

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawley ANTI AMBAB PEWliversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawiiava Repository Universitas Bra Repository Universitas Bra

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawnaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

JURSITAS BRAMIL

rersitas Brawijaya rersitas Brawijaya

opository orii√ersitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas BUNIVERSITAS BRAWIJAYArsitas Brawijaya Repository Universitas Brakella TAS PERTANIAN ersitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya MALANGory Universitas Brawijaya

Boassitory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

rersitas Brawijaya rersitas Brawijaya rersitas Brawijaya versitas Brawijaya rersitas Brawijaya rersitas Brawijaya rersitas Brawijaya

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya Reposit PENGARUH NAUNGAN PADA PERTUMBUHAN DAN HASIL Reposito TIGA VARIETAS CABAI RAWIT (Capsicum frutescens L.) Repository Universitas Brawijaya **Reb**ository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay 1050402001 1188 Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas EMINAT BUDIRAYA PERTANIAN rsitas Brawijaya Repository UniversiPROGRAM STUDIAGROEKOTEKNOLOGIs Brawijaya Repository Universitas Brawijaya SKRIPSI tory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Unive**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh** rawijaya Repository Universita Gelar Sarjana Pertanian Strata Satu (S-1) tas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitating Brawijaya Repository Universitas Brawijaya MREANGORY Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya epository Universitas Brawijaya 2016 sitory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

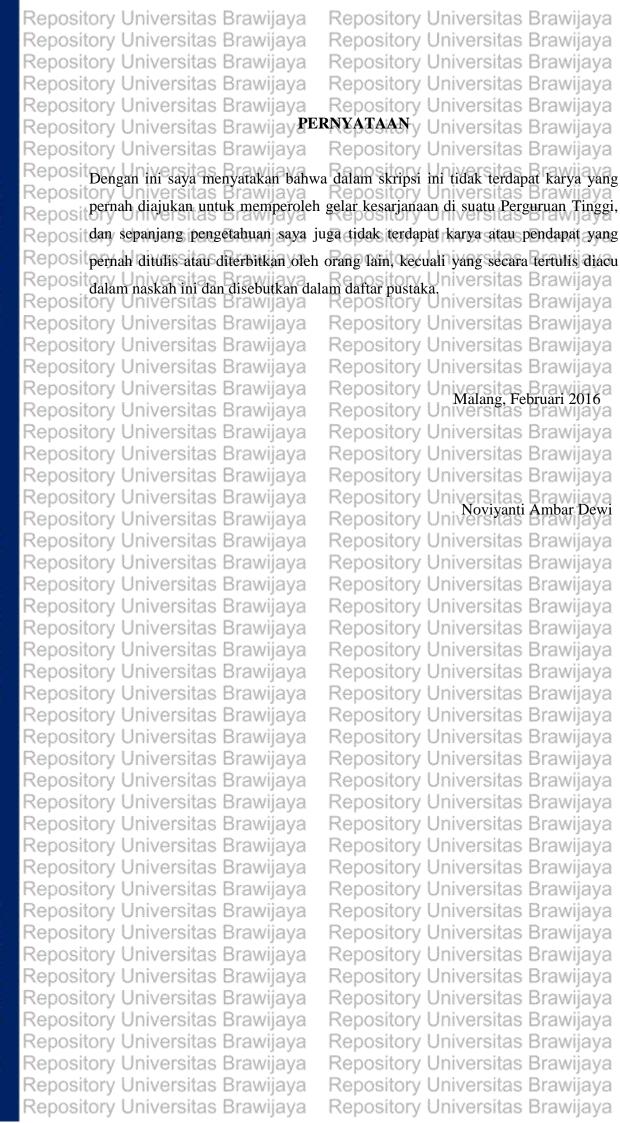
Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

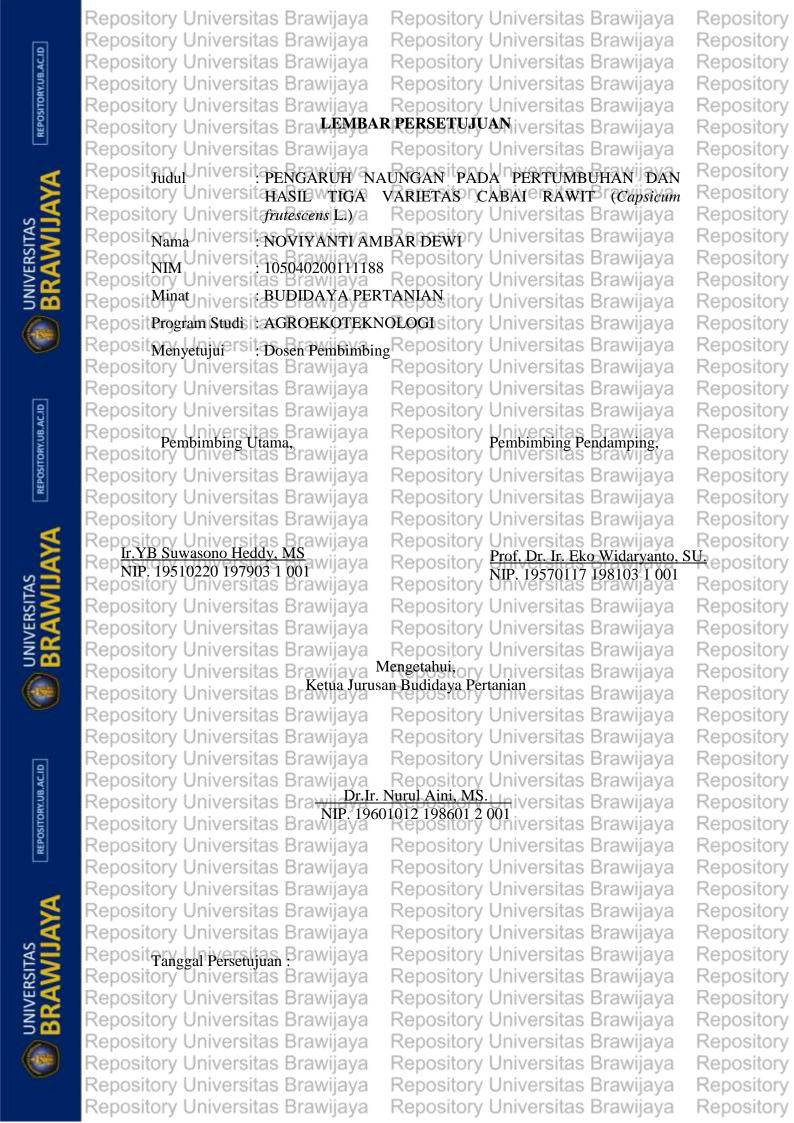
Repository Repository

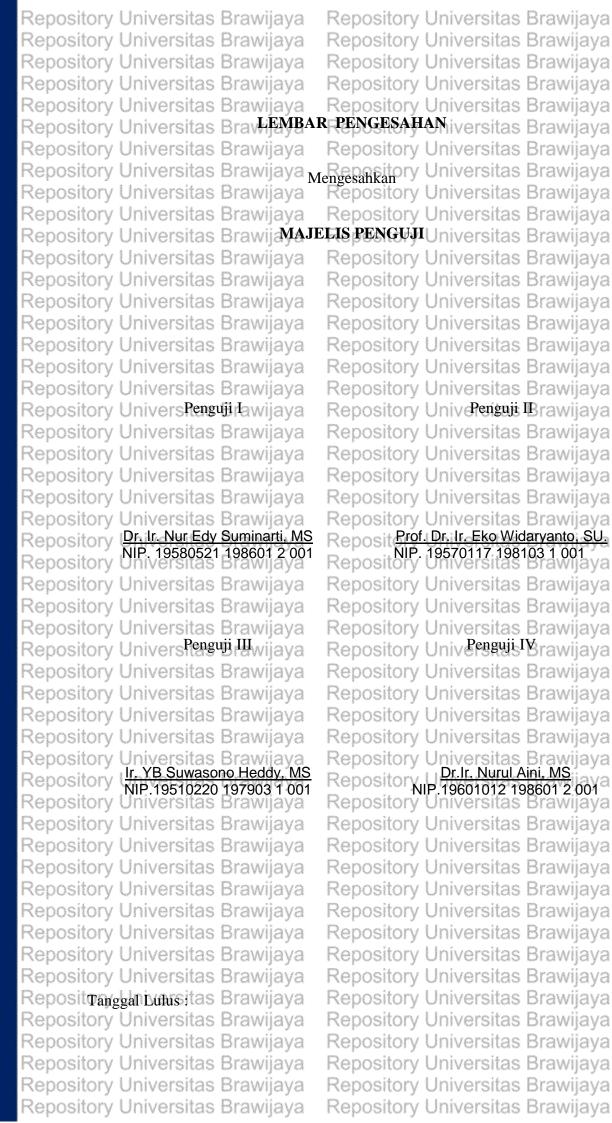
Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya



Repository Universitas Brawijaya Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya





Repository Universitas Brawijaya Repository University Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit Prof. Dr. Ir. Eko Widaryanto, SU. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository University Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor NIP. 19601012 198601 2 001 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas BrawijayaRINGKASAN ry Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Reposi NOVIYANTI AMBAR DEWI, 105040200111188. Pengaruh Naungan pada Reposi Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Cabai Rawit (Capsicum frutescens L.). Dibawah bimbingan Ir. Y. B. Suwasono Heddy, MS. sebagai dosen pembimbing utama dan Prof. Dr. Ir. Eko Widaryanto, MS. sebagai dosen pembimbing pendamping.

Repository Cabai rawit (Capsicum frutescens L.) merupakan salah satu sayuran unggulan yang bernilai ekonomi tinggi. Bagi masyarakat Asia khususnya penduduk Indonesia tanaman cabai rawit adalah tanaman yang sangat penting. Dikarenakan Indonesia sangat terkenal dengan masakan yang berbumbu sangat pedas. Selain itu Indonesia adalah negara agraris yang sebagian besar penduduknya bekerja sebagai petani. Menurut Badan Statistik Nasional (2011), Repositivas lahan dan produksi cabai di Indonesia terus meningkat dari tahun ke tahun. Meningkatnya produksi cabai tersebut diimbangi dengan meningkatnya kebutuhan akan cabai rawit bagi masyarakat. Keterbatasan lahan, cuaca buruk, serta serangan hama dan penyakit, menyebabkan rendahnya produksi cabai rawit. Salah satu cara untuk mengatasi masalah tersebut adalah dengan dilakukan suatu perbaikan lingkungan hidup pada tanaman, dalam hal ini adalah tanaman cabai rawit, yaitu dengan memanipulasi lingkungan fisik (terutama iklim mikro) dengan Reposi pembuatan naungan penutup. Alat pelindung tanaman atau naungan penutup Reposi adalah suatu bahan yang terbuat dari bambu yang diletakkan menutupi lahan tanaman dengan ketinggian tertentu sehingga diperoleh suatu lingkungan iklim mikro. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui respon pertumbuhan dan produksi tiga varietas cabai rawit pada beberapa tingkat naungan. Serta untuk mengetahui interaksi antara pengaruh naungan pada 3 varietas cabai rawit.

Repository Penelitian dilaksanakan pada bulan Oktober 2014—Mei 2015 di Desa Reposi Bermi, Kecamatan Krucil, Kabupaten Probolinggo. Penelitian dilaksanakan dengan menggunakan Rancangan Petak Terbagi (RPT) dengan tiga kali ulangan. Perlakuan yang akan digunakan dalam penelitian adalah perlakuan penggunaan tingkat naungan dan di uji pada tiga varietas cabai rawit. Perlakuan N0 (Tanpa naungan), N1 (Naungan 20%), N2 (Naungan 40%), N3 (Naungan 60%) sebagai petak utama, sedangkan tiga varietas cabai rawit sebagai anak petak. Variabel pengamatan meliputi tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah cabang, luas daun, Repost indeks klorofil, umur berbunga, jumlah bunga, jumlah buah, bobot buah, dan fruit set. Data Pengamatan yang diperoleh dianalisis dengan menggunakan Analysis of Varian (ANOVA) pada taraf 5%. Jika terdapat pengaruh nyata diantara perlakuan,

dilanjutkan dengan uji perbandingan dengan menggunakan uji BNJ taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan tingkat naungan Reposi berpengaruh nyata pada komponen pertumbuhan yang mencakup tinggi tanaman Repost pada 70 hst dan 84 hst, jumlah daun pada 42 hst, 70 hst dan 84 hst, luas daun pada 70 hst dan 84 hst, dan indeks klorofil, serta komponen hasil yang mencakup umur berbunga 50%, jumlah bunga, jumlah buah, fruit set, serta bobot buah. Sedangkan perlakuan macam varietas berpengaruh nyata pada komponen pertumbuhan indeks klorofil pada 60 hst, serta komponen hasil yang mencangkup umur Reposit berbunga, jumlah bunga, jumlah buah, fruit set dan bobot buah. Interaksi hanya Repositerjadi pada jumlah daun dan luas daun pada pengamatan 56 hst. as Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya SUMMARY Ory Universitas Brawijaya

Reposi NOVIYANTI AMBAR DEWI, 105040200111188. The Effect of Shades Cover Reposition the Growth and Result of Three Varieties Hot Chili (Capsicum frutescens L.). under the advisor of Ir. Y. B. Suwasono Heddy, MS. as main supervisor and Prof. Dr. Ir. Eko Widaryanto, MS. as the second supervisor.

Repository Hot chili (Capsicum frutescens L.) is one of the vegetable seed with high Reposition economic value. For the people of Asia, especially Indonesia's population, hot Repositchili plant is very important because Indonesia is very famous for its spicy cuisine.In addition, Indonesia is an agricultural country which predominantly worked as a farmer. According to the National Statistics Bureau (2011), land area and production of chilli in Indonesia continues to increase from year to year. Increased production of chili is offset by the increasing demand for chili society. Reposi The limitation of the land, bad weather, as well as pests and diseases, causing low production of hot chili. One way to overcome this problem is doing an environmental improvement at the plant, in this case is the hot chili plant, by manipulating the physical environment (especially microclimate) by manufacture of shade cover. Protective equipment plant cover or shade cover is made of a bamboo material that placed crop envelops land with a certain height in order to Reposit obtain a micro-climate environment. The purpose of this study is to evaluate the response of the growth and production of three varieties of hot chili in some shade level. Furthermore, this research will investigate the interaction between the effect of shades cover on 3 varieties of hot chili.

des cover on 3 varieties of hot chili.

The research was conducted in october 2014-may 2015 in the village of Bermi, District krucil probolinggo. The experiment was conducted using the draft plats divided (RPT) with three replications. The treatment to be used in the research is the use of treatment shade the level and tasted on three varieties of chili. N0 treatment (without shade), N1 (shade 20%), N2 (shade 40%), N3 (shade 60%), as the main plot, and three varieties of chili as a subplot, the variables included the observation of plant height the number of left, the number of branch, the area of leaf, the index of chlorophyll, the day of flowering, the number of flower, the number of fruit, the weight of fruit and the set of fruit. The observation Reposi data were analyzed using analyzed of variant (ANOVA) at 5%. If there is a Repositions significant effect between treatment, followed by a comparison test using HSD

test level of 5%. Brawing Repository Universitas Brawing The results showed that the treatment rate of shade significant effect on the component of growth which is include the plant height at 70 HST and 84 HST, the number of leaves at 42 HST, 70 HST and 84 HST, and index of chlorophfil. As Repositivell as the result of the components that include 50% flowering dates, number of Reposi flower number of fruit set of fruit and weight of fruit while the treatment of a wide variety of real on the growth components of chlorophyle indexs at 60 HST, as wish as the components which is include the result of flowering days, number of flower, number of fruit, set of fruit, and weight of fruit. Interaction occurs only in the number of leaves and leaf of area at 56 HST observations.

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

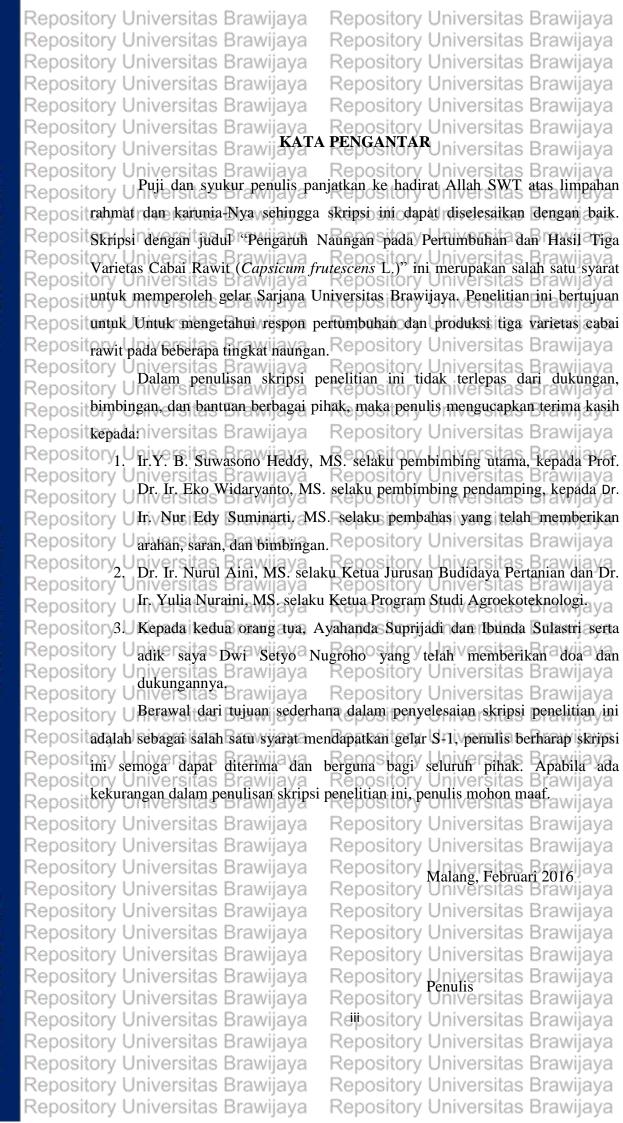
Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository



Repository Universitas Brawijaya Repositor: Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawija**riwa Yarchibup** Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository U Nama lengkap penulis adalah Noviyanti Ambar Dewi. Penulis dilahirkan di Kota Probolinggo, Jawa Timur pada tanggal 05 November 1991, dari ayah Reposi yang bernama Suprijadi dan ibu Sulastri. Penulis merupakan anak pertama dari Reposi dua bersaudara. Penulis menempuh pendidikan Sekolah Dasar di SDN Bermi 1 Reposi pada tahun 1998 sampai tahun 2004. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan di SMP Zainul Hasan Genggong Probolinggo pada tahun 2004 sampai tahun Reposit 2007. Penulis melanjutkan pendidikannya di SMA UNGGUALAN HAF-SA Reposi ZAINUL HASAN-BPPT pada tahun 2007 sampai tahun 2010. Setelah tamat SMA/MA, penulis melanjutkan studi di Universitas Brawijaya Malang program Reposi studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian dengan jurusan Budidaya Pertanian. Repository U Selama it menjadiw mahasiswa, e penulis y pernaher mengikuti a kegiatan Reposit Pengenalan Kehidupan Kampus Mahasiswa Universitas (PK2MU) Raja Brawijaya tahun 2010, kepanitiaan Rangkaian Orientasi Program Agroekoteknologi (RANTAI) tahun 2011, dan organisasi Korps Sukarela (KSR) Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya DAFTARJSbry Universitas Brawijaya tory Universitas Brawijaya RINGKASAN tory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya. Repository Universitas Brawijaya SÚMMARY sitas Brawijaya KATA PENGANTAR Repository Universitas Brawijayai ository Universitas Brawijaya, RIWAYAT HIDUP Brawijaya Repository Universitas Brawijaya DAFTAR ISI Reposit DAFTAR/TABEL Brawilava Reposit**daftar Lampiran** Wijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya 1.PENDAHULUAN.... Repositor1/1 Latarbelakang Brawija ya Repository Universitas Brawijaya, Universitas Brawijaya Reposit**2. TINJAUAN PUSTAKA**IJAWA. Repository Universitas Brawijaya, Reposito 2.3 Pengaruh naungan pada pertumbuhan tanaman Reposito 2.4 Pengaruh naungan pada pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit 9 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito 3.1 Waktu dan tempat....... Repository Universitas Brawijava7 Repository Universitas Brawijaya Repository 13.4.1 Persemaian awijawa Repository L3.4.2 Persiapan media........ OSITOTy 3.4.3 Persiapan naungan... 3.4.4 Pindah tanam (transplanting) September Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Reposito 3.5 Pengamatan..... Repositor3.6 Analisis data. Brawilaya Repository Laivers 128 MBAHASAN Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay33 Repository Universitas Brawijay39 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay39 Repository Universitas Brawijay40 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya ran Tabery Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Teksository Universitas Brawlayan Repository Universitas Brawijaya Repositor 2. Rerata tinggi tanaman (cm) tanaman cabai rawit akibat interaksi ya Repository4. Rerata jumlah daun (helai) tanaman cabai rawit pada berbagai tingkat ya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawiiava naungan dan jenis varietas Repository Universitas Brawijaya Repositor 5. Rerata jumlah cabang tanaman cabai rawit pada berbagai tingkat va Repository Unaungaridan jenis vairietas....Repository Universitas Brawijay 26 Repository6. Rerata luas daun (cm²) tanaman cabai rawit akibat interaksi pemberian ya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor 7. Rerata luas daun (cm²) tanaman cabai rawit pada berbagai tingkat va Repository Unaungan dan jenis varietas....Repository Universitas Brawijay 27 Repository 8. Rerata indeks klorofil tanaman cabai rawit pada berbagai tingkat Repository Repository Unaungan dan jenis varietasRepository Universitas Brawijay28 Repositor 9. Rerata umur bunga, jumlah bunga, jumlah buah, fruit set tanaman ya Repository Universitas Brawijaya² Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya DAFTAR LAMPIRAN Iniversitas Brawijaya epository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawlayan Repository Universitas Brawijay#3 Repository Universitas Brawijayas Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay46 Repository5. J Hasil analisis spektofotometer Repository. Liniversitas. Brawijay 47 Repository Universitas Brawijay 48 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya 7. Hubungan nilai klorofil meter (spad-502) dan kandungan klorofil pada Repository UtanamantabaPrawitijaya....Repository Universitas Brawijay 59 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya8 Repository Uhi Data kelembapan ijaya.....Repository Universitas Brawijay 11 Repository Universitas Brawijaya Rejijository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya





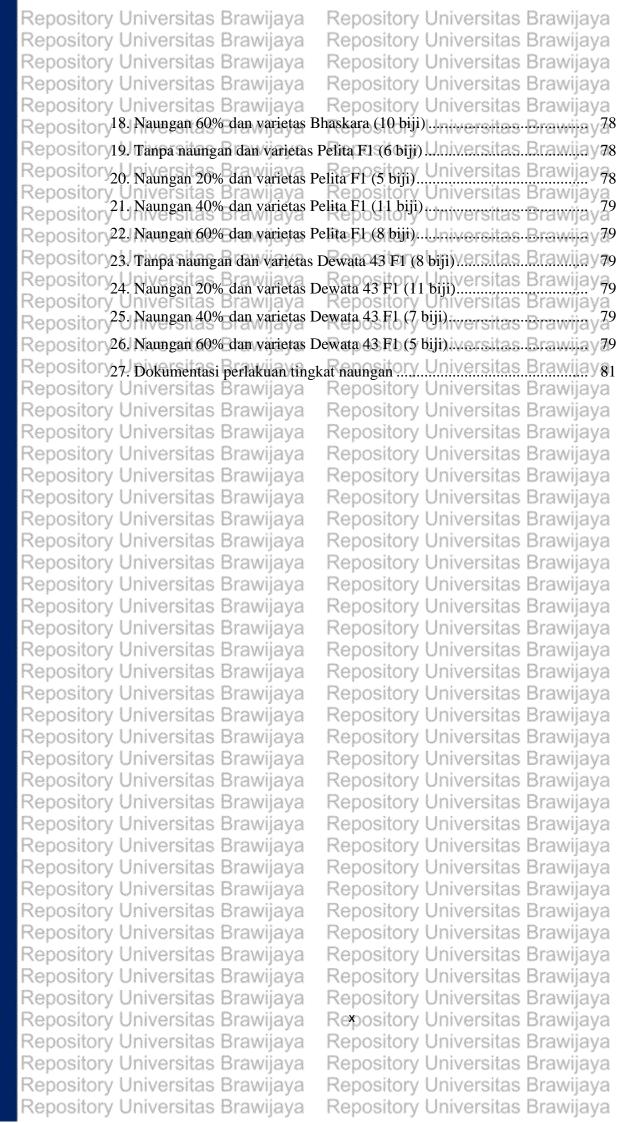
Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository



Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya





Repository Repository

Repository

Repository



Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijayas Repository Universitas Brawijaya 13 Hipotesis y Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brav²ija**ŢĮŊJĄŲĄŊŖŲSŢĄKĄ**niversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Uni Cabai rawit termasuk dalam tanaman hortikultura (sayuran) yang buahnya osi dimanfaatkan untuk keperluan aneka pangan. Tanaman cabai rawit termasuk golongan tanaman semusim atau tanaman berumur pendek yang tumbuh sebagai perdu atau semak dengan tinggi tanaman dapat mencapai 1,5 m (Cahyono, 2003). Menurut Rukmana (2002), tanaman cabai rawit termasuk dalam famili ositSolanaceae dan spesies Capsicum frutenscens L.rv Universitas Brawijava Cabai rawit merupakan tanaman berkayu dengan panjang batang utama berkisar antara 20-28 cm dan diameter batang antara 1,5-2,5 cm (Herdiawati, 2006). Percabangan batang berwarna hijau dengan panjang mencapai 5-7 cm OSI dengan diameter Scabang dikotom sekitar 0.5-1 cm. Bentuk percabangan menggarpu dengan posisi daun berselang-seling, daun berbentuk hati, lonjong atau agak bulat telur (Dermawan, 2010), pository Universitas Brawijaya Sitory Bunga cabai rawit berbentuk seperti terompet atau bintang dengan warna bunga umumnya putih, namun ada beberapa jenis cabai yang memiliki warna bunga ungu. Bunga cabai rawit termasuk bunga sempurna, karena struktur bunga yang lengkap seperti tangkai, dasar, kelopak, mahkota bunga, alat kelamin jantan s dan alat kelamin betina. Buah cabai rawit berbentuk kerucut memanjang, lurus atau bengkok. Bagian ujung buah meruncing, mempunyai permukaan yang licin dan mengkilap, posisi buah menggantung pada cabang tanaman. Buah cabai rawit mempunyai bentuk dan warna yang beragam, namun setelah masak besar Repository Universitas Brawijava S berwarna merah (Surahmat, 2011). Daun cabai rawit berbentuk bulat telur dengan ujung runcing dan tepi daun rata (tidak bergerigi atau berlekuk). Ukuran daun lebih kecil dibandingkan dengan Reposi daun tanaman cabai besar. Daun merupakan daun tunggal dengan kududukan agak OS mendatar, memiliki tulang daun menyirip, dan tangkai tunggal yang melekat pada batang atau cabang. Jumlah daun cukup banyak sehingga tanaman tampak rimbun (Cahyono, 2003). Repository Universitas Brawijaya ository U Batang utama cabai rawit tegak lurus dan kokoh, tinggi sekitar 30-37,5 Silicm, dan diameter batang antara 1,5-3 cm. Batang utama berkayu dan berwarna coklat kehijauan. Pembentukan kayu pada batang utama mulai terjadi mulai umur Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijayas Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi 30 hari setelah tanam (HST). Setiap ketiak daun akan tumbuh tunas baru yang Reposi dimulai pada umur 10 hari setelah tanam namun tunas-tunas ini akan dihilangkan sampai batang utama menghasilkan bunga pertama tepat diantara batang primer, inilah yang terus dipelihara dan tidak dihilangkan sehingga bentuk percabangan Reposi dari batang utama ke cabang primer berbentuk huruf Y, demikian pula antara cabang primer dan cabang sekunder (Prajnanta, 2007). Pertambahan panjang cabang diakibatkan oleh pertumbuhan kuncup ketiak daun secara terus-menerus. Pertumbuhan semacam ini disebut pertumbuhan Reposition simpodial. Cabang sekunder akan membentuk percabangan tersier dan seterusnya. Pada akhirnya terdapat kira-kira 7-15 cabang per tanaman (tergantung varietas) apabila dihitung dari awal percabangan untuk tahapan pembungaan I, apabila si tanaman masih sehat dan dipelihara sampai pembentukan bunga tahap II percabangan dapat mencapai 21-23 cabang (Prajnanta, 2007). Silas Brawijaya Tanaman cabai akan tumbuh baik pada lahan dataran rendah sampai tinggi yang tanahnya gembur dan kaya bahan organik, tekstur ringan sampai sedang, pH Reposi tanah berkisar antara 5.5-6.8, drainase baik dan cukup tersedia unsur hara bagi pertumbuhannya. Kisaran suhu optimum bagi pertumbuhannya adalah 18-30 °C (Cahyono, 2003). Secara geografis tanaman cabai dapat tumbuh pada ketinggian 0-1200 m di atas permukaan laut. Pada dataran tinggi yang berkabut dan OS kelembabannya tinggi, tanaman cabai mudah terserang penyakit. Cabai akan tumbuh baik pada daerah yang rata-rata curah hujan tahunannya antara 600-1250 mm dengan bulan kering 3-8,5 bulan dan pada tingkat penyinaran matahari yang Reposit**baik** Universitas Brawijaya Repository Varietas yang digunakan dalam penelitian ini adalah cabai rawit varietas Repository Universitas Brawijaya Reposi Bhaskara, Dewata 43 F1, Pelita F1. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit¹ Phaskara sitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Cabai rawit varietas Bhaskara beradaptasi di dataran rendah sampai tinggi Repositdan mudah perawatannya. Tanaman tegak dan buah sangat lebat. Buah muda berwarna putih kehijauan, dan buah tua berwarna merah cerah. Panjang buah ± 6 Repositor, diameter ± 0,7 cm dan rasanya pedas. Umur panen ± 64 hari setelah pindah Reposi tanam dengan potensi hasil ±0,8 kg/tanaman. Cabai F15 Bhaskara ini dapat Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya6 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi beradaptasi mulai dari dataran rendah sampai dengan dataran tinggi dengan tetap Reposit memberikan hasil yang maksimal. Perawatan mudah dan toleran terhadap penyakit layu bakteri dan jamur serta serangan busuk buah Antracnose. Cabai F1 Bhaskara mempunyai tanaman yang pertumbuhannya seragam dengan postur Reposi tegak dan mempunyai vigor yang kuat dengan ketinggian tanaman optimal bisa mencapai 1 meter dengan hasil buah mencapai maksimal 1,1 Kg dalam satu siklus tanaman cabai ini atau rata-rata setara 15 ton ha⁻¹ (Anonymous, 2014^a). Repository Universitas Brawijaya Reposite Dewata 43 Fras Brawijaya Cabai rawit varietas Dewata 43 F1 merupakan varietas cabai rawit hibrida yang tergolong jenis C. frutescens L. Cabai rawit hibrida dewata 43 cocok dan Reposi direkomendasikan untuk di tanam di daerah dengan dataran rendah sampai menengah. Umur panen tanaman pertama dapat dipetik 70 HST. Potensi hasil 14 atau kisaran 600 g per pohon. Warna buah putih kekuningan dan akan merah jadi merah saat petik tua. Ukuran buah cabai dewata 43 adalah, panjang Si buah 4,6 cm dengan diameter 0,8 cm dengan jumlah buah berkisar 400 biji/tanaman. Tanaman mempunyai fisik ketinggian sekitar 1 m dengan buah menghadap ke atas. Tanaman cukup tahan terhadap serangan layu bakteri dan Repos fusarium. Kebutuhan benih per ha 140 g atau sekitar 14 sachet. Cabai dewata 43 S tersedia dalam kemasan 10 g/sachet. Keunggulan dari varietas ini adalah umur tanaman sangat genjah, terutama jika dibandingkan dengan C. frutescens produksi tinggi, tahan layu bakteri, bisa digunakan sebagai tanaman hias (ornamental sit potted plant), daya simpan buah 5-6 hari (Anonymous, 2014b), itas Brawijaya ory Universitas Brawijaya 3. Pelita FI ory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava Repository Cabai rawit varietas Pelita F1 merupakan varietas cabai rawit hibrida OS penghasil karena benihnya banyak yang diekspor keluar negeri. Cabai rawit hibrida C. frutescens L. ini bisa ditanam mulai dari dataran rendah sampai dataran tinggi. Buahnya tegak bermunculan dari permukaan tajuk sehingga memudahkan Reposi pemanenan. Varietas ini memiliki karakteristik tinggi tanaman 70 cm, sosok OS tanaman tegak dan rimbun, panen pertama 100 HST, ukuran buah 4 x 0,7 cm, warna buah berwarna hijau hingga merah, produksi bisa menghasilkan 0,7 kg/tanaman, rasa sangat pedas. Keunggulan dari varietas pelita F1 ini adalah umur Reposi tanaman sangat genjah, terutama jika dibandingkan dengan C. frutescens produksi Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

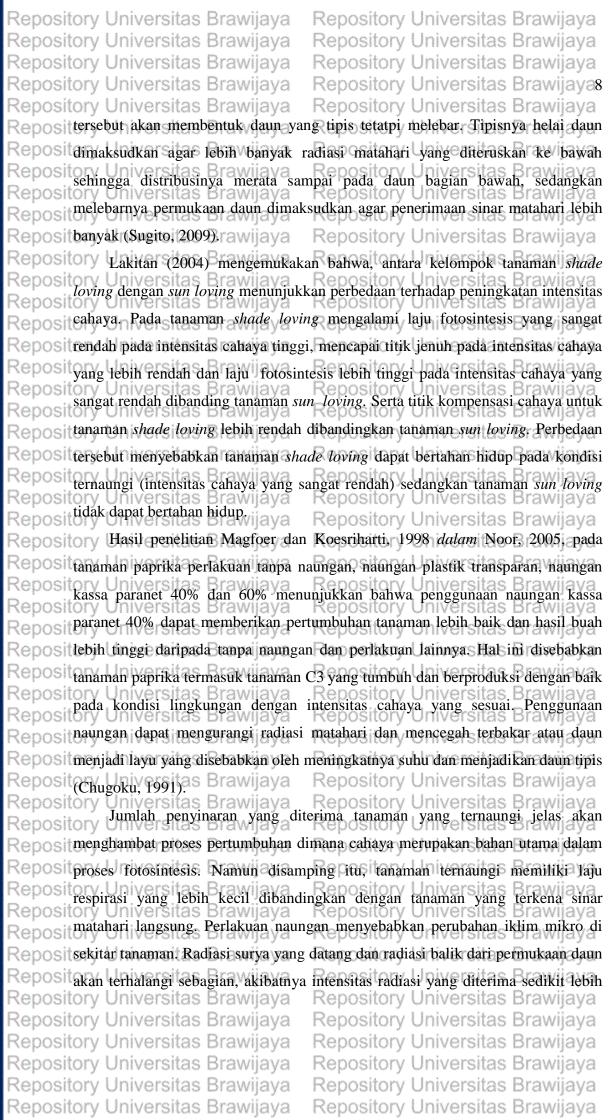
Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya7 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositinggi. Umur produksi panjang, tetapi tidak selama C. frutescens, tahan layu Repositbakteri, daya simpan buah 5-6 hari (Anonymous, 2014°) iversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava Repository Unive 2.3 Pengaruh Naungan pada Pertumbuhan Tanaman rawijaya Repository U Pemberian naungan mempengaruhi radiasi matahari yang berbentuk sinar dan gelombang elektromagnetik. Radiasi matahari sebagai sumber energi sangat menentukan berbagai aktivitas di permukaan bumi. Dalam berbagai aktivitas Reposi kehidupan unsur-unsur radiasi matahari mempunyai peranan tersendiri, meliputi OS lintensitas radiasi matahari, periodisitas radiasi matahari, dan kualitas radiasi matahari. Intensitas radiasi mempunyai arti penting dalam menentukan besar kecilnya jumlah energi matahari yang tersedia dipermukaan. Periodisitas radiasi si matahari adalah lamanya matahari memancarkan sinarnya kepermukaan bumi dalam kurun waktu 24 jam. Kualitas radiasi matahari merupakan unsur radiasi sangat penting, karena kulalitas radiasi adalah spectrum cahaya yang dipunyai oleh radiasi yang mempunyai panjang gelombang yang bervariasi Repository Universitas Brawijaya it(Ariffin, 2003).itas Brawijava Berdasarkan kebutuhan dan adaptasi tanaman terhadap radiasi matahari, tanaman dapat dibagi dalam dua kelompok. Kelompok pertama disebut golongan Reposi sciophytes / shadespsecies / shade loving, yaitu tanaman yang tumbuh baik pada Reposi tempat yang ternaungi dengan intensitas radiasi matahari rendah, sebagai contoh adalah tanaman kopi, tanaman ini dapat tumbuh dengan baik pada intensitas sekitar 30-50% dari radiasi penuh. Tanaman coklat (kakao) tumbuh baik pada si intensitas sekitar 25% dari radiasi penuh. Dengan demikian kedua jenis tanaman Slini membutuhkan naungan untuk pertumbuhan terbaiknya. Kasus merosotnya hasil kopi karena tanaman naungannya diserang kutu loncat, merupakan bukti pentingnya naungan untuk tanaman tersebut. Kelompok kedua disebut golongan heliophytes/sunspesies/sunloving, yaitu tanaman yang tumbuh baik pada intensitas radiasi matahari penuh. Tanaman golongan kedua ini tidak akan tumbuh baik bila ternaung oleh tanaman lain. Tanaman padi, tanaman jagung, tebu, ubi kayu, dan sebagai besar tanaman pertanian yang termasuk kelompok ini. Terdapat pengaruh Si timbal balik antara tanaman dengan lingkungannya. Bila tanaman tumbuh pada intensitas radiasi tinggi, tanaman akan membentuk daun yang tebal dan sempit. Sebaliknya bila tanaman tumbuh pada intensitas radiasi yang rendah, tanaman Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository

Repository



Repository Repository

Repository

Repository



Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijayao Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi meningkatkan laju fotosintesis diantaranya dengan memperbanyak jumlah Reposi kloroplas. Dari data panjang dan berat kering antara akar dan tajuk, perlakuan naungan memiliki nilai rata-rata panjang dan berat kering lebih rendah dibandingkan dengan kontrol, naungan menyebabkan titik kompensasi cahaya Reposi sangat rendah dan menyebabkan pertumbuhannya sangat lambat (Salisbury and Rose, 1991). Produksi biomassa mengakibatkan bobot dapat diikuti dengan pertambahan lain yang dapat dinyatakan secara kuantitatif, hasil penelitian Mawardi dan Sudaryono (2008), menjeslaskan bahwa pemberian naungan Si terhadap tanaman cabai rawit memberikan hasil produksi yakni 14,5 kg m⁻². ava Sitory Uhasil pengukuran intensitas kehijauan daun menggunakan Klorofil meter (FJK Chlorophyll Tester dan SPAD-502) menunjukkan bahwa daun yang menerima intesitas cahaya rendah mengalami peningkatan kehijauan. Warna hijau pada daun terikat erat dengan kandungan klorofil sehingga dapat diduga bahwa peningkatan intensitas kehijauan merupakan gambaran adanya peningkatan kandungan klorofil. Dugaan ini diperkuat oleh adanya korelasi yang kuat antara intensitas / kehijauan | dengan / kandungan | klorofil. | Dengan | demikian | dapat diperkirakan bahwa meningkatnya intensitas kehijauan merupakan mekanisme yang dibangun tanaman agar dapat menangkap dan menggunakan cahaya secara efisien (Soepandie et al., 2003). Repository Universitas Brawijaya Sitory Mawardi dan Sudaryono (2008), menjelaskan bahwa berdasarkan hasil pengamatan dan pembahasannya tanaman cabai yang ditumbuhkan dibawah naungan tertutup akan diperoleh anasir iklim mikro (intensitas radiasi matahari, albedo, suhu udara, suhu tanah, kelembaban udara, kecepatan angin) lebih baik Si dari pada tanaman cabai yang tumbuh tanpa naungan. Faktor penting lainnya dalam meningkatkan produksi tanaman cabai yakni varietas sesuai dengan lingkungan yang cocok dan paling ekonomis karena pada umumnya suatu daerah sitmemiliki kondisi lingkungan yang berbeda terhadap genotip sitas Brawijaya Repository Lakitan (1993), masing-masing tanaman memiliki reaksi yang berbeda terhadap intensitas cahaya. Berdasarkan perbedaan reaksi tersebut, tanaman dibedakan menjadi tanaman C3, C4, CAM. Tanaman C3 adalah tanaman yang Reposi hidup baik pada intensitas cahaya yang rendah, dan tanaman C4 adalah tanaman yang hidup baik pada intensitas cahaya tinggi, sedangkan tanaman CAM adalah Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya1 Repository Universitas Brawijaya

Reposi tanaman yang hidup di daerah kering. Tumbuhan C4 secara umum mempunyai Reposi laju fotosintesis yang tinggi, sementara tumbuhan CAM memiliki laju fotosintesis yang rendah. Tumbuhan C3 berada di antara kedua ekstrim tersebut. Tumbuhan

fakultatif C3 dan beberapa tanaman C4 tertentu sedikit beradaptasi terhadap

Reposi naungan dengan menghasilkan sifat morfologi dan fotosintetik mirip dengan

tumbuhan naungan.sehingga titik kompensasi cahaya menurun, fotosintesis jauh

lebih lambat dan menjadi jenuh pada tingkat cahaya yang lebih rendah. Tumbuhan Reposi tersebut semakin lama dapat beradaptasi dibawah naungan, tapi pertumbuhan

Reposi tanaman lambat (Salisbury dan Ross, 1998). Tanaman cabai rawit termasuk

tanaman C3 yang tumbuh dan berproduksi dengan baik pada kondisi lingkungan dengan intensitas cahaya yang sesuai. Tumbuhan C4 secara umum mempunyai

Repositlaju fotosintesis yang tertinggi, sementara tumbuhan CAM memiliki laju

Reposi fotosintesi yang rendah. Tumbuhan C3 berada di antara kedua ekstrim tersebut. Tanaman cabai rawit dapat dikatakan tanaman sela apabila tumbuh baik pada

Reposi penggunaan paranet 40%-50%. Kriteria tanaman sela yaitu berumur pendek,

Reposi toleran terhadap sedikit naungan tetapi tanpa menghambat pertumbuhan tanaman

Repositersebuniversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Reposit Reposit Reposit Reposit ATP & NADPH Reposit RUBP Reposit Karboksilase RUBE Reposit Reposit Reposit Reposit Reposit Reposit Heksosa Reposit Reposit

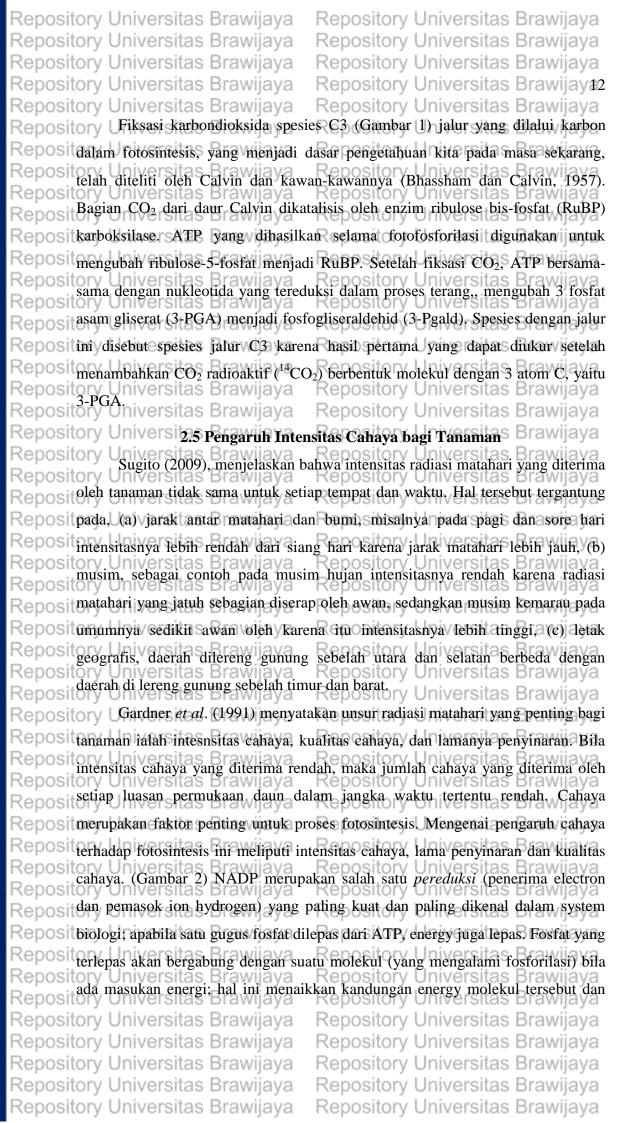
Repository Universitas brawijaya Repository Universitas brawijaya Reposi Gambar 1. Daur Calvin, suatu model pengikat CO₂ yang terjadi dalam kloroplas Repository Universatu tumbuhan C3 yang sedng mengadakan fotosintesis (Gardner et

Repository Univerlaita91Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository



Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijayas Repository Universitas Brawijaya Reposi memungkinkannya mengalami reaksi kimia lebih lanjut. NADPH dan ATP Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Reposi keduanya diperlukan untuk mengubah karbondioksida (CO₂) menjadi molekul Repository Uni ersitas Brawijava Repository Repository Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Reposit Reposit ADP + Pi (CH20), Reposit NADP* Reposit Reposit Reposit **ENZIM** CAHAYA Reposit Reposit Reposit Reposit ATP CO, 02 NADPH Reposit Reposit Fiksasi CO2 Reposit Fotofosforilasi (REAKSI GELAP) (REAKSI TERANG) Reposit Reposit

Repository Universitas Brawijaya Reposit Gambar 2. Reaksi terang dan gelap yang menyusun fotosintesis (Gardner et al., 1991) Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Untensitas cahaya yang optimal selama periode sangat penting untuk pertumbuhan dan perkembangan tanaman. Pada tanaman tertentu jika menerima cahaya yang berlebihan maka akan berpengaruh terhadap pembentukan buah atau umbi. Sebaliknya berkurangnya radiasi sebagai akibat keawanan atau ternaungi Repositakan Umengurangis laju vpembentukan buah dan lumbi sdan menyebabkan pertumbuhan vegetatif berlebihan (Bahrudin, 2004). Intensitas berpengaruh secara nyata terhadap laju fotosintesis karbohidrat pada pertumbuhan Reposi tanaman. Laju fotosintesis akan meningkat dengan meningkatnya intensitas OSI cahaya sampai pada batas tertentu. Batas dimana peningkatan intensitas tidak lagi meningkatkan laju fotosintesis disebut titik jenuh cahaya. Intensitas cahaya juga akan berpengaruh terhadap suhu udara, tanah dan tanaman dimana perubahan Repositsuhu kemudian akan mempengaruhi tanamannya. Radiasi pada tengah hari berkisar 1.50 g. Kal/cm² / menit (setara 10.000 footcandle atau 108.000 lux).

Titik kompensasi cahaya untuk kebanyakan tanaman adalah pada intensitas Reposit cahaya sekitar 100 footcandle atau 1080 lux (Lakitan, 1994). sitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya4 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository | Menurut Fitter dan Hay (1991), intensitas cahaya tinggi merupakan satu Repositistilah relatif. Tanaman-tanaman yang ternaungi mengalami kerusakan reversibel bila ditumbuhkan pada intensitas cahaya harian yang normal. Tanaman Solidago virgaurea yang telah beradaptasi dengan keadaan ternaungi, tumbuh selama s seminggu pada intensitas cahaya tinggi, mempunyai respons yang sangat tidak baik terhadap cahaya. Setelah seminggu pada intensitas rendah kerusakan ini telah dapat teratasi. Penyebab kerusakan terdapat pada bentuk yang menyimpang dari stuktur kloroplastas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya OSILOTY Cahayas atau sinar/matahari sangat diperlukan/tumbuhan hijau untuk kelangsungan hidupnya, sebab sinar matahari merupakan sumber energi yang digunakan untuk proses berlangsungnya fotosintesis di dalam daun-daun tumbuhan hijau. Proses fotosintesis akan menghasilkan zat makanan yang sangat Si berpengaruh terhadap pembelahan sel pada pertumbuhan tanaman (Budisma, 2011). Besar kecil intensitas matahari yang diterima oleh tanaman tidak sama disetiap tempat dan waktu. Intensitas radiasi matahari dipengaruhi oleh jarak si antara matahari dan bumi, musim, letak geografis dan ketinggian tempat. Di II daerah subtropis, intensitas cahaya matahari lebih rendah dibandingkan dengan daerah tropis karena di daerah subtropis jarak matahari lebih jauh (Sugito, 1999). Pertumbuhan dan perkembangan tanaman ialah proses yang penting dalam os kehidupan dan perkembangbiakan suatu spesies. Pertumbuhan dan perkembangan berlangsung secara terus menerus sepanjang daur hidup, bergantung pada tersedianya meristem, hasil asimilasi, hormone dan substansi pertumbuhan lainnya, serta lingkungan yang mendukung (Gardner et al., 1991). Pertumbuhan Si mengakibatkan perubahan ukuran tanaman semakin besar dan juga menentukan hasil tanaman. Pertambahan ukuran tubuh tanaman secara keseluruhan ialah hasil dari pertambahan ukuran organ-organ tanaman akibat dari pertumbuhan jaringan Repositsel yang dihasilkan oleh pertumbuhan ukuran selay Universitas Brawijaya Repository Untensitas amatahari berhubungan erat dengan fotosintesis tanaman. Fotosintesis ialah proses metabolisme dalam tanaman untuk membentuk karbohidrat yang mengguanakan karbondioksida dari udara bebas dan air dari Reposi dalam tanah dengan bantuan cahaya matahari dan/klorofil (Jumin, 2002). Sugito Reposit (2009) mengemukakan bahwa, proses fotosintesis dalam tanaman dengan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository

Repository Repository

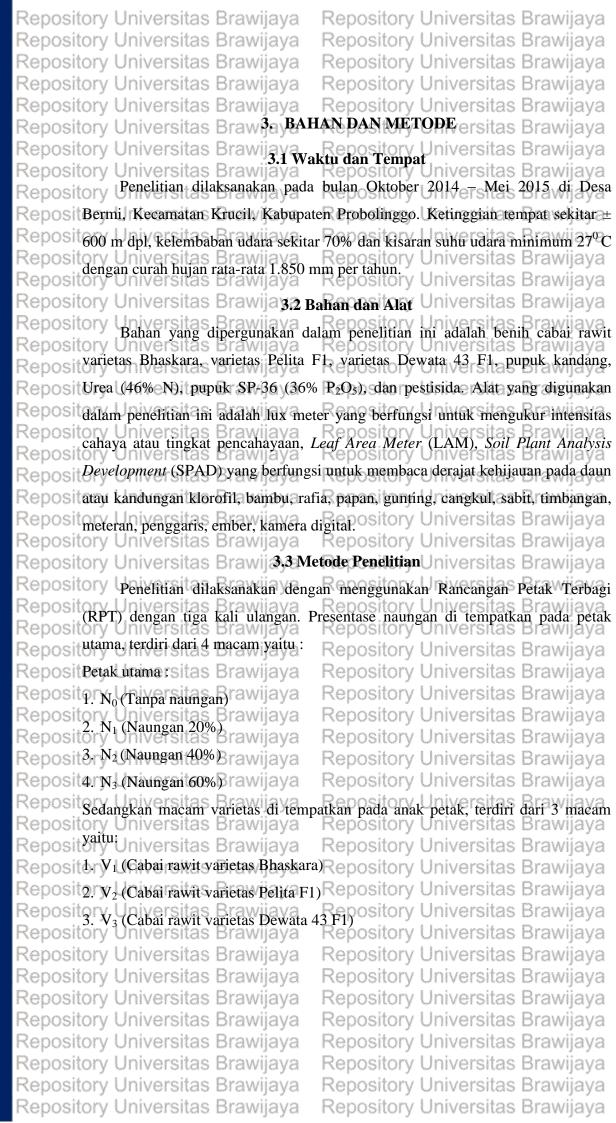
Repository





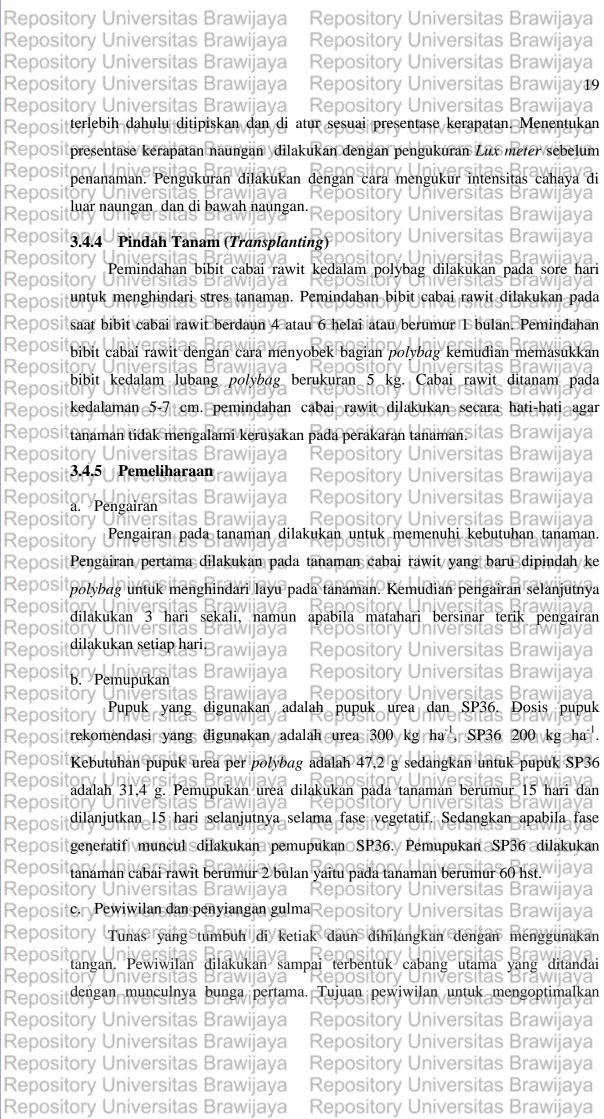
Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya6 Repository Universitas Brawijaya Reposi mempengaruhi distribusi cahaya (Buler and Mika, 2009). Tanaman yang ditanam Reposit dalam pola mixed cropping dengan tanaman legume memiliki kemampuan menyerap nitrogren lebih banyak. Karena itulah tanaman yang ditanam dengan Reposi tanaman legume pada lahan yang sama memberikan keuntungan yang signifikan Reposi bagi hasil tanaman dan sumberdaya lahan sebagai pendekatan dalam pertanian Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repository



Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya8 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Dari 2 perlakuan tersebut diperoleh 12 kombinasi perlakuan dan setiap Repost perlakuan diulang 3 kali sehingga didapatkan 36 satuan kombinasi percobaan. Repository Universitas Brawijaya Kombinasi perlakuan disajikan pada Universitas Braw Repository Universitas Brawijaya Reposi Tabel 1. Kombinasi Perlakuan Antara Naungan dan Varietas s Brawijaya Universitas Brawijaya Anak Petak (Varietas) Repository Petak Utama (Naungan) ya Repository Universitas Brawijaya Brawyaya nive**v**isitas Universitas N_1V_3 Repository Universitas Braw Repository Universitas Brawijaya ReplyYtor N_2V_2 itas BraN₂Vava Repository Universitas Brawijaya Repository U Denah percobaan disajikan pada Lampiran/1 Gambar 3, sedangkan denah Reposit pengambilan tanaman contoh disajikan pada Lampiran 2 Gambar 4. Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay**3.4 Pelaksanaan**y Universitas Brawijaya niversitas Persemaian niversitas Repository Universitas Brawijaya Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Benih yang digunakan adalah benih varietas Bhaskara, varietas Pelita F1, Reposi varietas Dewata 43 F1. Tempat penyemaian diberi naungan untuk menghindari Repositerik matahari,hujan dan terpaan angin. Media yang digunakan terdiri dari tanah, arang sekam dan kompos dengan perbandingan 1:1:1 dan dimasukkan ke dalam Reposi plastik transparan berukuran 5 x 10 cm hingga ¾ bagian. Benih dipindah ke Reposi lapang setelah berumur 3-4 minggu setelah semai atau setelah bibit mempunyai 4-Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit 3.4.2 U Persiapan Media Tanam Repository Media yang digunakan untuk penanaman cabai rawit ini adalah tanah dan 2:1 dan dimasukkan kedalam polybag pupuk kandang dengan komposisi berukuran 5 kg. penggunaan polybag 5 kg bertujuan agar media tanam cukup kuat Repositmenopang pertumbuhan cabai rawit yang rimbun. y Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya 3.4.3 Persiapan Naungan Repository Universitas Brawijaya Repository Persiapan naungan dimulai dengan pengkuran bambu yang akan digunakan Reposituntuk penelitian. Tinggi bambu 2 m dari permukaan tanah sebagai tiang, dengan panjang 595 cm, dan lebar 65 cm. Bambu yang digunakan pada bagian atap Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository



Repository Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay20 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi pertumbuhan. Pewiwilan dilakukan pada 20 HST hingga muncul cabang tanaman. Reposi Penyiangan gulma bertujuan/agar tidak smenganggu/tanaman cabai/rawit. Penyiangan gulma dilakukan 2 minggu sekali sehingga gulma tidak mengganggu ory Universitas tanaman cabai rawit. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Pengendalian Hama dan Penyakit epository Universitas Brawijaya dilakukan dengan kimiawi, penyakit dilakukan penyemprotan insektisida dan fungisida. Pada penelitian yang Repositdilakukan, penyakit yang menyerang yaitu ository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya a) Layu bakteri (Ralstonia solanacearum), penyakit ini ditandai dengan Repository Unidaun layu mulai dari pucuk sampai ke bagian bawah, itas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository b) Layu cendawan *Sclerotium rolfii* S., penyakit ini disebabkan oleh Repository Uniserangan cendawan yang menyebabkan layu tanaman secara tiba-tiba Repository Unidaun berubah menjadi kuning dan lama kelamaan berubah menjadi Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository c) Busuk daun, yang disebabkan oleh Pytopthora capsici yang diserang Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository d) Embun tepung/Powdery mildew, penyakit ini ditandai dengan adanya OSITOTY Un bercak pada permukaan daun berwarna kekuningan, jika daun di balik akan tampak tepung berwarna putih keabu-abuan. Repository Universitas Brawijay**3. 5 Pengansitan**y Universitas Brawijaya Pengamatan dilakukan secara non destruktif dan panen. Pengamatan non ory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya destruktif dilakukan dengan mengambil 6 sampel tanaman contoh serta 4 sampel Reposi tanaman contoh untuk panen. Pengamatan dilakukan setiap 2 minggu sekali mengikuti fase pertumbuhan cabai rawit yaitu fase vegetatif 0-45 hst, fase generatif 45-84 hst dan panen. Variabel pengamatan meliputi: Repository Universitas Brawijaya Reposit Komponen Pertumbuhan Jaya Repositor Pengamatan komponen pertumbuhan meliputi: Universitas Brawijaya ository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositora) UTinggi Tanaman (cm) aya Repository Universitas Brawijaya Repository Uringgi tanaman diukur dari pangkal batang hingga bagian tanaman yang paling tinggi dengan menggunakan penggaris atau meteran. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository



Repository Repository

Repository Repository Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository



Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay22 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository1. Suhu udara: Suhu udara diamati setiap hari pada suhu udara minimum dan Repository Umaksimum, bertujuan untuk mengetahui perbedaan suhu setiap perlakuan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor 2. Kelembaban udara : Pengamatan kelembaban udara setiap hari bertujuan Repository Uuntuk mengetahui perbedaan kelembaban setiap perlakuan naungan. Repository Universitas Brawijaya Pengamatan menggunakan alat thermohigrometer. Repository Universitas Brawijaya - Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay3.6 Analisis Datay Universitas Brawijaya Repository Data hasil pengamatan dianalisis dengan menggunakan analisis ragam (uji Repository Universitas Brawijaya Reposi dilanjutkan dengan uji antar perlakuan dengan menggunakan uji Beda Nyata Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas BrazvijavsIII. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit 4.1.1 Komponen Pertumbuhan

Reposit**4.1**/1.1/Tinggi Tanaman wijaya Repository University Berdasarkan hasil analisis

pengamatan disajikan pada Tabel 2.

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Reposi Tabel 2. Rerata Tinggi Tanaman pada Berbagai Tingkat Naungan dan Varietas Repository Univada Berbagai Umur Pengamatan sitory Universitas Brawijaya

Tinggi Tanaman (cm) pada Umur Pengamatan (HST) Reposi **Palauan** 14 28 42 **56** 70 84 Reposi 19,75 89,22 c 90,57 b 29,50 60,75 81,83 Tanpa Naungan Reposi Naungan 20% 19,33 29,58 63,75 76,50 84,71 b 93,29 c Reposi Naungan 40% 20,14 29,50 56,00 74,92 90,59 c 94.93 c Reposi Naungan 60% 82,97 a 19,89 28,67 59,25 74,75 76,39 a Repost BNT 5% 3,01 1,84 tn tn tn KK (%) 7,77 8,43 19,16 21,77 9,19 6,11 Reposi Varietas Bhaskara 19,19 27.81 59.56 78.31 85,40 93,58 Varietas Pelita F1 29,94 62,38 78,50 84,56 91,15 20,13 Repos 86,58 Varietas Dewata 43 F1 20,02 30,19 57,88 74,19 85,73 Repos BNT 5% tn tn tn tn Reposi

KK (%) 7.99 13,41 19,16 19,57 19,52 12.85 Reposi Keterangan: Angka yang didampingi huruf yang sama pada kolom yang sama Repository Unive menunjukkan tidak berbeda nyata berdasarkan uji BNT 5% Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi tanpa naungan maupun yang diberi naungan 40%, tinggi tanaman yang dihasilkan Reposi tidak berbeda nyata dan lebih tinggi dibandingkan dengan pemberian naungan 20% maupun 60%. Namun demikian, pemberian naungan sebesar 20%, tinggi tanaman yang dihasilkan masih lebih tinggi 8,32 cm (10,89%) dibandingkan Reposit dengan pemberian naungan sebesar 60% pository Universitas Brawijaya Repository U Pada umur pengamatan 84 hst, tinggi tanaman paling rendah didapatkan

pada pemberian naungan 60% dan memperlihatkan terjadinya peningkatan dan Reposit diturunkannya presentase naungan yaitu dari 60% hingga menjadi 0% (tanpa

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya DAN PEMBAHASAN Sitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya 4Renasitory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

ragam menunjukkan bahwa tidak terjadi

interaksi nyata pada perlakuan naungan dengan macam varietas pada smua umur

Reposi pengamatan. Sementara itu pada perlakuan naungan menunjukkan pengaruh nyata

Repository Reposi pada umur 70 hst dan 84 hst. Rata-rata tinggi tanaman pada berbagai umur Repository Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository Repository

epository

epository

epository

Repository

epository epository epository epository epository epository epository epository

Repository Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay24 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya naungan). Tinggi tanaman yang lebih tinggi didapatkan pada pemberian naungan Reposi sebesar 20% dan 40%, dan keduanya menghasilkan tinggi tanaman yang tidak ory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya ository Universitas Brawijaya Reposit**4.1.1.2 Jumlah Daun** rawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository U Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa terdapat interaksi yang nyata antara pemberian naungan dan macam varietas pada umur pengamatan 56 hst. Reposi Jumlah daun tanaman akibat interaksi antara pemberian naungan dan jenis Repository Universitas Brawijaya Reposit varietas disajikan pada Tabel 3./a ository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Tabel 3. Rerata Jumlah Daun Tanaman akibat Interaksi pada Pemberian Naungan dan Varietas pada Umur Pengamtan 56 HST Jumlah Daun (Helai) iversitas Perlakuan Tanpa Naungan Naungan Naungan Naungan 60% Reposit Varietas Bhaskara S 🖂 106,0 c87,00 bc 67,17 ab ∪ 90,00 bc as Varietas Pelita Fl as B 74,17 a 68,00 a ava en 65,17 a Un 78,33 a tas Varietas Dewata 43 F1 91,50 bc 82,17 b BNT 5% 14,43 KK (%) 12,15 Keterangan: Angka yang didampingi huruf yang sama tidak berbeda nyata berdasarkan ory Univeriji BNT 5% awijaya Apabila dilihat berdasarkan pengaruh varietas pada berbagai tingkat si naungan, maka pada varietas Bhaskara jumlah daun yang lebih banyak didapatkan OS pada perlakuan tanpa naungan maupun yang diberi naungan sebesar 40% dan 60%. Akan tetapi pada perlakuan naungan 40% dan 60% tersebut, jumlah daun yang dihasilkan juga tidak berbeda nyata dengan pemberian naungan sebesar 20%. Pada perlakuan tanpa naungan, jumlah daun yang dihasilkan nyata lebih banyak 39 helai (58,21%) jika dibandingkan dengan perlakuan naungan 20%. Pada varietas Pelita F1, jumlah daun yang dihasilkan pada berbagai tingkat penaung adalah tidak berbeda nyata. Akan tetapi pada varietas Dewata 43 F1, Reposi pemberian naungan sebesar 20% maupun 40%, jumlah daun yang dihasilkan nyata lebih banyak 21 helai (29,58%) dan 11 helai (15,49%) jika dibandingkan dengan perlakuan tanpa naungan serta 12 helai (15%) dan 2 helai (2,5%) jika dibandingkan dengan pemberian naungan 60% ory Universitas Brawijaya Repository Apabila dilihat berdasarkan pengaruh tingkat naungan pada berbagai macam Reposi varietas, maka pada perlakuan tanpa naungan maupun yang diberi naungan 60%, Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay25 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repost jumlah daun paling banyak dihasilkan pada varietas Bhaskara. Akan tetapi untuk Repost perlakuan penaung 20% dan 40%, jumlah daun yang banyak didapatkan pada varietas Bhaskara maupun Dewata 43 F1. Pada penggunaan naungan 20%, varietas Bhaskara juga mengasilkan jumlah daun yang tidak berbeda nyata dengan sitvarietas Pelita Flas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Tabel 4. Rerata Jumlah Daun Tanaman pada Berbagai Tingkat Naungan dan Varietas pada Berbagai Umur Pengamatan Jumlah Daun (Helai) pada Umur Pengamatan (HST) nive76itas OSITOTanpa naungan Itas a\25,17/a 52,500 OS | 56,94 b | 11/102,9 a | S B155,2 ava Naungan 20% $27,17_{/2}$ 51,89 a 110,9 b □ 156,2 a 56,39 b 52,83 a Naungan 40 % 27,00 132,9 c 28,3<u>3</u> 112,5 b Naungan 60% SICBNT-5% tn) OSIG3,22 UNIV 16,64 as B 28,35 KK (%) 22,14 9,18 14,51 17,08 5,90 Varietas Bhaskara ositg1,46U Varietas Pelita F1 26,00 niv_{103.7} as Br_{166.3} aya Varietas Dewata 43 F1 27,50 SIT54,29U niv**109**,7.as Br166,9aya BNT 5% iversitas Brawtinava tn _ 11,60 21,24 12,04 KK (%) Keterangan: Angka yang didampingi nurui yang sama i menunjukkan tidak berbeda nyata berdasarkan uji BNT 5% Angka yang didampingi huruf yang sama pada kolom yang Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Tabel 4 menunjukkan bahwa pada umur 42 hst perlakuan tanpa naungan Reposi maupun naungan 40%, jumlah daun yang dihasilkan tidak berbeda nyata dan lebih tinggi dibandingkan naungan 20% maupun naungan 60%. Akan tetapi naungan 20% maupun naungan 60% jumlah daun yang dihasilkan tidak berbeda nyata. Pada umur pengamatan 70 hst pada perlakuan 40% jumlah daun yang dihasilkan Sillebih banyak dibandingkan naungan 20% maupun naungan 60% dan keduanya menghasilkan jumlah daun yang tidak berbeda nyata. Pemberian naungan 20% maupun naungan 60%, jumlah daun dihasilkan nyata lebih banyak 8 helai (7,77%) Reposi dan 10 helai (9,33%) jika dibandingkan dengan pemberian tanpa naungan. Sitory Pada umur pengamatan 84 hst, jumlah daun paling banyak didapatkan pada perlakuan naungan 40%. Namun demikian, pemberian tanpa naungan, naungan 20% maupun naungan 60% jumlah daun yang dihasilkan tidak berbeda Reposi nyata. Pemberian naungan 40% jumlah daun yang dihasilkan nyata lebih banyak 60 helai (38,34%), 59 helai (37,45%), 76 helai (55,02%) jika dibandingkan dengan perlakuan tanpa naungan, naungan 20% maupun naungan 60% Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya Reposit 1.13 Jumlah Cabang wijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay26 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Reposi Tabel 5. Rerata Jumlah Cabang pada Berbagai Tingkat Naungan dan Varietas Repository Universitas Brawijaya

Reposi	Dowlolmon	Umur Pengamatan (HST)								
Reposi	Perlakuan	14	28	42	56	70	84			
Reposi	Tanpa Naungan	5,490	17,50	47,00	58,44	68,33	83,24			
*	Naungan 20%	5,120	16,17	44,11	55,89	65,56	79,79			
Reposi	Naungan 40%	5,460	15,17	41,06	50,44	61,11	78,63			
Reposi	1 (444)118411 0070	5,170	15,56	43,11	52,78	63,22	79,31			
Reposi	BNT 5%	tn	tn	tn	tn	tn	tn			
Reposi	KK (%)	19,12	17,67	16,71	12,10	10,44	8,910			
Reposi	Varietas Bhaskara	5,600	16,71	45,50	57,08	66,75	81,43			
Reposi	Varietas Pelita F1	5,150	16,25	43,08	52,42	63,25	79,48			
Reposi	Varietas Dewata 43 F1	5,180	15,33	42,88	53,67	63,67	79,83			
TOTAL	BNT 5%	tn	tn	tn	tn	tn	tn			
Reposi	KK (%)	20,61	15,74	14,40	12,09	9,720	5,540			

Keterangan: Angka yang didampingi huruf yang sama pada kolom yang sama Repository Univernenunjukkan tidak berbeda nyata berdasarkan uji BNT 5% Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Pada Tabel 5 menunjukkan bahwa tanaman cabai rawit umur 14 hingga 84 Reposi hst tidak terjadi interaksi serta perlakuan jenis varietas dan tingkatan naungan Repositidak berpengaruh nyata terhadap jumlah cabang tanaman cabai rawit. Pawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositaty 1.4 Lius Datus Brawijaya

Repository U Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa terdapat interaksi yang nyata Repository India Bray and Repository Universitas Bray and Repo

Reposit 56 disajikan pada Tabel 6.vijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawija va Repository Universitas Brawija va **Tabel 6.** Rerata Luas Daun Tanaman akibat Interaksi pada Pemberian Naungan

Repository Universitates pada Umur Pengamtan 56 HST Luas Daun (cm²) Repository Universitas Tanpa Naungan Naungan Naungan Repository Universitas 40% ersitas R20% sitory 60% Wijaya Naungan Reposit Varietas Bhaskaraas Bra 5911 da R3707 altory L4967 besitas 4801 bc ava Varietas Pelita F1 Varietas Dewata 43 F1 3753 a a 4341 abc 4093 ab 3596 a 4433 abc 3900 a 4534 abc

OSITBNT 5% 941,5 Reposit_{KK/(%)}niversitas Brawijaya Reposito<u>ry</u>oUniversitas Brawijaya

Reposi Keterangan: Angka yang didampingi huruf yang sama tidak berbeda nyata berdasarkan Repository UniversitBNT5%awijaya Repository Universitas Brawijaya

Apabila dilihat berdasarkan pengaruh varietas pada berbagai tingkat Repository Un

Reposi naungan, maka pada varietas Bhaskara luas daun yang lebih luas didapatkan pada

Reposi perlakuan tanpa naungan. Akan tetapi pada perlakuan 40% maupun 60% luas

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay27 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi daun yang dihasilkan tidak berbeda nyata. Pemberian naungan sebesar 40% Reposi maupun 60%, luas daun yang dihasilkan nyata lebih luas 1260 cm² (34,0%) dan Reposit 1094 cm² (29,5%) jika dibandingkan pemberian naungan 20%. tas Brawijaya Pada varietas Pelita F1, luas daun yang dihasilkan naungan 40% maupun Reposi tanpa naungan lebih luas dibandingkan naungan 20% maupun 60%. Namun demikian, pemberian naungan 40%, tanpa naungan, naungan 20% maupun 60% didapatkan hasil luas daun yang tidak berbeda nyata. Pada varietas Dewata 41 F1, pemberian naungan sebesar 20% luas daun yang dihasilkan lebih luas Reposi dibandingkan naungan 40% maupun 60%. Akan tetapi pada perlakuan naungan 40% maupun 60% tersebut, jumlah daun yang dihasilkan juga tidak berbeda nyata dengan pemberian naungan 0% (tanpa naungan). / Universitas Brawijava Repository Apabila dilihat berdasarkan pengaruh tingkat naungan pada berbagai macam Reposi varietas, maka pada perlakuan tanpa naungan, luas daun yang paling luas didapatkan pada varietas Bhaskara. Sedangkan untuk perlakuan naungan 20%, luas daun yang paling luas didapatkan pada varietas Dewata 43 F1. Reposi perlakuan naungan 40% maupun 60%, luas daun paling luas didapatkan pada OSI varietas Bhaskara maupun Dewata 43 F1. Akan tetapi pada perlakuan naungan 40% maupun 60%, varietas Dewata 43 F1 juga menghasilkan luas daun yang Universitas Brawijaya tidak berbed nyata dengan varietas Pelita F1. ory Universitas Brawijaya Tabel 7. Rerata Luas Daun Tanaman pada Berbagai Tingkat Naungan dan Repository Univarietas pada Berbagai Umur Pengamatan Universitas Brawijaya Repository Uperlakuan's Brawl Luas Daun (cm²) pada Umur Pengamatan (HST)/a Repository Universitas Brawijaya Univensitas Brawijaya 28 cepositary Repositoranpa naungan itas Bra247,5 ya osit2600 U 6449 95 10371a Reposito_{Naungan 20%}sitas Br_{264,3} ya 492,4 DOSI 2374 UNIV 6463 a S B 10368 a a Reposit Naungan 40 % itas Br 272,4 ya 567.3 DOSI 2668 Universala Br_{14025 b} a 495,3 posit 2509 University as Br8185 ava RepositoNaungan 60% Sitas Br 272,9 ya tnRepository Universalas Braggiaya Repositognt5%iversitas Branvijaya Reposito**kk (%)** iversitas Bray770 ya 20.96 posit 15,47 University 21,35 as Br27,94aya Reposit Varietas Bhaskaras Br269,2 ya 561,9 posit 2679 Unive₇₇₈₂ as Br₁₀₉₆₇ y a Reposit Varietas Pelita Flas Br 256,2 va 503,1 posit 2391 Univ 6461 as Br₁₀₂₃₂ ava Reposit Varietas Dewata 43 FB r 267.5 v a 526,7 posit 2543 Unive 7250 as Br 11013 va Reposito**bnt/5**%iversitas t 12,28 Univers 141as Repositokk (%) iversitas Brau,38 23,91 Reposi Keterangan: Angka yang didampingi huruf yang sama pada kolom yang sama Repository Repository University menunjukkan tidak berbeda nyata berdasarkan uji BNT 5% Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository

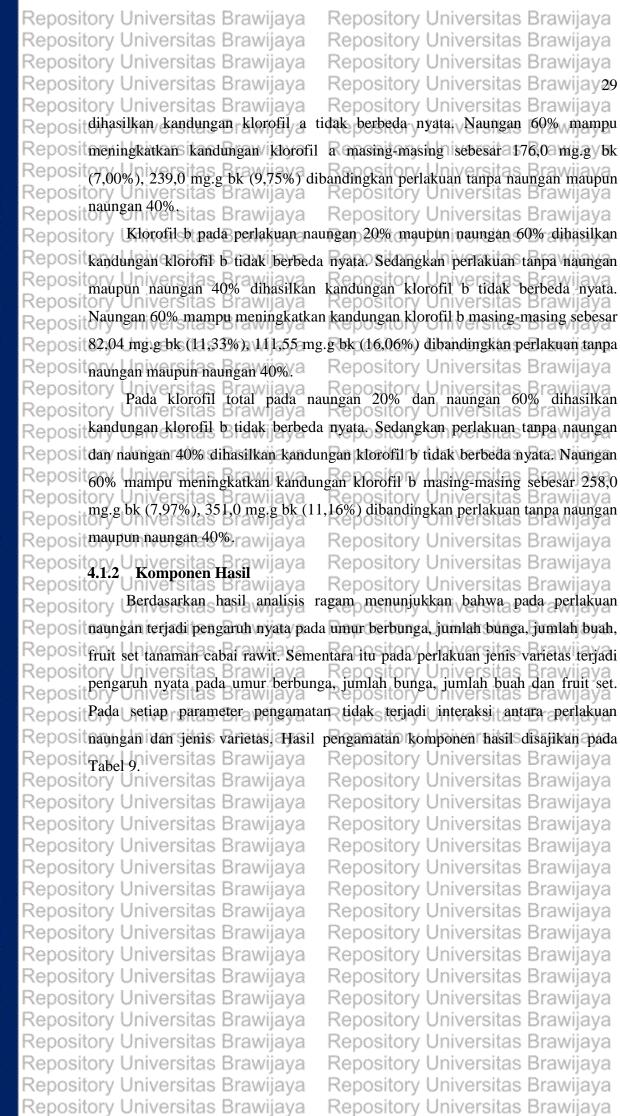
Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay28 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Tabel 7 menunjukkan bahwa pada umur pengamatan 70 hst perlakuan OSI naungan 40% dihasilkan/luas/daun tanaman lebih luas dibandingkan/dengan perlakuan tanpa naungan, naungan 20% maupun naungan 60%. Naungan 40% mampu meningkatkan luas daun masing-masing sebesar 2685 cm² (41,63%), 2671 cm² (41,33%), 2523 cm² (38,16%) dibandingkan perlakuan tanpa naungan, naungan 20% maupun naungan 60%. Demikian pula pada pengamatan 84 hst, pada perlakuan naungan 40% dihasilkan luas daun tanaman lebih banyak dibandingkan dengan perlakuan tanpa naungan, naungan 20% dan naungan 60%. Si Naungan 40% mampu meningkatkan luas daun masing-masing sebesar 3653 cm² (35,23%), 3657 cm² (35,27), 5840 cm² (71,35%) dibandingkan perlakuan tanpa naungan, naungan 20% maupun naungan 60%. Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya OSI **4.1.1.5 Indeks Klorofil** awilaya Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa pada pengamatan umur 60 hst tidak terjadi interaksi yang nyata antara pemberian naungan dan jenis varietas sitpada klorofil a, klorofil b maupun klorofil total.ory Universitas Brawijaya
 Tabel 8. Rerata Kandungan Klorofil Tanaman pada Berbagai
 dan Varietas pada Umur Pengamatan 60 HST Klorofil b Klorofil a Klorofil total (mg.g bk) Palauan (mg.g bk) (mg.g bk) Tanpa naungan 3238 a 723.96 a 3550 bawijaya Naungan 20% 2727 b 823,27 b Naungan 40 % 3145 aawijaya 694,45 a 2690 b 3496 bawijaya Naungan 60% 806,00 b BNT 5% 110,7 51,63 162,3 4,840 KK (%) 4,270 6,780 2729 3554 Varietas Bhaskara 824,26 2521 3248 Varietas Pelita F1 727,11 Varietas Dewata 43 F 2536 734,39 3271 tn BNT 5% 9,150 14,55 10,38 KK (%) didampingi Keterangan: huruf yang sama pada kolom menunjukkan tidak berbeda nyata berdasarkan uji BNT 5% orv Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Tabel 8 menunjukkan pada umur pengamatan 60 hst pada klorofil a, Si perlakuan naungan 20% maupun naungan 60% dihasilkan kandungan klorofil a tidak berbeda nyata. Sedangkan perlakuan tanpa naungan maupun naungan 40% Universitas Brawijaya epository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository

Repository

Repository



Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay29 Repository Universitas Brawijaya ragam menunjukkan bahwa pada perlakuan Repository Universitas Brawijaya Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Repository U
Repository Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Dalah Bunga, Jumlah Bunga, Jumlah Bunga, Jumlah Bunga, Jumlah Bunga Bun
Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Repository Univ
Tabel 9, Rerata Umur Berbunga, Jumlah Bunga, Jumlah Buah, Fruit Set Tanaman Pada Berbagai Tingkat Naungan dan Varietas pada Berbagai Umur Pengamatan Parameter Pengamatan Parameter Pengamatan Umur Jumlah Jumlah Berbunga Bunga Buah Fruit Set Tanpa naungan 65,33 b 353,4 a 240,4 a 81,97 a 34,040,4 b 455,1 b 332,5 c 89,78 b 334,4 b 250,5 b 83,51 a 356,4 a 250,5 b 83,51 a 350,4 a 250,5 b 83,51 a 350,4 a 240,4 b 82,11 a 81,75 a 350,4 a 250,5 b 83,51 a 350,4 a 244,4 b 82,11 a 81,75 a 240,4 a 81,97 a 250,5 b 83,51 a 350,4 a 250,5 b 83,51 a 350,5 a 244,4 b 82,11 a 81,75 a 250,5 b 83,51 a
Tabel 9, Rerata Umur Berbunga, Jumlah Bunga, Jumlah Buah, Fruit Set Tanaman pada Berbagai Tingkat Naungan dan Varietas pada Berbagai Umur Pengamatan Palauan Parameter Pengamatan Umur Jumlah Jumlah Rerbunga Buah Fruit Set Tanpa naungan 65,33 b 353,4 a 240,4 a 81,97 a Naungan 40% 63,67 a 356,4 a 250,5 b 83,51 a Naungan 60% 66,33 b 380,3 a 244,4 b 82,11 a BNT 5% 1,170 58,04 51,84 3,760 KK (%) 1,790 15,04 19,44 4,460 Varietas Bhaskara 60,08 a 428,5 b 303,3 b 87,85 b Varietas Dewata 43 F1 69,25 c 374,8 a 255,1 a 82,46 a BNT 5% 1,180 48,61 45,44 2,870 KK (%) 1,820 12,59 170,3 3,400 Keterangan: Angka yang didampingi huruf yang sama pada kolom yang sama menunjukkan tidak berbeda nyata berdasarkan uji BNT 5% Republikan naungan 40% Republikan tidak berbeda nyata dengan perlakuan tanpa naungan umur berbunga tanaman tidak berbeda nyata dengan perlakuan naungan 20% maupun naungan 60%. Pada perlakuan naungan 20% maupun naungan 60%. Pada perlakuan naungan 20% maupun naungan 60%. Pada perlakuan naungan 60%. Apabila ditinjaur dari perlakuan maungan naungan, naungan 20% maungan 60%. Apabila ditinjaur dari perlakuan macam varietas, maka varietas Bhaskara umur berbunga febih cepat ditinjaur dari perlakuan macam varietas, maka varietas Bhaskara umur berbunga febih cepat masing-masing sebesar tanpa naungan, naungan 20% maupun naungan 60%. Apabila ditinjaur dari perlakuan macam varietas, maka varietas Bhaskara umur berbunga febih cepat masing-masing febih cepat masing-masing febih cepat maungan 60%.
Palauan
Palauan
Umur Berbunga
Tanpa naungan 65,33 b 353,4 a 240,4 a 81,97 a Naungan 20% 65,44 b 455,1 b 332,5 c 89,78 b Naungan 40 % 63,67 a 356,4 a 250,5 b 83,51 a Naungan 60% 66,33 b 380,3 a 244,4 b 82,11 a BNT 5% 1,170 58,04 51,84 3,760 KK (%) 1,790 15,04 19,44 4,460 Varietas Bhaskara 60,08 a 428,5 b 303,3 b 87,85 b Varietas Pelita F1 66,25 b 355,6 a 242,6 a 82,71 a Varietas Dewata 43 F1 69,25 c 374,8 a 255,1 a 82,46 a BNT 5% 1,180 48,61 45,44 2,870 KK (%) 1,820 12,59 17,03 3,400 Keterangan: Angka yang didampingi huruf yang sama pada kolom yang sama menunjukkan tidak berbeda nyata berdasarkan uji BNT 5% Apabila dilihat dari parameter umur berbunga, pada perlakuan naungan 40% manpun naungan 60%. Pada perlakuan tanpa naungan imur berbunga tanaman tidak berbeda nyata dengan perlakuan tanpa naungan umur berbunga tanaman tidak berbeda nyata dengan perlakuan tanpa naungan umur berbunga tanaman tidak berbeda nyata dengan perlakuan tanpa naungan dow. Pada naungan 40% manpun naungan 60%. Pada perlakuan tanpa naungan 40% manpun naungan 40% menunjukkan umur berbunga lebih cepat masing-masing, sebesar 1,66 hari (2,61%), 1,77 hari (2,78%), 2,66 hari (4,18%) dibandingkan perlakuan tanpa naungan lebih cepat dirinjau dari perlakuan macam varietas, maka varietas Bhaskara umur berbunga lebih cepat
Tanpa naungan 65,33 b 353,4 a 240,4 a 81,97 a Naungan 20% 65,44 b 455,1 b 332,5 c 89,78 b Naungan 40 % 66,33 b 380,3 a 244,4 b 82,11 a BNT 5% 1,170 58,04 51,84 3,760 KK (%) 1,790 15,04 19,44 4,460 Varietas Bhaskara 60,08 a 428,5 b 303,3 b 87,85 b Varietas Pelita F1 66,25 b 355,6 a 242,6 a 82,71 a Varietas Dewata 43 F1 69,25 c 374,8 a 255,1 a 82,46 a BNT 5% 1,180 48,61 45,44 2,870 KK (%) 1,820 12,59 17,03 3,400 Keterangan: Angka yang didampingi huruf yang sama pada kolom yang sama menunjukkan tidak berbeda nyata berdasarkan uji BNT 5% Apabila dilihat dari parameter umur berbunga, pada perlakuan naungan 40% maupun naungan 60%. Pada perlakuan tanpa naungan umur berbunga tanaman tidak berbeda nyata dengan perlakuan tanpa naungan umur berbunga tanaman tidak berbeda nyata dengan perlakuan naungan 20% maupun naungan 60%. Pada naungan 40% menunjukkan umur berbunga lebih cepat masing-masing sebesar 1,66 hari (2,61%), 1,77 hari (2,78%), 2,66 hari (4,18%) dibandingkan perlakuan tanpa naungan lebih cepat masing-masing sebesar 1,66 hari (2,61%), 1,77 hari (2,78%), 2,66 hari (4,18%) dibandingkan perlakuan perlakuan macam varietas. maka varietas Bhaskara umur berbunga lebih cepat
Naungan 20% 65,44 b 455,1 b 332,5 c 89,78 b Naungan 40 % 63,67 a 356,4 a 250,5 b 83,51 a Naungan 60% 66,33 b 380,3 a 244,4 b 82,11 a BNT 5% 1,170 58,04 51,84 3,760 KK (%) 1,790 15,04 19,44 4,460 Varietas Bhaskara 60,08 a 428,5 b 303,3 b 87,85 b Varietas Pelita F1 66,25 b 355,6 a 242,6 a 82,71 a Varietas Dewata 43 F1 69,25 c 374,8 a 255,1 a 82,46 a BNT 5% 1,180 48,61 45,44 2,870 KK (%) 1,820 12,59 17,03 3,400 Keterangan: Angka yang didampingi huruf yang sama pada kolom yang sama menunjukkan tidak berbeda nyata berdasarkan uji BNT 5% Apabila dilihat dari parameter umur berbunga, pada perlakuan naungan 40% maupun naungan 60%. Pada perlakuan tanpa naungan umur berbunga tanaman tidak berbeda nyata dengan perlakuan tanpa naungan umur berbunga tanaman tidak berbeda nyata dengan perlakuan naungan 20% maupun naungan 60%. Pada naungan 40% menunjukkan umur berbunga lebih cepat dibandingkan perlakuan tanpa naungan 40% menunjukkan umur berbunga lebih cepat masing-masing sebesar 1,66 hari (2,61%), 1,77 hari (2,78%), 2,66 hari (4,18%) dibandingkan perlakuan tanpa naungan, naungan 20% maupun naungan, naungan 20% maupun naungan 60%. Apabila ditinjau dari perlakuan macam varietas. maka varietas Bhaskara umur berbunga lebih cepat
Naungan 40 % 63,67 a 356,4 a 250,5 b 83,51 a Naungan 60% 66,33 b 380,3 a 244,4 b 82,11 a BNT 5% 1,170 58,04 51,84 3,760 KK (%) 1,790 15,04 19,44 4,460 Varietas Bhaskara 60,08 a 428,5 b 303,3 b 87,85 b Varietas Pelita F1 66,25 b 355,6 a 242,6 a 82,71 a Varietas Dewata 43 F1 69,25 c 374,8 a 255,1 a 82,46 a BNT 5% 1,180 48,61 45,44 2,870 KK (%) 1,820 12,59 17,03 3,400 Keterangan: Angka yang didampingi huruf yang sama pada kolom yang sama menunjukkan tidak berbeda nyata berdasarkan uji BNT 5% Apabila dilihat dari parameter umur berbunga, pada perlakuan naungan 40% maupun naungan 60%. Pada perlakuan tanpa naungan umur berbunga tanaman tidak berbeda nyata dengan perlakuan naungan 20% maupun naungan 60%. Pada naungan 20% maupun naungan 60%. Pada perlakuan tanpa naungan 40% menunjukkan umur berbunga lebih cepat masing-masing sebesar 1,66 hari (2,61%), 1,77 hari (2,78%), 2,66 hari (4,18%) dibandingkan perlakuan tanpa naungan, naungan 20% maupun naungan 40mingan 40minga
Naungan 60% 66,33 b 380,3 a 244,4 b 82,11 a BNT 5% 1,170 58,04 51,84 3,760 KK (%) 1,790 15,04 19,44 4,460 Varietas Bhaskara 60,08 a 428,5 b 303,3 b 87,85 b Varietas Pelita F1 66,25 b 355,6 a 242,6 a 82,71 a Varietas Dewata 43 F1 69,25 c 374,8 a 255,1 a 82,46 a BNT 5% 1,180 48,61 45,44 2,870 KK (%) 1,820 12,59 17,03 3,400 Keterangan: Angka yang didampingi huruf yang sama pada kolom yang sama menunjukkan tidak berbeda nyata berdasarkan uji BNT 5% Apabila dilihat dari parameter umur berbunga, pada perlakuan naungan 40% umur berbunga lebih cepat dibandingkan perlakuan tanpa naungan, naungan 20% maupun naungan 60%. Pada perlakuan tanpa naungan umur berbunga tanaman tidak berbeda nyata dengan perlakuan naungan 20% maupun naungan 60%. Pada naungan 40% menunjukkan umur berbunga lebih cepat masing-masing sebesar 1,66 hari (2,61%), 1,77 hari (2,78%), 2,66 hari (4,18%) dibandingkan perlakuan tanpa naungan, naungan 20% maupun naungan 60%. Apabila ditinjau dari perlakuan macam varietas, maka varietas Bhaskara umur berbunga lebih cepat
BNT 5% 1,170 58,04 51,84 3,760 KK (%) 1,790 15,04 19,44 4,460 Varietas Bhaskara 60,08 a 428,5 b 303,3 b 87,85 b Varietas Pelita F1 66,25 b 355,6 a 242,6 a 82,71 a Varietas Dewata 43 F1 69,25 c 374,8 a 255,1 a 82,46 a BNT 5% 1,180 48,61 45,44 2,870 KK (%) 1,820 12,59 17,03 3,400 Keterangan: Angka yang didampingi huruf yang sama pada kolom yang sama menunjukkan tidak berbeda nyata berdasarkan uji BNT 5% Apabila dilihat dari parameter umur berbunga, pada perlakuan naungan 40% umur berbunga lebih cepat dibandingkan perlakuan tanpa naungan, naungan 20% maupun naungan 60%. Pada perlakuan tanpa naungan umur berbunga tanaman tidak berbeda nyata dengan perlakuan naungan 20% maupun naungan 60%. Pada naungan 40% menunjukkan umur berbunga lebih cepat masing-masing sebesar 1,66 hari (2,61%), 1,77 hari (2,78%), 2,66 hari (4,18%) dibandingkan perlakuan tanpa naungan, naungan 20% maupun naungan 60%. Apabila ditinjau dari perlakuan macam varietas, maka varietas Bhaskara umur berbunga lebih cepat
KK (%) 1,790 15,04 19,44 4,460 Varietas Bhaskara 60,08 a 428,5 b 303,3 b 87,85 b Varietas Pelita F1 66,25 b 355,6 a 242,6 a 82,71 a Varietas Dewata 43 F1 69,25 c 374,8 a 255,1 a 82,46 a BNT 5% 1,180 48,61 45,44 2,870 KK (%) 1,820 12,59 17,03 3,400 Keterangan: Angka yang didampingi huruf yang sama pada kolom yang sama menunjukkan tidak berbeda nyata berdasarkan uji BNT 5% Apabila dilihat dari parameter umur berbunga, pada perlakuan naungan 40% umur berbunga lebih cepat dibandingkan perlakuan tanpa naungan, naungan 20% maupun naungan 60%. Pada perlakuan tanpa naungan umur berbunga tanaman tidak berbeda nyata dengan perlakuan naungan 20% maupun naungan 60%. Pada naungan 40% menunjukkan umur berbunga lebih cepat masing-masing sebesar 1,66 hari (2,61%), 1,77 hari (2,78%), 2,66 hari (4,18%) dibandingkan perlakuan tanpa naungan, naungan 20% maupun naungan 60%. Apabila ditinjau dari perlakuan macam varietas, maka varietas Bhaskara umur berbunga lebih cepat
Varietas Bhaskara 60,08 a 428,5 b 303,3 b 87,85 b Varietas Pelita F1 66,25 b 355,6 a 242,6 a 82,71 a Varietas Dewata 43 F1 69,25 c 374,8 a 255,1 a 82,46 a BNT 5% 1,180 48,61 45,44 2,870 KK (%) 1,820 12,59 17,03 3,400 Keterangan: Angka yang didampingi huruf yang sama pada kolom yang sama menunjukkan tidak berbeda nyata berdasarkan uji BNT 5% Apabila dilihat dari parameter umur berbunga, pada perlakuan naungan 40% umur berbunga lebih cepat dibandingkan perlakuan tanpa naungan, naungan 20% maupun naungan 60%. Pada perlakuan tanpa naungan umur berbunga tanaman tidak berbeda nyata dengan perlakuan naungan 20% maupun naungan 60%. Pada naungan 40% menunjukkan umur berbunga lebih cepat masing-masing sebesar 1,66 hari (2,61%), 1,77 hari (2,78%), 2,66 hari (4,18%) dibandingkan perlakuan tanpa naungan, naungan 20% maupun naungan 60%. Apabila ditinjau dari perlakuan macam varietas, maka varietas Bhaskara umur berbunga lebih cepat
Varietas Pelita F1 66,25 b 355,6 a 242,6 a 82,71 a Varietas Dewata 43 F1 69,25 c 374,8 a 255,1 a 82,46 a BNT 5% 1,180 48,61 45,44 2,870 KK (%) 1,820 12,59 17,03 3,400 Keterangan: Angka yang didampingi huruf yang sama pada kolom yang sama menunjukkan tidak berbeda nyata berdasarkan uji BNT 5% Apabila dilihat dari parameter umur berbunga, pada perlakuan naungan 40% umur berbunga lebih cepat dibandingkan perlakuan tanpa naungan, naungan 20% maupun naungan 60%. Pada perlakuan tanpa naungan umur berbunga tanaman tidak berbeda nyata dengan perlakuan naungan 20% maupun naungan 60%. Pada naungan 40% menunjukkan umur berbunga lebih cepat masing-masing sebesar 1,66 hari (2,61%), 1,77 hari (2,78%), 2,66 hari (4,18%) dibandingkan perlakuan tanpa naungan, naungan 20% maupun naungan 60%. Apabila ditinjau dari perlakuan macam varietas, maka varietas Bhaskara umur berbunga lebih cepat
BNT 5% 1,180 48,61 45,44 2,870 KK (%) 1,820 12,59 17,03 3,400 Keterangan: Angka yang didampingi huruf yang sama pada kolom yang sama menunjukkan tidak berbeda nyata berdasarkan uji BNT 5% Apabila dilihat dari parameter umur berbunga, pada perlakuan naungan 40% umur berbunga lebih cepat dibandingkan perlakuan tanpa naungan, naungan 20% maupun naungan 60%. Pada perlakuan tanpa naungan umur berbunga tanaman tidak berbeda nyata dengan perlakuan naungan 20% maupun naungan 60%. Pada naungan 40% menunjukkan umur berbunga lebih cepat masing-masing sebesar 1,66 hari (2,61%), 1,77 hari (2,78%), 2,66 hari (4,18%) dibandingkan perlakuan tanpa naungan, naungan 20% maupun naungan 60%. Apabila ditinjau dari perlakuan macam varietas, maka varietas Bhaskara umur berbunga lebih cepat
KK (%) 1,820 12,59 17,03 3,400 Keterangan: Angka yang didampingi huruf yang sama pada kolom yang sama menunjukkan tidak berbeda nyata berdasarkan uji BNT 5% Apabila dilihat dari parameter umur berbunga, pada perlakuan naungan 40% umur berbunga lebih cepat dibandingkan perlakuan tanpa naungan, naungan 20% maupun naungan 60%. Pada perlakuan tanpa naungan umur berbunga tanaman tidak berbeda nyata dengan perlakuan naungan 20% maupun naungan 60%. Pada naungan 40% menunjukkan umur berbunga lebih cepat masing-masing sebesar 1,66 hari (2,61%), 1,77 hari (2,78%), 2,66 hari (4,18%) dibandingkan perlakuan tanpa naungan, naungan 20% maupun naungan 60%. Apabila ditinjau dari perlakuan macam varietas, maka varietas Bhaskara umur berbunga lebih cepat
Keterangan: Angka yang didampingi huruf yang sama pada kolom yang sama menunjukkan tidak berbeda nyata berdasarkan uji BNT 5% Apabila dilihat dari parameter umur berbunga, pada perlakuan naungan 40% umur berbunga lebih cepat dibandingkan perlakuan tanpa naungan, naungan 20% maupun naungan 60%. Pada perlakuan tanpa naungan umur berbunga tanaman tidak berbeda nyata dengan perlakuan naungan 20% maupun naungan 60%. Pada naungan 40% menunjukkan umur berbunga lebih cepat masing-masing sebesar 1,66 hari (2,61%), 1,77 hari (2,78%), 2,66 hari (4,18%) dibandingkan perlakuan tanpa naungan, naungan 20% maupun naungan 60%. Apabila ditinjau dari perlakuan macam varietas, maka varietas Bhaskara umur berbunga lebih cepat
Apabila dilihat dari parameter umur berbunga, pada perlakuan naungan 40% umur berbunga lebih cepat dibandingkan perlakuan tanpa naungan, naungan 20% maupun naungan 60%. Pada perlakuan tanpa naungan umur berbunga tanaman tidak berbeda nyata dengan perlakuan naungan 20% maupun naungan 60%. Pada naungan 40% menunjukkan umur berbunga lebih cepat masing-masing sebesar 1,66 hari (2,61%), 1,77 hari (2,78%), 2,66 hari (4,18%) dibandingkan perlakuan tanpa naungan, naungan 20% maupun naungan 60%. Apabila ditinjau dari perlakuan macam varietas, maka varietas Bhaskara umur berbunga lebih cepat
Apabila dilihat dari parameter umur berbunga, pada perlakuan naungan 40% umur berbunga lebih cepat dibandingkan perlakuan tanpa naungan, naungan 20% maupun naungan 60%. Pada perlakuan tanpa naungan umur berbunga tanaman tidak berbeda nyata dengan perlakuan naungan 20% maupun naungan 60%. Pada naungan 40% menunjukkan umur berbunga lebih cepat masing-masing sebesar 1,66 hari (2,61%), 1,77 hari (2,78%), 2,66 hari (4,18%) dibandingkan perlakuan tanpa naungan, naungan 20% maupun naungan 60%. Apabila ditinjau dari perlakuan macam varietas, maka varietas Bhaskara umur berbunga lebih cepat
Apabila dilihat dari parameter umur berbunga, pada perlakuan naungan 40% umur berbunga lebih cepat dibandingkan perlakuan tanpa naungan, naungan 20% maupun naungan 60%. Pada perlakuan tanpa naungan umur berbunga tanaman tidak berbeda nyata dengan perlakuan naungan 20% maupun naungan 60%. Pada naungan 40% menunjukkan umur berbunga lebih cepat masing-masing sebesar 1,66 hari (2,61%), 1,77 hari (2,78%), 2,66 hari (4,18%) dibandingkan perlakuan tanpa naungan, naungan 20% maupun naungan 60%. Apabila ditinjau dari perlakuan macam varietas, maka varietas Bhaskara umur berbunga lebih cepat
umur berbunga lebih cepat dibandingkan perlakuan tanpa naungan, naungan 20% maupun naungan 60%. Pada perlakuan tanpa naungan umur berbunga tanaman tidak berbeda nyata dengan perlakuan naungan 20% maupun naungan 60%. Pada naungan 40% menunjukkan umur berbunga lebih cepat masing-masing sebesar 1,66 hari (2,61%), 1,77 hari (2,78%), 2,66 hari (4,18%) dibandingkan perlakuan tanpa naungan, naungan 20% maupun naungan 60%. Apabila ditinjau dari perlakuan macam varietas, maka varietas Bhaskara umur berbunga lebih cepat
maupun naungan 60%. Pada perlakuan tanpa naungan umur berbunga tanaman tidak berbeda nyata dengan perlakuan naungan 20% maupun naungan 60%. Pada naungan 40% menunjukkan umur berbunga lebih cepat masing-masing sebesar 1,66 hari (2,61%), 1,77 hari (2,78%), 2,66 hari (4,18%) dibandingkan perlakuan tanpa naungan, naungan 20% maupun naungan 60%. Apabila ditinjau dari perlakuan macam varietas, maka varietas Bhaskara umur berbunga lebih cepat
tidak berbeda nyata dengan perlakuan naungan 20% maupun naungan 60%. Pada naungan 40% menunjukkan umur berbunga lebih cepat masing-masing sebesar 1,66 hari (2,61%), 1,77 hari (2,78%), 2,66 hari (4,18%) dibandingkan perlakuan tanpa naungan, naungan 20% maupun naungan 60%. Apabila ditinjau dari perlakuan macam varietas, maka varietas Bhaskara umur berbunga lebih cepat
naungan 40% menunjukkan umur berbunga lebih cepat masing-masing sebesar 1,66 hari (2,61%), 1,77 hari (2,78%), 2,66 hari (4,18%) dibandingkan perlakuan tanpa naungan, naungan 20% maupun naungan 60%. Apabila ditinjau dari perlakuan macam varietas, maka varietas Bhaskara umur berbunga lebih cepat
1,66 hari (2,61%), 1,77 hari (2,78%), 2,66 hari (4,18%) dibandingkan perlakuan tanpa naungan naungan 20% maupun naungan 60%. Apabila ditinjau dari perlakuan macam varietas, maka varietas Bhaskara umur berbunga lebih cepat
tanpa naungan, naungan 20% maupun naungan 60%. Apabila ditinjau dari perlakuan macam varietas, maka varietas Bhaskara umur berbunga lebih cepat
perlakuan macam varietas, maka varietas Bhaskara umur berbunga lebih cepat
perlakuan macam varietas, maka varietas Bhaskara umur berbunga lebih cepat
Repository Universitas Drawijaya - Repository Universitas Drawijaya
Reposit dibandingkan varietas Pelita F1 dan varietas Bhaskara 43 F1. Varietas Pelita F1
Reposit menunjukkan sumur berbunga yang nyata lebih lambat 6,17 shari (10,27%)
dibandingkan varietas Bhaskara. Varietas Dewata 43 F1 menunjukkan umur
berbunga yang nyata lebih lambat 3 hari (4,53%) dibandingkan varietas Pelita F1.
Repusitory Universitas Diawijaya Repusitory Universitas Diawijaya
Repositiumlah bunga nyata lebih tinggi dibandingkan perlakuan tanpa naungan, naungan
40% dan naungan 60%. Naungan 20% mampu meningkatkan jumlah bunga
masing-masing sebesar 101,7 bunga (28,78%), 98,7 bunga (27,69%), 74,8 bunga
Reposi (19,67%) dibandingkan perlakuan tanpa naungan, naungan 40% maupun naungan
Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

> Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay31 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya 60%. Selanjutnya perlakuan tanpa naungan, naungan 40% maupun naungan 60% OSI dihasilkan jumlah bunga tanaman tidak berbeda nyata. Kemudian pada perlakuan jenis varietas berpengaruh nyata terhadap jumlah bunga tanaman cabai rawit. Varietas Bhaskara dihasilkan jumlah bunga lebih banyak dibandingkan varietas Pelita F1 dan varietas Dewata 43 F1. Varietas Bhaskara dapat meningkatkan jumlah bunga masing-masing sebesar 72,9 bunga (20,50%), 52,7 bunga (14,02%) dibandingkan varietas Pelita F1 dan varietas Dewata 43 F1. Sedangkan pada varietas Pelita F1 dan varietas Dewata 43 F1 tidak berbeda nyata. ository UPada parameter jumlah buah, pemberian naungan 20% nyata lebih tinggi menghasilkan jumlah buah dibandingkan perlakuan tanpa naungan, naungan 40% maupun naungan 60%. Perlakuan naungan 20% mampu meningkatkan jumlah buah masing-masing sebesar 92,10 buah (38,31%), 82,00 buah (32,73%), 88,10 buah (36,05%) dibandingkan perlakuan tanpa naungan, naungan 40% maupun naungan 60%. Selanjutnya perlakuan naungan 40% dan naungan 60% dihasilkan jumlah buah tidak berbeda nyata. Naungan 60% berbeda nyata lebih tinggi dibandingkan perlakuan tanpa naungan. Perlakuan varietas berpengaruh nyata pada jumlah buah tanaman . Varietas Bhaskara menunjukkan rerata jumlah buah tanaman lebih tinggi dibandingkan perlakuan lainnya. Perlakuan varietas Bhaskara mampu meningkatkan rerata jumlah buah masing-masing sebesar 60,70 buah (25,02%), 48,20 buah (18,89%) dibandingkan varietas Pelita F1 dan varietas Dewata 43 F1. Sedangkan perlakuan varietas Pelita F1 dan varietas Dewata 43 F1 menghasilkan jumlah buah tidak berbeda nyata. Repository Apabila dilihat pada parameter fruit set, pemberian naungan 20% yang dihasilkan fruit set nyata lebih tinggi dibandingkan perlakuan tanpa naungan, naungan 40% dan naungan 60%. Naungan 20% mampu meningkatkan fruit set masing-masing sebesar 9,53%, 7,51%, 9,34% dibandingkan perlakuan tanpa Reposi naungan, naungan 40% dan naungan 60%. Selanjutnya perlakuan tanpa naungan, OS naungan 40% dan naungan 60% dihasilkan fruit set tanaman cabai rawit tidak berbeda nyata. Perlakuan varietas berpengaruh nyata pada fruit set tanaman cabai rawit. Perlakuan varietas Bhaskara menunjukkan rerata fruit set tanaman cabai si rawit lebih tinggi dibandingkan perlakuan lainnya. Perlakuan varietas Bhaskara Reposi mampu meningkatkan rerata fruit set masing-masing sebesar 6,21%, 6,54% Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay32 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repost dibandingkan yarietas Pelita F1 dan Dewata 43 F1. Pada perlakuan yarietas Pelita Repositdan Dewata 43 F1 dihasilkan fruit set tidak berbeda nyata/ersitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya **4.1.2.1** Bobot Buah Repository Universitas Brawijaya Repository U Berdasarkan hasil analisis ragam menunjukkan bahwa perlakuan naungan Reposi dan macam varietas berpengaruh nyata pada bobot buah (g). Hasil pengamatan epository Universitas Brawijaya bobot buah disajikan pada Tabel 10. epository Universitas Brawijaya Reposi Tabel 10. Rerata Bobot Buah Tanaman Cabai Rawit pada Berbagai Vingkat Repository Univ Naungan dan Varietas. Repository Universitas Brawijaya Reposito**r_erlakiian**ersitas Brawijaya Repository Urbobot Buah (g) awijaya Repositoranpaniaungantas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito_{Naungan} 20% itas Brawijaya Repository Unive<u>rato</u> Brawijaya Reposito_{Naungan 40} %tas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Braw Naungan 60% BNT 5% KK (%) 19.49 Varietas Bhaskara 458,6 b Varietas Pelita F1 362,6 a Varietas Dewata 43 F1 428,9 b **BNT 5%** 66,73 KK (%) 16,02 Keterangan: Angka yang didampingi huruf yang sama pada kolom yang sama menunjukkan tidak berbeda nyata berdasarkan uji BNT 5% Repository Universitas Brawijaya Repository Tabel 10 menunjukan bahwa pada parameter bobot buah, naungan 20% menghasilkan bobot buah paling banyak dibandingkan perlakuan tanpa naungan, maupun naungan 40% Perlakuan naungan naungan 60% mampu meningkatkan bobot buah masing-masing sebesar 126,6 g (32,85%), 120,6 g Reposit (30,81%), 133,9 g (35,41%) dibandingkan perlakuan tanpa naungan, naungan 40% dan naungan 60%. Selanjutnya pada perlakuan naungan 40% tidak berbeda nyata dengan perlakuan tanpa naungan dan naungan 60%. Pada perlakuan varietas Reposi Bhaskara dan varieta Dewata 43 F1 dihasilkan bobot buah tidak berbeda nyata. Varietas Bhaskara dan Dewata 43 F1 nyata lebih tinggi menghasilkan bobot buah lebih tinggi dibandingkan varietas Pelita F1. ory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay33 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya 4.2 Pembahasan Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Pertumbuhan dan perkembangan tanaman dipengaruhi oleh beberapa faktor yaitu faktor eksternal dan internal. Faktor eksternal antara lain adalah faktor cahaya. Cahaya dibutuhkan tanaman untuk fotosintesis dan besar intensitasnya berbeda pada setiap tanaman. Hasil suatu tanaman merupakan fungsi dari pertumbuhan, sedang pertumbuhan tanaman sangat dikendalikan oleh 3 faktor, yaitu : faktor lingkungan, faktor genetik, dan faktor manajemen. Apabila diketahui jika faktor lingkungan bukan menjadi kendala dalam perkembangan Reposi tanaman, maka pertumbuhan tanaman sangat dikendalikan oleh faktor genetik dan management. Penggunaan berbagai macam varietas merupakan implementasi dari faktor genetik, karena potensi hasil dari suatu varietas akan sangat berhubungan dengan genetisnya. Sedang faktor mangement tanaman dapat berupa pengaturan sitjumlah dan waktu pemberian pupuk. Repository Universitas Brawijaya Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara umum interaksi nyata terjadi antara perlakuan tingkat naungan dan macam varietas pada beberapa parameter Reposi yang diamati yaitu jumlah daun dan luas daun pada umur pengamatan 56 hst. OSI Pada jumlah daun, varietas Bhaskara tahan pada perlakuan tanpa naungan, varietas Pelita F1 tahan pada naungan 40% dan varietas Dewata 43 F1 tahan pada naungan 20%. Hal tersebut diduga karena setiap varietas mempunyai kemampuan menerima intensitas cahaya matahari untuk proses fotosintesis berbeda-beda. Gardner et al. (2008) mengemukakan bahwa jumlah dan ukuran daun dipengaruhi oleh genotip dan lingkungan. Pada luas daun Varietas Bhaskara menunjukkan hasil luas daun paling tinggi pada perlakuan tanpa naungan. Hal tersebut diduga si karena varietas Bhaskara bersifat intoleran terhadap berbagai tingkat naungan. Sedangkan pada varietas Pelita F1 dihasilkan luas daun paling tinggi pada naungan 40% dan varietas Dewata 43 F1 pada naungan 20%. Dengan demikian varietas Pelita F1 mampu tumbuh dengan baik pada naungan 40% dan varietas Reposi Dewata 43 F1 pada naungan 20%. Diduga kedua varietas ini toleran terhadap beberapa tingkat naungan. Soverda (2001) menyatakan bahwa besarnya perubahan dari setiap karakter berbeda antara kelompok toleran dengan Reposi kelompok peka. Genotipe toleran terhadap naungan memiliki daun yang panjang Reposi dan lebih luas, namun lebih tipis dari pada yang peka. Sebagaimana yang Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository



Repository Repository

Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay35 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi nutrisi bagi tumbuhan sehingga tidak bisa lepas dari proses fotosintesis sebagai Reposi proses terpenting dalam pertumbuhan tumbuhan. Ini dapat dilihat dari luas daun tanaman tersebut, dimana semakin besar luas daun suatu tanaman maka mempunyai laju pertumbuhan yang besar dan proses fotosintesis terjadi lebih si besar pula. Keadaan ini terlihat pada hasil penelitian yang dilakukan oleh Khumaida (2007), yaitu daun dengan luas daun yang lebih besar mempunyai pertumbuhan yang besar pula. Morfologi daun yang lebar dan tipis diperlukan pada kondisi lingkungan cahaya kurang untuk dapat menangkap cahaya sebanyak Reposi mungkin dengan cahaya yang direfleksikan serendah mungkin. Peningkatan luas daun memungkinkan peningkatan luas bidang tangkapan dan juga menyebabkan daun menjadi lebih tipis karena sel-sel palisade hanya terdiri dari satu atau dua lapis. Daun di tempat ternaung biasanya lebih lebar dan tipis dan memungkinkan Reposi penangkapan cahaya lebih banyak untuk diteruskan ke bagian bawah daun dengan cepat, sehingga kegiatan fotosintesis berlangsung maksimal. Penipisan daun disebabkan oleh berkurangnya lapisan palisade pada sel mesofil daun. Dengan menipisnya daun tanaman maka proses fotosintesis dapat terjadi secara OSI merata dan jumlah klorofil merata pada bidang daun dan jumlahnya maksimal. Pemberian naungan memberikan pengaruh nyata pada jumlah klorofil (klorofil a, klorofil b, klorofil total), dimana jumlah rata-rata klorofil dengan perlakuan naungan 20% menghasilkan jumlah klorofil paling banyak. Terbentuknya klorofil yang lebih banyak pada keadaan ternaungi diduga karena adanya ketidakseimbangan pembentukan klorofil akibat pengurangan intensitas radiasi. Menurut Salisbury and Ross,1995 dalam Gede,2015, bahwa intensitas si cahaya yang tinggi meningkatkan kadar karotenoid serta kandungan nitrogen, sehingga mengakibatkan permukaan daun menjadi lebih terbuka. Namun di sisi lain, intensitas cahaya yang sangat tinggi dapat menurunkan kadar klorofil daun. Anggraeni, 2010 menambahkan bahwa pemberian naungan menyebabkan Reposi terjadinya perubahan kandungan klorofil daun. Tanaman yang toleran memiliki kandungan klorofil a yang lebih tinggi dan rasio klorofil a/b yang lebih tinggi dibandingkan dengan tanaman yang peka. Naungan meningkatkan kandungan Reposi klorofil a sebanyak 20%. Peningkatan kandungan klorofil a dan klorofil b Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay36 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repos ditunjukkan oleh tanaman yang beradaptasi pada defisit cahaya dengan tujuan Repository Universitas Brawijaya Reposit memaksimalkan absorsi foton. Va Pada penelitian Mulyana (2006) menjelaskan bahwa cekaman naungan akan meningkatkan jumlah klorofil pada saat tanaman kedelai berumur 7 minggu si setelah tanam pada fase vegetatif. Berdasarkan bobot, daun yang ditumbuhkan di Reposi bawah naungan memiliki klorofil yang lebih tinggi, karena setiap kloroplas memiliki grana lebih banyak dibandingkan dengan daun tanpa naungan. Daun naungan menggunakan energi yang lebih besar untuk menghasilkan pigmen osi pemanen cahaya pada saat jumlah cahaya tersebut terbatas. Sehingga jumlah klorofil tersebar merata pada setiap daun. Daun yang ternaungi memiliki jaringan palisade dan mesofil daun yang tipis sehingga pada saat pengukuran berat kering tanaman menunjukkan berat yang sangat rendah. Sitory Tingginya hasil klorofil tersebut mancangkup luas daun tanaman. Pada umur pengamatan 70 hst dan 84 hst pada N2 (naungan 40%) menghasilkan luas daun paling tinggi dibandingkan perlakuan lain. Tanaman pada kondisi ternaungi, daun akan meningkat luasnya tetapi lebih tipis dibandingkan pada tempat terbuka. Hal tersebut sejalan dengan hasil penelitian Moekasan (2015), luas daun tanaman cabai yang ditanam di dalam rumah kasa lebih luas dan berbeda nyata dibandingkan dengan luas daun tanaman cabai di lahan terbuka. Adanya perbedaan tinggi tanaman dan luas daun tanaman cabai yang ditanam di dalam rumah kasa dengan yang ditanam di lahan terbuka diduga karena intensitas cahaya matahari di dalam rumah kasa tereduksi. Intensitas cahaya matahari yang tereduksi pada tanaman cabai di dalam rumah kasa rerata sebesar 26,57% dibandingkan dengan tanaman cabai di lahan terbuka. Menurut Gunadi dan Sulastrini (2013), ditinjau dari tipe fotosintesisnya tanaman cabai termasuk ke dalam tipe C3, dimana tanaman tersebut lebih adaptif pada kondisi intensitas Repositeahaya matahari yang tidak terlalu terikepository Universitas Brawijaya Repository Peningkatan pertumbuhan tanaman umumnya diikuti oleh peningkatan hasil tanaman cabai rawit. Komponen hasil mencangkup umur berbunga, jumlah bunga, jumlah buah, fruit set, dan bobot buah. Pada umur berbunga perlakuan naungan Reposi dan macam varietas berpengaruh nyata. Varietas Dewata 43 F1 lebih cepat Reposi berbunga dibandingkan varietas Bhaskara dan varietas Pelita F1. Sedangkan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository



Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay38 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi 24,74%. Halaini disebabkan karena cahaya yang dihasilkan naungan 20% Reposi beraturan sehingga cahaya yang masuk teratur sesuai dengan kebutuhan tanaman. Hal tersebut sesuai dengan penelitian Robet dan Ratna (2010), hasil pengamatan terlihat bahwa pertumbuhan tanaman cabai rawit yang ditanam diantara tanaman si panili cenderung menghasilkan pertumbuhan yang lebih baik daripada tanaman Si cabai rawit yang ditanam secara monokultur. Hal tersebut disebabkan karena adanya sedikit naungan yang dibutuhkan tanaman cabai rawit untuk pertumbuhannya as Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Selanjutnya, perlakuan varietas berpengaruh nyata tehadap bobot buah tanaman cabai rawit. Varietas Bhaskara menghasilkan bobot buah paling banyak dibandingkan varietas Pelita F1 dan varietas Dewata 43 F1. Varietas Bhaskara menghasilkan bobot buah sebesar 458,63 g, Hal tersebut sesuai dengan deskripsi Reposi masing-masing varietas cabai rawit. Varietas Bhaskara mampu menghasilkan 0,8 kg per tanaman, sedangkan varietas Pelita F1 0,7 kg per tanaman, varietas Dewata 43 F1 0,6 kg per tanaman. Faktor penting lainnya dalam meningkatkan produksi tanaman cabai yakni varietas sesuai dengan lingkungan yang cocok dan paling Si ekonomis karena pada umumnya suatu daerah memiliki kondisi lingkungan yang berbeda terhadap genotif. Repository Universitas Brawijaya Jniversitas Brawijaya Keseluruhan dari hasil pembahasan diatas dapat diketahui bahwa naungan Reposi berfungsi untuk memperoleh anasir iklim mikro (intensitas radiasi matahari, albedo, suhu udara, suhu tanah, kelembaban udara, kecepatan angin) yang baik untuk tanaman cabai rawit. Dapat diketahui bahwa pada komponen pertumbuhan, hasil paling tinggi didapatkan pada tanaman yang dinaungi 40%, dan pada si komponen hasil, didapatkan hasil paling tinggi tanaman yang dinaungi 20%. Hal tersebut terjadi diduga pengaruh faktor eksternal yang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan tanaman cabai rawit. Faktor eksternal meliputi Repos makanan, air, suhu, kelembaban, dan cahaya. Pada lampiran 9.a dan 9.b Reposi menunjukkan bahwa pada 77 hst dan seterusnya rata-rata suhu udara mencapai $19\text{-}23~\text{C}^0$ dan kelembaban udara mencapai 57-82%. Suhu udara yang rendah dan kelembaban tinggi disebabkan karena pada 77 hst sudah mulai memasuki musim Reposi hujan. Pada musim hujan, cahaya matahari yang diterima tanaman sedikit Repositsehingga tidak memerlukan naungan yang terlalu rapat niversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya 5. REENUTURy Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya 5.RKesimpulan Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dan argumentasi yang telah disampaikan, maka dapat diangkat suatu kesimpulan : Repository Universitas Brawijaya Repository Pada tanaman cabai rawit varietas Bhaskara, varietas Pelita F1 maupun Repository varietas Dewata 43 F1 pertumbuhan yang lebih baik didapatkan pada Repository perlakuan tanpa naungan, naungan 40% ataupun naungan 20% dengan jumlah

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

daun tanaman yang dihasilkan masing-masing sebesar 106,0 helai, 78,33 helai, 91,50 helai. Repository Universitas Brawijaya Reposit 2. Naungan 40% hanya memberikan pengaruh pada pertumbuhan tiga varietas Repository cabai rawit, sedangkan pada naungan 20% memberikan pengaruh pada hasil

tiga varietas cabai rawit. Pada komponen pertumbuhan, naungan 40% mampu Repository meningkatkan tinggi tanaman, jumlah daun, luas daun dan kandungan Repository klorofilers Sedangkan vi pada komponen Chasil, naungan s 20% wmampu

Repository meningkatkan jumlah bunga, jumlah buah, fruit set dan bobot buah. Wijaya Varietas Bhaskara tahan terhadap naungan 20% untuk menghasilkan produksi

Repository yang optimal, Hal tersebut dapat dilihat pada bobot buah. Varietas Bhaskara

Repository pada naungan 40% mampu meningkatkan bobot buah sebesar 458,6 g.tan⁻¹ dibandingkan varietas lainnya. Dari hasil tersebut menunjukkan bahwa

Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya varietas Bhaskara menyukai intensitas cahaya rendah. ersitas Brawijaya

R52Saitany Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository UBerdasarkan hasil penelitian, pembahasan dan kesimpulan diatas, maka

disarankan untuk peneliti selanjtnya agar melakukan penelitian lebih lanjut

Reposi terhadap tingkat naungan yang berbeda pada varietas Bhaskara, Pelita F1, Dewata

Repository Universitas Brawijaya Reposit43 F1 Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository

Repository

Repository





Repository Repository

Repository

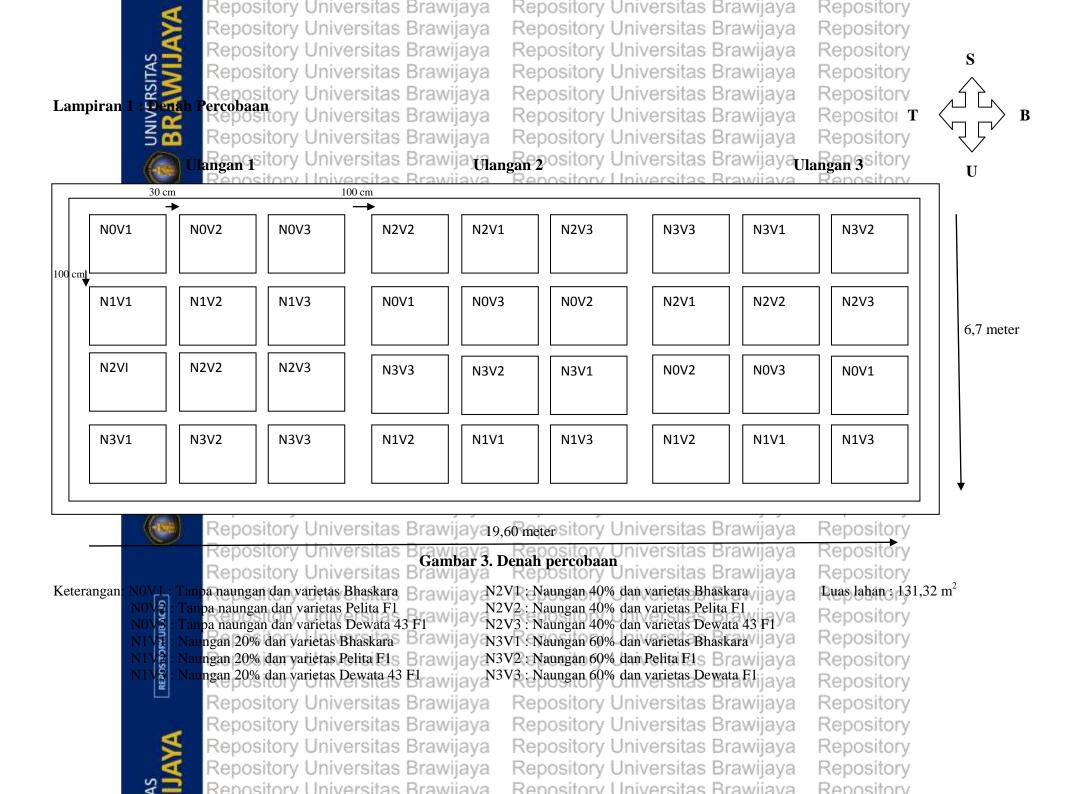
Repository

Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava Tulung, S. M. T. dan S. Demassabu. 2011. Pertumbuhan dan Hasil Paprika (Cansicum annum vargrassum) pada Berbaggi Ispia Nasmasa I. Espando Repository Un7 (2): 156-162 awijaya Tsubo, M., S. Walker, E. Mukhala. 2001. Comparisons of Radiation Use Efficiency of Mono-/Inter-cropping Systems with Different Row Orientations. Field Crop 71: 17-29. Yulianti, D. F., Alnopri, dan Prasetyo. 2007. Penampilan Bibit Prenurseri 10 Kopi Repository U Robusta pada Beberapa Tingkat Naungan. J. Ilmu-ilmu Pertanian Repository Unidonesia Edisi Khusus (1):1900 sitory Universitas Brawijaya Widiastoety, D., W. Prasetio, dan N. Solvia. 2000. Pengaruh Naungan terhadap Repository U Produksi Tiga Cultivar Bunga Anggrek Dendrobium. J. hortikultura. 9 (4): Repository Ui302e306tas Brawijaya Reposit Widiastoety, D. dan F. A. Bahar. 1995. Pengaruh Intensitas Cahaya terhadap Repository U Pertumbuhan Anggrek Dendrobium. J. Hortikultura. 5 (4): 72-75. Wijaya Reposit Widiastuti, L., Tohari dan E. Sulistyaningsih. Pengaruh Intensitas Cahaya dan Repository | Kadar Daminosida terhadap Iklim Mikro dan Pertumbuhan Tanaman Repository Ukrisan Pot Ilmu Pertanjan. 117(2): 35-42 ry Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay42 Repository Universitas Brawijaya (Capsicum annum vargrossum) pada Berbagai Jenis Naungan. J. Eugenia Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya



Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay44 Repository Universitas Brawijaya Lampiran 2: Denah Pengambilan Tanaman Contoh Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya v Universitas Brawijaya 30 cm versitas Brawijaya versitas Brawijaya versitas Brawijaya 30 cm 1 versitas Brawijaya versitas Brawijaya X X versitas Brawijaya versitas Brawijaya versitas Brawijaya versitas Brawijaya X X versitas Brawijaya versit 170 cm ijaya versitas prawijaya versitas Brawijaya \mathbf{X} X versitas Brawijaya versitas Brawijaya versitas Brawijaya versitas Brawijaya X X versitas Brawijaya **↓** 25 cm versitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository UniversitGambar 4. Denah Pengambilan Tanaman Contoh rawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya RepositDiketahui versitas Brawijaya RepositBly Unit & contas Brawijaya RepositKLO ∃22cm sitas Brawijaya Reposi Luas lahan = $1.313.200 \text{ cm}^2$ RepositHLO = KLO x BI x Luas lahan Repository Universitas Brawijaya Report Perhitungan kebutuhan pupuk urea per polybag Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Hawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitask Brawija00 kg Repository Univer31439349wijaya Repository Universitas Brawijaya Rebo Kebutuhan pupuk SP36 pada polybag Repository Universitas Brawijaya RepositDiķetahuiversitas Brawijaya RepositBly United Cinas Brawijaya RepositKLO+22/cmsitas Brawijaya Reposit Luas lahan = 1.313.200 cm²ijaya RepositHLO = KLO x BI x Luas lahan RepositHLO = 22 cm x th 1 g/cm3 x 1 313.200 cm2 ository Universitas Brawijaya Repository Ur31-279440 Brawijaya Reposit Perhitungan kebutuhan pupuk SP36 perpolybag Universitas Brawijaya Repository Universitaskerawijawa kg Repository Universitate Page 1888 Repository Universitas Brawijaya Repository Universi**5000**grawijaya Repository Universitate X 200000 Repository Univer3it4g Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay45 Repository Universitas Brawijaya Lampiran 3: Perhitungan Kebutuhan Pupuk ository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository

Repository

Reposito

Reposito Reposito

Reposito

Reposito

Reposito

Reposito

Reposito

Reposito

Reposito

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijayā

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA JURUSAN BUDIDAYA PERTANIAN

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijay47

LABORATORIUM FISIOLOGI TUMBUHAN

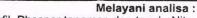
Alamat: Jl. Veteran, Malang 65145 Indonesia, Telp: (0341) 570471 Fax. (0341) 575846

: 7 /UN10.4/BP/A.FISTUM/LL/2015

Nama Tanaman : Probolinggo

.n			: Noviya	nti Amba	ar Dewi								
No	Kode	вк	Pjg. Gelombang			Klorofil A	Klorofil B			Klorofil Total			
			646	663	μg/2 g/bs	μg/g bs	μg/g bk	μg/2 g/bs	μg/g bs	μg/g bk	mg/2 g/bs	mg/g bs	mg/g bk
1	NOV1	0.37	0.726	1.745	1926.64	963.3195	2603.566	583.703	291.852	788.788	2.510342	1.25517	3.392354
2	N1V2	0.37	0.698	1.734	1921.08	960.538	2596.049	532.872	266.436	720.097	2.453948	1.22697	3.316146
3	N2V3	0.37	0.586	1.472	1632.65	816.3230	2206.278	439.202	219.601	593.5162	2.071848	1.03592	2.799795
4	N3V1	0.37	0.946	2.231	2458.23	1229.1125	3321.926	782.105	391.053	1056.899	3.24033	1.62017	4.378824
5	N2V2	0.37	0.538	1.313	1452.00	725.9975	1962.155	422.555	211.278	571.020	1.87455	0.93728	2.533176
6	NOV3	0.37	0.766	1.914	2121.75	1060.8740	2867.227	579.216	289.608	782.724	2.700964	1.35048	3.64995
7	NOV2	0.36	0.861	1.841	2005.92	1002.96	2786.00	807.17	403.585	1121.069	2.813090	1.40655	3.907069
8	N1V1	0.36	0.683	1.729	1919.19	959.593	2665.536	505.192	252.596	701.656	2.424378	1.21219	3.367192
9	N1V3	0.36	0.678	1.572	1728.89	864.4470	2401.242	574.098	287.049	797.3583	2.302992	1.1515	3.198600
10	N2V1	0.36	0.899	2.191	2422.59	1211.2960	3364.711	707.614	353.807	982.797	3.130206	1.5651	4.347508
11	N3V2	0.36	0.721	1.741	1923.16	961.5800	2671.056	575.65	287.825	799.514	2.49881	1.24941	3.47056
12	VI37/3	0.36	0.623	1 625	1809.06	904 5310	2512 586	436 724	218 362	506 561	2 245786	1 12289	3 11914





Khlorofil, Phospor tanaman dan tanah, Nitrogen tanaman dan tanah.

Reposito. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository

sitory sitory sitory sitory isitory sitory isitory

> sitory isitory isitory sitory sitory

sitory sitory sitory

sitory sitory sitory

sitory sitory

sitory Jsitory

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

F-tabel

5%

/5.14/ a

5%

5.14

4,76

5%\a

5.14 a

3.63

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

F-tabel

5%

5,14

a\3,63\

F-tabel

5%

a\5/14

4,76

wijaya

3,63

2,74

F-tabel

V5% V3

5,14

4,76

3,63

ns

ns

ns

ns

ns

ns

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya





Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijays4 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya F-tabel F-hitung S 5% iversitas 55536.19 27768.10 2.25 av**5**1.14va 48581,44 16193,81 1,31 12367,54 74205,27 21063,97 10531,99 0,87 ns 3.63/2 1.74 126092,62 21015,44 12085,89 193374,16 518853,66 Jniversitas . F-tabel sitas JK aya F-hitung 5% Va 807958,88 403979,44 436206,64 145402,21 0.94 av**4,7**6/a ns 924908,15 154151,36 248272,88 2,56 3,63 496545,75 405872,74 2435236,43 4,18 2,74 97145,50 1554328,02 6655183,87

Repository Universitas Brawijaya

Universitas Brawijaya versitas Brawijava F-tabel ıjayı. F-hitung **5**%/a 5,14 1355973,42 2711946,85 4,50 ns 4,76 2,02 1826019,89 608673,30 1806565,27 301094,21 3,63 2320595,59 4641191,18 7,07 8815983,78 1469330,63 4,47 2,74 5254351,48 16 328396,97 Galat b 25056058,44 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Re Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya





Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

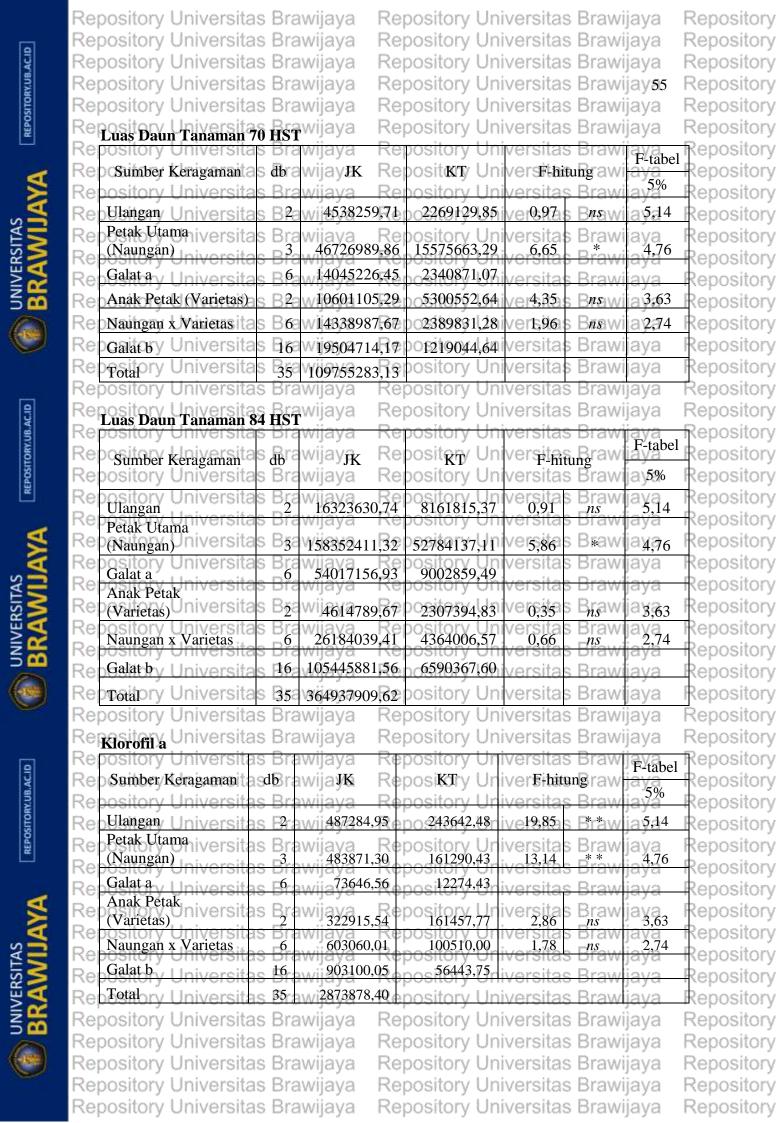
Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository



Repository Universitas Brawijaya

mm 12 2 2 1 12 12 mm	11		
Repository Universitas Br	awijaya	Repository	Universitas Brawijaya
Repository Universitas Br	awijaya	Repository	Universitas Brawijaya
Repository Universitas Br	awijava	Repository	Universitas Brawijaya
Repository Universitas Br			Universitas Brawijays6
*			2 2
Repository Universitas Br			Universitas Brawijaya
Repository Universitas Br	awijaya	Repository	Universitas Brawijaya
Repository Universitas Br	awijaya	Repository	Universitas Brawijaya
Recklorofil b Universitas Br	awijava	Repository	Universitas Brawijava
Repository Universitas Br	awijaya	Repesitory	I Iniversitas BrayFitabel
Sumber Keragaman do	awijaka	17.1	F-hitung Branch 5%
Repository Universitas Br	awijaya	Repository	Universitas Brawi5%ya
Reputangan Universitas B	106038,18	Re 53019,09	U _{19,85} sita* *Braw 5,14a
Repetak Utama iversi as Br	awijaya	Repository	Universitas Brawijaya
Rep(Naungan) Iniversitas Ba	105295,33	Re 35098,44/	Un3,14rsita**Braw4,76a
Repository Universitas Br	16026,24	Rep2671,04/	Universitas Brawijava
RenAnak Petak niversitas Br	- 11	Repository	Universitas Brawijaya
Ren(Varietas) Iniversitas R2	70269,72	35134,86	Lin 2,86 rsitans Braw 3,63
r (opoulor) or in ordina an		· copository	
Re Naungan x Varietas las Be	5 131232,01	Re 21872,00/	Uni,78 rsitans Braw2,74a
Repalacky Universitas Ba	196523,78	Re 12282,74/	Universitas Brawijaya
Rep rota pry Universitas B	625385,26	Repository	Universitas Brawijaya
Repository Universitas Br	awijaya	Repository	Universitas Brawijaya
Repository Universitas Br	awijava	Repository	Universitas Brawijaya
Repository Universitas Br	awijaya	Repository	Hnivareitae Brawijava
Repository UniversitasdBr	awiia K a	RendeTtony	F-tabel
Keragaman	awija ya	Donositon	Universities Brawing 5%
Re pository Universitas Br Ulangan 2	1048050,34	524025,17	19,85 * * 5,14
Petak Utama	awijaya	Repository	Universitas Brawijaya
Rep _(Naungan) Iniversitas B ₃	1040708,27	346902,76	Un _{13,14} taş şrawı _{4,76}
Repgalaray Universitas B	158398,69	26399,78	Universitas Brawijaya
	awijaya	Repository	Universitas Brawijaya
Rep(Varietas)Universitas B2	694525,33	Re 347262,66	Uni 2,86 ita <i>ns</i> ra wi 3,63a
Re Naungan x Varietas las Bo	1297058,82	Re 216176,47	Uni 1,78s ita s <i>ns</i> Brawi 2,74a
	1942383,64		Universitas Brawijaya
mm 11 11 11 11 11 mm	6181125,10		Universitas Brawijaya
Repository Universitas Br			Universitas Brawijaya
Lampiran 6 b. Anova Komj			Universitas Brawijaya
Repository Universitas Br	a v	Repository	Universitas Brawijaya
Re Umur Berbunga Tanaman	awijaya	Repository	Universitas Brawijaya
Repository Universitas Br	awiiava	Repository	Universitas BrawFatabel
Sumber Keragaman d	awijaya Sawijaya	Repository	Universitas Bray F-tabel Universitas Bray 5%
Repulaingan Universitas Br	awijaya awiiaya 7	,39 00sit3,69	Univ2,71 i as ns ravij 5,14
5 - 3 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 -	11	Donasitan	
- ()T	awijaya 3wijaya 33	,42	Universitas Brawijaya
Rep(Naungan) Iniversitas Br	aveljaya	T TOPOSITORY	Univ8,18 ray ij4,76
RepGalatay Universitas Br		,17 _{eposit} 1,36	Dining Charles
Re Anak Petak (Varietas)	2vijay 524	i topositor y	186,85
RepNaungan x Varietas itas Br	a6vijava 6	$0.00_{-0.05}$	I_{Ini} 0.71 I_{Ini} 0.74 I_{Ini} 0.74
RepGalatby Universitas Br	16 jaya 22	,44 _{00sit} 1,40	Universitas Brawijava
Reptatory Universitas Br	35, 601	,64 nository	Universitas Brawijaya
r coposition y control control		-	Driiversitas Drawijaya
Repository Universitas Br	3 3		Universitas Brawijaya
Repository Universitas Br	2 2		Universitas Brawijaya
Repository Universitas Br	awijaya	repository	Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository

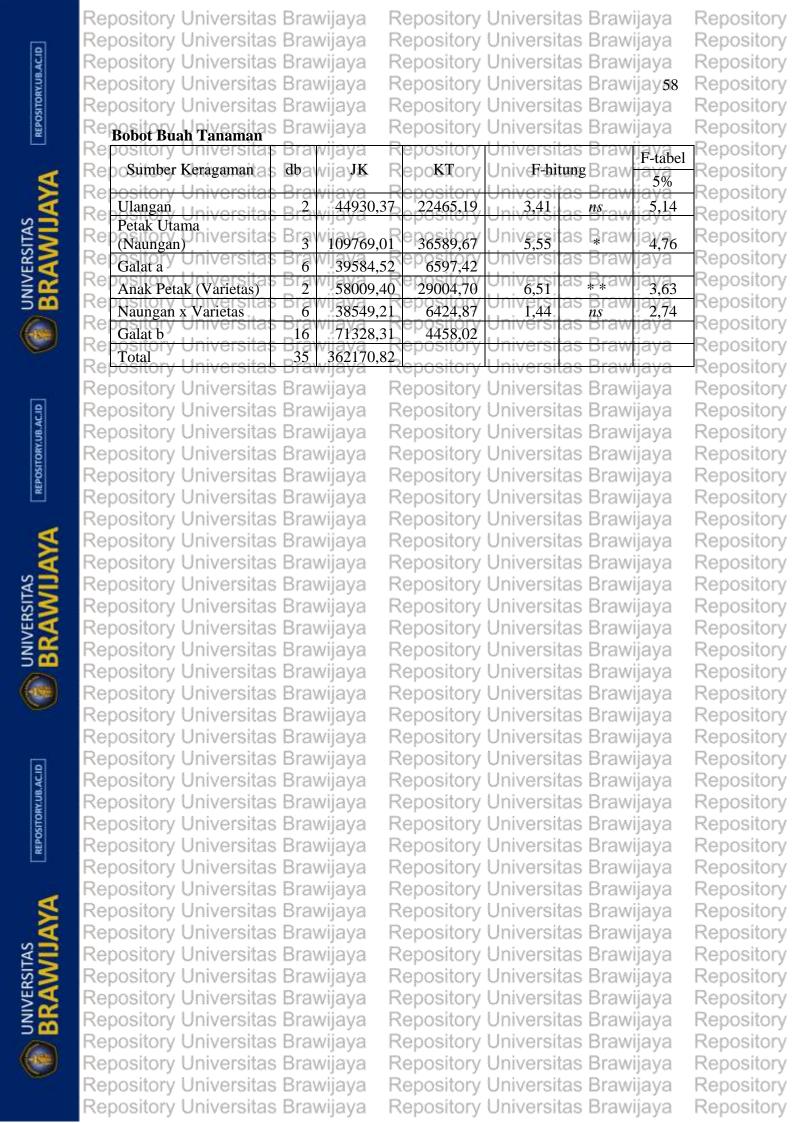
Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository

Repository

Repository



Repository Universitas Brawijay59 Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Reposito

Reposito

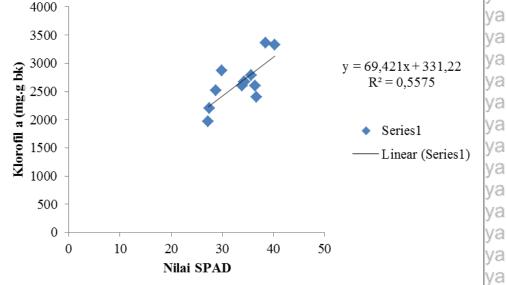
Reposito

Reposito

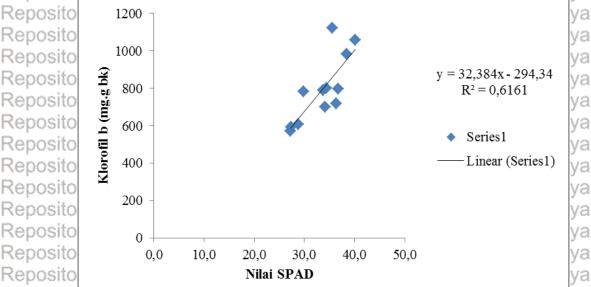
REPOSITORY, UB. AC. ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

Repository Universitas Brawijaya
Panasitan Universitas Brawijaya
ya
ya



Reposito Gambar 5. Hubungan antara Nilai SPAD-502 dan Konsentrasi Klorofil a pada Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya



Reposito Gambar 6. Hubungan antara Nilai SPAD-502 dan Konsentrasi Klorofil b pada Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Reposito

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

5000 ya 4500 va Klorotti 4000 3500 3500 2500 2000 1500 1000 ٧a y = 101,81x + 36,88ya $R^2 = 0.632$ ya ya Series1 ya Linear (Series1) va ya 500 ya ya 0,0 10,0 20,0 30,0 40,0 50,0 Nilai SPAD

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

ya va Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijay61

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Tambican 8 WERSITAS Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya 62 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository ah pada Berbagai Panenersitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository

Ulangan	Perlakuan	No. Tan	21-Jan-	03-Feb-	18-Feb-	04-Mar-	16-Mar-	31-Mar-	13-Apr-	19-Mei-	Total	Rata2
	NOV1	· vopoon	15	15	15	15	15	15	15	15	r topooitor y	
	INUVI	Reposite	ory <mark>1</mark> 3niv	ersitas	Br ¹²⁰ ija	180	ository	Uni ⁷⁵ ersi	tas ²⁵ rav	vija <mark>ý</mark> a	554,0	1
	N/Sec	Reposite	ory <mark>13</mark> niv	ersitas	Brawija	ya 140-	ository	Universi	tas ¹ Brav	vijaya –	452,0	412,3
	AC.ID	Reposite	orý Univ	ersjtas	Brawija	a 80 Rei	ository	Universi	tas Brav	vijaya -	308,0	f
	B V	Reposito	bry Univ	ersitas 50 iersitas	Brawija Brawija	65 Va _Rei	50 Jository	Universi	20	vijaya 10 vijaya	335,0	
	REPOSITORY A	Reposito	18	ersitas	Brawija	170	65 OSILOTV	The same of the same of	tas Bray	12 Vija 7	525,0	
	DISO	Reposite	ory Univ	ersitas	40 Brawlia	90	osilory osilory	Universi Universi	185 5 18V	1111000000	369,0	122.2
	REP	Reposit	ory Univ	ersitas ersitas	200	255	osijory ository	Universi Universi	las ₂₀ rav las ₁₇ rav	vijaya vijaya	632,0	
1	NOTA	Reposit	pry Hniv	ers ₄₀ as	Brawija Brawija	78 30 Ref	ository	Universi Universi	to a Duni	vijaya vijaya	207,0	
	N2V1	Panaeit	267 18 11 V	ers ₂₀ as	Brawija:	/a ₉₀ Ke	os ₂₀ ry	Uniyersi Uniyersi	ias _I grav	vijaya	257,0	
	TAS VIJAY	Repositi	Dry 16 niv	ersįtas	Bray/ija	ya ₁₀ Ke	oszory	Uniyersi	tas _l erav	vijaya	230,0	391.0
		Repositi	Dry 14/NIV	ers _i as	Bra ₁₀ ija	/a ₂₂₀ e	osijory	Uniyersi	tas ₂ 6rav	vija _M a	R _{618,0} Sitory	
		Repositi	ory giniv	ers43as	Bra30IJa	/a 160 e	oostory	Uni3@rsi	tas ₂ 6rav	vijaj _o a	459,0	
	UNIVERSIT	Repositi	ory Islniv	rersitas	Brawija	/a 120Rej	00593,5TV	Uni29ersi	tas ıBrav	vijaga	R460,5 SITOR)	
		Reposit	ory isiniv	erssas	Brazoija:	/a 150Rej	008650ry	Unismersi	tas243rav	vija i <i>s</i> a	R479,0 Sitory	406,3
		Reposit	ory Univ	rersitas	Bræø/ija:	/a 100Rej	ository	Uni20ersi	tas 18 rav	vijaya	R335,0 sitory	,
		Reposit	ory 10 niv	rers30as	Bra40ija	va 85Rep	00525.5ry	Uni40ersi	tas 12 rav	vija§a_	R350,5 sitory	1
	(NO)	Reposit	ory Univ	ersf0as	Brassija:	va 70Rei	ository	Uni5@rsi	tas35rav	vija t 8a	R430,0 sitory	1
		Reposite	ory 17 niv	ers30as	Br95,5ija	/a 1402er	ository	Uni33ersi	tas 28 rav	vijal / a	R392,5 sitory	403,6
		Reposit	ory Univ	rersi5as	Br420ija	/a 1672ei	osiory	Uni42ersi	tas 20 rav	vijal⁄a	R445,0 siton	<i>'</i>
		Reposite	ory 16 niv	ers40as	Bra75vija	/a 1150er	osiory	Uni ³⁰ ersi	tas ² 5 ray	vijal6a	347,0	I
2	N§IV1	Reposit	12	or 50 as	_ 165	80	50,5	Uni75arsi	23 23	viiaUa	466,5	1
	OB.	Partheit	16	45	130	105	65,5	66	33	vijat7a	477,5	
	REPOSITORY UB. AC.	Paraoit	ony Finis	40	85	160	45	43	25	9	412.0	
	Sos	Donacit	12	50	80	120	50	35	25, 25,	10	382,0	
	E .	Deposit	ory Univ		Drawija		ository			vijaya	Repository	
		Reposit	-			, ,	-	Universi		, ,	Repository	
	4	Reposit	0			, ,	,	Universi		2 2	Repository	
		Reposit	4			, ,		Universi		2 2	Repository	
	∠<	Reposit	~		<i>a</i> .	Z 2	-	Universi		2 2	Repository	
	AS	Repositi	ory Univ	ersitas.	Brawija	va Rei	pository	Universi	tas Brav	viiava	Repository	1

	d	Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya	Repository	
		Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya	Repository	
	<u>ح</u>	Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya	Repository	
	Ž	Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya	Repository	
	RSI	Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya	Repository 63	
	GNIVERSITAS SRAWIJAYA	Danastani Habiaastaa Basufaia - Danastani Habiaastaa Basufaia	Repository	
	Perlakuan	Bobot Buah (g) Panen Tanggal- 21-Jan- 03-Feb- 18-Feb- 04-Mar- 16-Mar- 31-Mar- 13-Apr- 19-Mei-	Repository	
		RNo. Tanitory 15 niversitas Brattijiava 15Repository Unitersitas 15 rayija15a	RTotal Silory Rata-rata	
	N2V1	Repository 17 nivers20as Br420ija va 155Repos25 rv Uni38ersi as 15 ravija 8 a	R398,0 silony	
		Rer2 sitory 10 nivers25 as Brs95/jja va 110 enository [Ini32 rsi as 22 ray/jja14a	R318,0 sitory 293,8	
		Res^3 sit on 15 niver 40 s Res^90 is Res^90 of Res^90 in Res^90 i	145,0	
	e	45 89 45 21 25 11	314,0	
	N3V1	1 8 45 135 190 50,5 44 18 11	501,5 tory	
	WY.U	2 11 25 115 135 25 39 18 9	377,0 431,0	
	SSITTO	3 18 30 120 170 29,5 42 20 16	445.5	
	No A1	4 15 25 125 140 30 40 15 10	400,0	
	NOV1	1 16 50 90 145 45,5 42 29 16	433,5	
	4	Repository Universitas Bravija va 143 Repository Universitas Bravijava 0	106,0 264,9	
		Repository 15 nivers ₄₅ as Brayila/a ₁₂₀ epos ₅₀ ry Universitas 16 a Vila ₁₁ a	383,0	
	UNIVERSITAS BRAWEJAYA	$Rep_4^psitory_{10}^nivers_{25}^as Br_{90}^sol_{10}^a_{0}^a_{0}^epos_{0}^ony Universitas_0^srawija_{12}^as$	Range tory	
	₹NIY 1	Repository $_{17}$ nivers $_{25}$ as Br $_{85}$ /Ja/a $_{100}$ e pos $_{30}$ ry Uni $_{17}$ rs las $_{13}$ ra VIJa $_{13}$	R _{300,0} SILOTY	
	SS >	Repository I2 niversitas Brassija va 172 Repository Universitas I8 ravija va	409,0	
	₹\$	Repository 12 nivers20as Brazolja / a 155 Repos 25 ry Universitas 16 ra Vija 8 a	K368,0 S [OTY	
3	3 6	Repository I Iniversions Brastija / a 140 Repository Universitas 16 ra Vija ja	R _{286,5} SITOTY	
	N2V1	Repository 12 niversionas Brausija va 165 Reposio, sry Uni 12 rsi las 25 ravija 17a	R516,5 Sitory	
	1000	Repository 19 niversosas Brassija va 90 Reposisory Universitas 18 ravija 10a	296,0 \$ 019 425,4	
		Repository 15 niversitas Brazoija va 140 Repository Unitersitas 20 ravija 14a	R414,0sitory	
		Repository 13 nivers25as Bra35ijava 180Repos70 ry Unit3ersitas25 ravijat4a	R475,0sitory	
	N3V1	Repository Universitas Brassija va 165 Repository Universitas 19 ravija 13a	R371,0 sitory	
	, AC	Repository 11 niverstoas Brazoija va 90 Reposte 5 y Unitersitas 22 ra vijatea	R380,5 cry 371,8	
	RY.UE	Repository 14 nivers35as Brawijaya 140Reposi0ory Unit4ersitas ®rawija9a	R293,0 sitory	
	2	Repository Universitas Brasvija va 180 epos 5 y Universitas 23 rawija 17a	R442,5 silony	
	REPOS TORY UB. AC ID	Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya	Repository	
	<u> 1880</u>	Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya	Repository	
		Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya	Repository	
	⋖	Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya	Repository	
	a	Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya	Repository	
	AS	Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava	Repository	

	1	Repos	itory Ur	niversita	s Brawi	aya	Reposito	ory Univ	ersitas/	Brawija	ıya R	Repositor	'Y	
	*			niversita			Reposito					Repositor	-	
	⋖		W.	niversita			Reposito					Repositor		
	VERSITAS RAWIJAYA			niversita			Reposito	W.			W*	tepositor		
	LIS S			niversita			Reposito	*			-	lepositor	-	64
	Ä			niversita			Renosito	~			· ·	tepositor	~	
			111111111111	HVELSHA	S DIAWI		ot Buah (g) I			DIAWIE	IVA D	PHILISH H	V	D 4
Ulangan	Perlakuan	No. Tan	18-Feb-	03-Mar-	15-Mar-	28-Mar-	09-Apr-	20-Apr-	03-Mei-	11-Mei-	18-Mei-	24-Mei-	Total	Rata- Rata
		erro.	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		11
	NOV2	Repos	10 Ur	nive30sita	s F20 wi	ay11,5	Rep27sito	ry 67niv	ers5as	Br24vija	ya 18 R	epd@ito	292,5	
		Repos	itor ¹⁰ Ur	25 30	s 65 25,5	25 30	90 48	115 47	er\$135 50	Br 45	16 F	epositor	543,0 317,5	391,0
	West of	Repos	itor ₈₀ Ur	iive ₄₀ sita	s 645awi	aya ₅	Repesito	iry 71niv	ers ₄₀ as	Brawija	iya 15 R	teposito	y _{411,0}	
	NIV2	Repos	itor45 Ur	iivegsita	s B ₈₅ awi	aya ₀	Rep ₇₅ sito	105	ersioas	Brawija	13 1ya ₂₉ R	eposito	y597,0	
	B.AC	Režos	itor50 Ur	nive30sita	s B45awi	av25	Repssito	prv 50niv	ersitas	Brawija	va12 R	tenosito	346,0	410.5
	JKY.L	Renos	itor45 Ur	nive75sita	s R35awi	av45	Ren30site	ry 37miy	er45as	Br20viis	V216 R	enosito	326,0	419,5
1	MAN STORY OF A CANADA C	P 4	20	40	_45	20	60	65	73	48	24	14	409,0	
1	N <mark>2</mark> V2	Donos	75	25	50	30	repusite	63	78	Di 37VIJC	37	22	472,0	
	Cont.	Repos	itor ₃₀ Ur	iive ₆ sita	s B ₄₀ awi	ay20	Kep43sito	ry 52niv	ersizas	Brawija	lya ₁₈ F	epqşitoi	У308,0	331,0
	-	Repos	itor85 Ur	nivesosita	s Boawi	ayao l	Keposito	ry 45niv	ersitas	Brazvija	Iya16 K	(epositoi	7/252,0	
	N3 ¥2	Repos	itor45 Ur	ive35sita	s Blawi	ay35	Rep30sito	ry 45 niv	ers45as	Br20vija	1ya 12 R	tepd@ito	292,0	
	No.	Repos	itor55 Ur 20	45 28	s B ⁵⁰ wi	35 25	100 68 site	110 35	ers ⁹³ as	Br ²⁵ wije	ya ³³ 21	epc_{17}^{20} itoi	534,0 260,0	
	AS	Repos	itor ₂₅ Ur	iive ₆₀ sita	s B ₃₀ awi	ay 20	Rep ₄₃ sito	ry M niv	ersilas	Brawija	ya ₁₈ R	teposito	y _{338,0}	394,8
	SIT	Repos	itor <u>20</u> Ur	iive43sita	s Basawi	ay20	Reposito	ry 95 niv	ers98as	Braovija	19a ₂₅ R	eposito	V447,0	
	UNIVERSI	Rebos	itor40 Ur	nivessita	s Brawi	av20	Rep 5 0sito	rv 65niv	ers/éas	Br28viia	va14 R	epd9ito	V423,0	
	€ 🕰	Rehos	12,5	ive40-ita	s P35 _{2Wi}	17,5	Ron40sito	ny 35 niy	or5825	Rr26viis	va 8 R	enocito	278,0	323,6
	5 ca	Renos	21,5	40	30	20	40	30	40	25	18	12	276,5	323,0
		Pence	40	live ₂₀ sita	S DIOWI	25 25	35	7 59 111V	64	25 VIJC	21	epusito	317,0	
	NIV2	Repos	itor ₃₀ Ur	11Ve ₆₀ sita	S B ₂₅ 3WI	aya ₅	Hep ₄₅ sit	ry 64niv	ersas	Brawija	ya ₁₉ F	eposito	369,0	
2		Repos Repos	itor25 Ur ito15,5 Jr	iive45ita iive40sita	s B40awi	ay25	Represito	ory 60 niv	ersistas	Bra4vija Bra4vija	ya18 R	Repositor	397,0 491,5	379,9
		Repos 5 4	15	40	s P55 ₃ wi	10	35	793 niv	45	Br41vija	17 E	Repd5ito	262,0	
	N2V2	Repos	itor ty U r	liversita	s Brawi	aya	Reposito	ry 12nn	ersitas 47	Brawije	lya'' k	tepositoi	170,0	
	3.AC	Repos	itor ₂₅ Ur	iive ₃₀ sita	s B ₃₅ awi	aya ₅	Reposito	ry ₆₀ niv	ersitas	Br ₂₄ vija	ya ₁₄ R	tepositor	y _{328,0}	202.5
	W.UI	Repos	itor45 Ur	ivensita	s Basawi	ayao	Repasito	ry saniv	ersidas	Bra6vija	1ya15 R	eposito:	¥409,0	283,5
	REPOSITORY UB. AC. 0	Rebos	itor\5 Ur	nive40sita	s B25awi	av20	Rep30sito	ry 30 niv	ersitas	Br20vija	ya 8 R	epositor	√227,0	
	REPO	Repos	itory Ur	niversita	s Brawi	jaya I	Reposito	ory Univ	ersitas/	Brawija	iya R	tepositor	rV .	
				niversita			Reposito	10"				epositor	2"	
		,		niversita			Reposito	-			-	Repositor		
	Ø			niversita			Reposito	-			-	tepositor	p-	
				niversita			Reposito					*	,	
	S			niversita			Reposito			40	~	Repositor	*	
	4	Kenns	HOLV FIL	uversitä	S Brawl	iava i	rcenosiid	irv univ	rersitas.	PRESIMITE.	iva k	Repositor	V	

	d	Repos	itory Ur	niversita	s Brawi	aya l	Reposito	ry Uni	versitas	Brawija	ıya	Repositor	y	
	8	Repos	itory Ur	niversita	s Brawi	jaya l	Reposito	ny Uni	versitas	Brawija	ıya	Repositor	y	
	× 4	Repos	itory Ur	niversita	s Brawi	aya l	Reposito	ry Uni	versitas	Brawija	iya	Repositor	ry	
	₹₩	Repos	itory Ur	niversita	s Brawi	iava l	Reposito	ry Uni	versitas	Brawija		Repositor	v	
	DINIVERSITAS BRAWIJAYA		60	niversita		, ,,	Reposito	*		100	-	Repositor	-	65
	- 5 ≥	Repos	itory Ur	niversita	s Brawi	aya I	Reposito	ry Uni	versitas	Brawija	iya	Repositor	y	Rata-
	2 m	Repos	itory Ur	niversita	s Brawi	ayaBob	ot Buah (g) I	anen Tan	iggal-sitas	Brawija	iva	Repositor	V Total	Rata
	Perjaktian	Renos Tan	18-Feb- 15	03-Mar 15	15-Mar- 15	28-Mar- 15	09-Apr- 15	20-Apr- 15	03-Mei- 15	11-Mei	18-Me 15	i 24-Mei 15	ý	
	N3V2	Repos	itoriy,5Ur	nive js ita	s B ₄₀ awi	ay _{15,5}	Rep ₆₀ sito	ry 65 ni	vers i šas	Brawija	iya ₂₄	Reposito	V369,0	
		Repos	itor25 Ur	nive z osita	s B25awi	ay10,5	Repasito	ry 28ni	versikas	Braevija	1/218	Repasito	Y221,5	310,5
		Repos	itor65 Ur	nive35sita	s Bl⁄awi	av17,5	Rep25sito	rv 35 ni	vers45as	Br2Wija	ya17	Repositor	290,5	310,3
	٥	Rebos	itor ³⁵ Ur	nive ¹⁵ sita	_60	35	Rep ⁴⁵ site	ny 55 _{ni}	vers ⁶² as	B 35	Va 15	Repositor	361,0	
	NOV2	Repos	15,5	29	S Brawi	0	teo osito	0	vers ₂₄ as	Brawija	0	Reposito	44,5	-
	JRY.U	Regos	10125 UI	11Ve ₃₀ 51ta	S E451WI	ay _{10,5}	10 ^S 10 ^S 10	7 10 10 11 ory 55 ni	vers ₆₈ as	Br34VIIa	1ya ₉	Repositor	197,5 412,0	251,8
	New Y2	Renos	itor45 Ur	nive@sita	s B45awi	av20	Rep45sito	rv 45ni	versitas	Br23vija	va12	Reposito	353,0	
	NIV2	Donos	70	nive40sita	S D 30	45	Dan45cita	rv 45 ni	vere52ac	Br49viis	18	Rendeito	375,0	
	<u>[</u>	2	12,5	35	5 Diawi	12,5	75	75	95	26	25	18:	449,0	405.0
	-	Repos	50	40	50 N	aya ₅	94	94	vers ₈₄ as	D141V1]	19 19	Kebdairoi	^y 501,0	405,9
3	NAVO	Repos	itor ₂₀ Ui	iive ₄₅ sita	S B ₂₅ aWI	ay _{13,5}	rep ₄₃ site	ry 45 ni	vers ₄₈ as	Brazvija	iya ₂₀	Reposito	298,5	
	NAVE	Repos	itor30 Ui	nive n oita	s Brawi	ay16,5	Rep u sito	<u>ry 44ni</u>	versitas	Braovija	iya 7	Repositor	<u>7288,5</u>	
	₹ <u></u>	Repos	itor45 Ur	nive9sita	s Beawi	ay20	Rep45sito	ry 45ni	versitas	Br2wija	ya11	Repositor	244,0	244,0
	SS!	Repos	10^{25}_{20} U	ive ³⁰ sita	$\mathbb{S} = \mathbb{S}^{20}_{45}$	ay 0 15,5	Reposite	ry ⁰ Ini	versotas 45	Brawija	1ya 0 15	Repositor	84,0 359,5	-
	UNIVERSITAS BRAWIJ	Repos	to _{45,5} U1	iive j sita	s B ₄₀ wi	ay ₃₅	Rep ₄₂ sito	ry 45 ni	versījas	Brawija	iya ₁₈	Reposito	337,5	
	ž 💥	Repos	10145 UI	nive40sita	s Brawi	ay30	Repaosito	ry 40ni	versioas	Braovija	IVa16	Repositor	V297,0	205.6
	<u> </u>	Repos	itor30 Ur	nive 1 0sita	s Brawi	ava9	Rep ts sito	ry 35ni	versitas	Brawija	va14	Reposito	260,0	295,6
	(100)	Rebos	itor ²⁵ Ur	vive ⁵⁰ sita	s p30 _{3W}	av35	anguardo ang	rv 45 _{ni}	vers45as	Brawija	va 15	Reposito	298,0	
		Repos	itory Ur	niversita	s Brawi	iava I	Reposito	rv Uni	versitas	Brawija	iva	Repositor	v	
				niversita			Reposito					Repositor	-	
	100			niversita	,		Reposito	-			-	Repositor	~	
	REPOSITORY.UB.AC.ID			niversita			Reposito					Repositor	,	
	UB.A			niversita			Reposito					Repositor	4.	
	TORY		-					~						
	So			niversita			Reposito	-			_	Repositor		
	문		-	niversita			Reposito					Repositor	B-	
				niversita			Reposito				-	Repositor		
				niversita	,		Reposito	-				Repositor		
	*			niversita			Reposito	*		-		Repositor		
	A			niversita			Reposito	· ·		45		Repositor	'y	
	AS	Renos	itory Ur	niversita	s Brawi	iava l	Reposito	ny Uni	versitas	Brawija	va.	Repositor	°V	

	1	Repos	itory Un	iversita	s Brawi	aya	Repositor	y Unive	ersitas E	3rawijay	a Rep	ository	
	*		itory Un				Repositor	y Unive	ersitas E	3rawijay		ository	
			itory Un				Repositor	~		, , ,		pository	
	¥=	,	itory Un			e e	Repositor	er.				ository	
	ERSITAS AWIJAYA		itory Un				Repositor	~				ository	66
	H C	Bobot Buah (g) Panen Tanggal-											
Ulangan	Perlakuan	No. Tan	07-Feb-	23-Feb-	06-Mar-	19-Mar		10-Apr-	19-Apr-	30-Apr-	10-Mei-	Total	Rata2
			15	15	15	15	15	15	15	15	15		
	NOV3	Repos	tor20Un	ive4sita	s B50awi	aya7	Rept05itor	y (125) VE	rsi62s E	Iravlejay	a 10Rer	490,0	
		Repos	tor24Un	ive45ita	s B40 wi	aya45	Rep@itor	y L65 ive	rsi20s E	trav4jay	a 13Rer	363,0	422,8
		Repos	torl8Un	ive35ita	s B49wi	aya40	Repl30itor	y Ulaive	rsi27s E	ravl8jay	a 1Rep	434,0	,-
	9	Repos	tor ²⁰ Un	ive ³ 8ita	s B30wi	ay34	Repositor	y Uhive	rsitas E	rav ²⁵ jay	a 15Rer	404,0	
	N1 N2	Repos	itory Un	ive ⁵ Sita	s B55awi	ay 60	Repositor	y UBSive	rsi88s E	rawijay	a Reg	453,0	
	ORY.	Repos	tor ²¹ Un	ive ³⁵ ita	s Blawi	108	Repositor	140 VE	rsitas E	rawliay	a 12-cr	484,0	462,3
	Disci	Repos	tor ²⁵ Un	iversita	s B ³⁰ wi	44	Repositor	140	rsitas E	rawliav	a ⁵ Rer	450,0	
1	2	Repos	25	25 iversita	s 140	25	Reposito	125	35	21	16	462,0	
	N2V3	Repos	28	iversita	25 S B 3 W i	40	100	165	rsitas E	rawijay Tawijay	a Rer	504,0	
	Ø	Repos	16	iversita	30	35 35	Repositor	75	rsitas E 75 rsitas F	18.	13	362,0	452,3
		Repos	42	65	S Diawi	34 34	Repositor	120	62 1781128 F	rawjay rawiay	a 15 er	492,0	
	UNIVERSITĀS BRAWī.IAYA	Repos	38	iversita	s Brawi	ay 45	Repositor	120	reitae F	nawijay trawijay	12 Rer	451,0	
	NEW STATE	_ 1	tory ₈ Un	iversita	s Brawi e Brawi	ay 915	Repositor	150	rsitas E	rawijay trawijay	a 14 ^{Cel}	647,0	
	ERS	Repos	tor ₂₅ Un	iversita	s Brawi	38 ay 38	Repositor	95,5	rsitas E	rawijay Trawijay	a ₁₆ Ker	353,5	459,9
	≧ 🔂	Repos	tor ₂₀ Un	iversita	s Bawi	ay 56	Repositor	<u> </u>	rsitas E	rawijay Irowijay	a ₁ Ker	418,0	
	S _m	Repos		iversite	S Beowi	aya4	Repositor	y Lagive	rsitas E	rawojay	a Rep	421,0	
	NO	Repos	tory5Un	ivezoita	S B351WI	ayas	Repositor	y Usilve	rsi39s E	ravajay	a 18er	378,0	
		Repos	torysUn	ivessita	s Beawl	aya2	Repusitor	y Wisive	rsitas t	rawsjay	a 10Reg	0 484,0 V	423,3
		Repos	tor27Un	ivesoita	s B55WI	aya7	Repositor	y 125ive	rsitas E	srawijay	a 7Rep	0 471,0 V	
2	N1V3	Repos	tor30Un	ive35ita	s B50awi	ay35	Repositor	y Unive	rsi40s E	rawsjay	a 1Rep	360,0	
		Repos		ive35;ita	s B35wi	jay30	Rep@itor	y <u>135ive</u>	rsi38s E	, ,	a 1Rer	406,0	
	B.AC	Repos	torl/7Un	ive25ita	s B60 ₁ wi	jay.63	Repositor	y 1951ive	rsi42s E	rav25jay	a 15Rer	397,0	413,8
	JRW.U	Repos	tor48Un	ive60 ita	s B45wi	jaya55	Repd5itor	y (120) ve	rsi40s E	rav20jay	a 15Rer	478,0	
	S	Repos	tor ²⁵ Un	ive ²⁵ ita	s B49wi	Jan Jan	. copocito:	y 1120 ive	71 O11WO L	Irawijay	a Rer	2001101.3	
	REPOS TORY, UB, AC.ID		itory Un				Repositor			2 2	4	ository	
	land iii	,	itory Un			~ ~	Repositor	*			×	pository	
			itory Un		,	~ ~	Repositor	-		27 27		ository	
	8		itory Un				Repositor	y Unive	ersitas E	3rawijay	a Rep	ository	
	A		itory Un				Repositor	y Unive	ersitas E	Brawijay	a Rep	pository	
	AS	Renos	itory Un	iversita	s Brawi	iava	Repositor	v Unive	ersitas E	Brawijay	a Rer	pository	

	d	Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository	
		Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository	
		Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository	
	Ž	Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository	
	UNIVERSITAS BRAWIJAYA	Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository	67
	N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava Repository	
	S m	Bobot Buah (g) Panen Tanggal- 07-Feb- 23-Feb- 06-Mar- 19-Mar- 29-Mar- 10-Apr- 19-Apr- 30-Apr- 10-Mei- OSITO Rata	a-
	Perlakuan	No Tans tor 15 Universitas B15 wijava 5 Reputsitory U5 iversitas Brautiava 15 Reputatary rata	
	N2V3	Rebos tor12 Unive30 itas B45 wijaya0 Repo50 itory (165 iversi75 s Brau16 jaya 12 epo475,0 v	
		Re2os tor32 Unive50 itas B60 wijay 60 Rep 60 itory U35 ivers i55s Bray8 ijaya 9Rep 0 469,0 v	55,8
		Re3 stor 15 Injug 35 it as R75 will a 65 Ren 80 it of 135 years 62 Ren 10 avg 10 and 487,0	3,6
	e	45 20 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	
	N3V3	1 20 45 25 30 0 0 0 0 120,0	
	JRY.U	2 18 25 30 45 60 125 60 15 10 388,0 26	57,0
	SSITC	3 32 45 25 35 30 95 43 10 8 323.0	7,0
	N3 ANY NO N3	4 15 55 25 35 10 55 20 12 10 237,0	
	N0V3	1 17 25 10 40 110 155 80 25 16 478,0	
	4	2 21 45 25 35 40 65 40 7 5 283,0	55,0
		3 12 15 25 30 30 60 52 15 9 248,0	3,0
	UNIVERSITĀS BRAWīja)	Read 10130 1 Vest 125 125 125 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	
	N1V3	Repository Universitas Brawijaya, Repository Usiversitas Brawajaya 18 epository	
	SS S	Repositor ₂₀ Universitas B ₆₀ wijay $_{55}$ Rep ₃₀ itory L ₈₀ iversitas B ₇₀ Brav ₁₆ aya $_{13}$ epo $_{358,0}$ y	23,3
	₹Ş	Region 10 Universitals B35 Will ay 48 Rep 50 Itoly 85 IVersi 40 S pravidaya 10 ce 10 307,0 y	3,3
3	3 6	Repositor 10 Universitas Banwi ayas Repanitory Universians Bravisjaya 10 Repository	
	N2V3	Repositor ₂₈ Unive ₄₆ itas B ₄₅ wijay ₃₄ Rep ₆₅ itory l ₃₅ iversi ₉₂ s Brawijaya ₁₈ Rep ₆₄ 8,0 y	
	(10 mile)	Repositor20 Universitas B40 wijaya Repository Usiiversitas Bravisjaya 12 epository	1,5
		Re3 os tor25 Unive35 itas B30 wijay 55 Rep 105 tory 120 ivers 65 s Brau 6 jaya 6 Rep 0 457,0 y	1,5
		Repositor 19 Universitas B45 wijay 240 Rep 70 itory 125 iversi40 s Brav20 jaya 10 Repo424,0 v	
	N3V3	Rebositor25 Unive30 itas B30 wijay35 Rep.95 itory 175 iversi78 s Brautijaya 142 en. 0497,0 v	
	YCII	Re2pos tor16 Unive20 itas B65 wij ay 72 Rep 60 itory 185 iversi45 s Brau10 jaya 1 Rep 0 384,0 y	50,5
	₩.UB	Re3 os tor 20 Unive 45 itas B75 wijay 70 Rep 110 itory (115 iversi 54 s Frau 18 jaya 10 en o 517,0 y	-,-
	REPOS TORY UB. AC.ID	Re4 ostor 20 Unive45 itals B70 wiley 82 Rep 70 itory 170 iversi65s Brau18 ieve 42 en 444,0 v	
	Oda	Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository	
		Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository	
		Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository	
	A	Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository	
	a	Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository	
	AS	Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository	

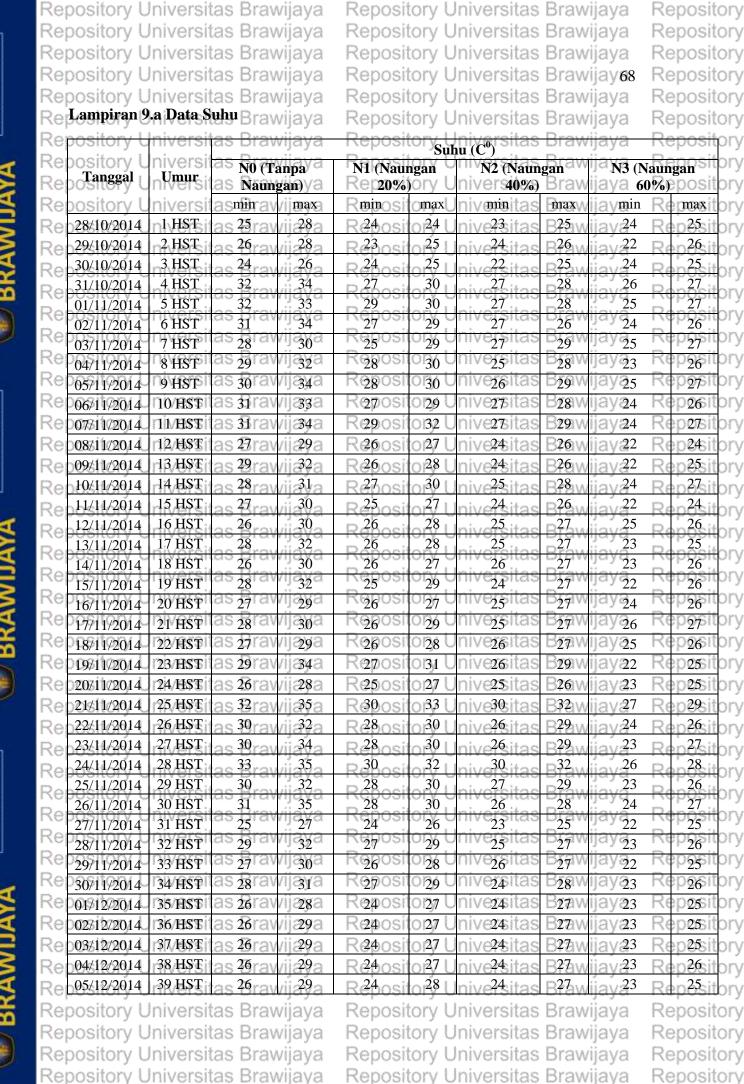


Renository Universitas Brawijava

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava

Repository Renository





Repository

REPOSITORY.UB.AC.ID

BRAWIJAYA

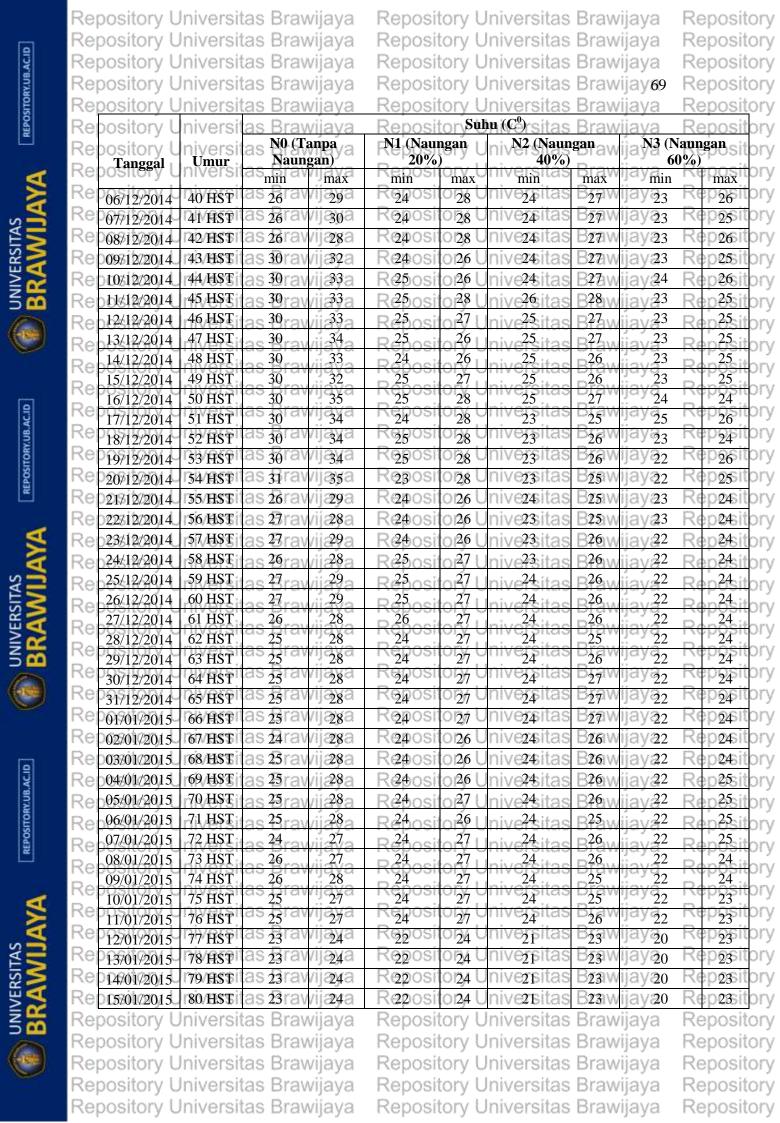
REPOSITORY, UB. AC.ID

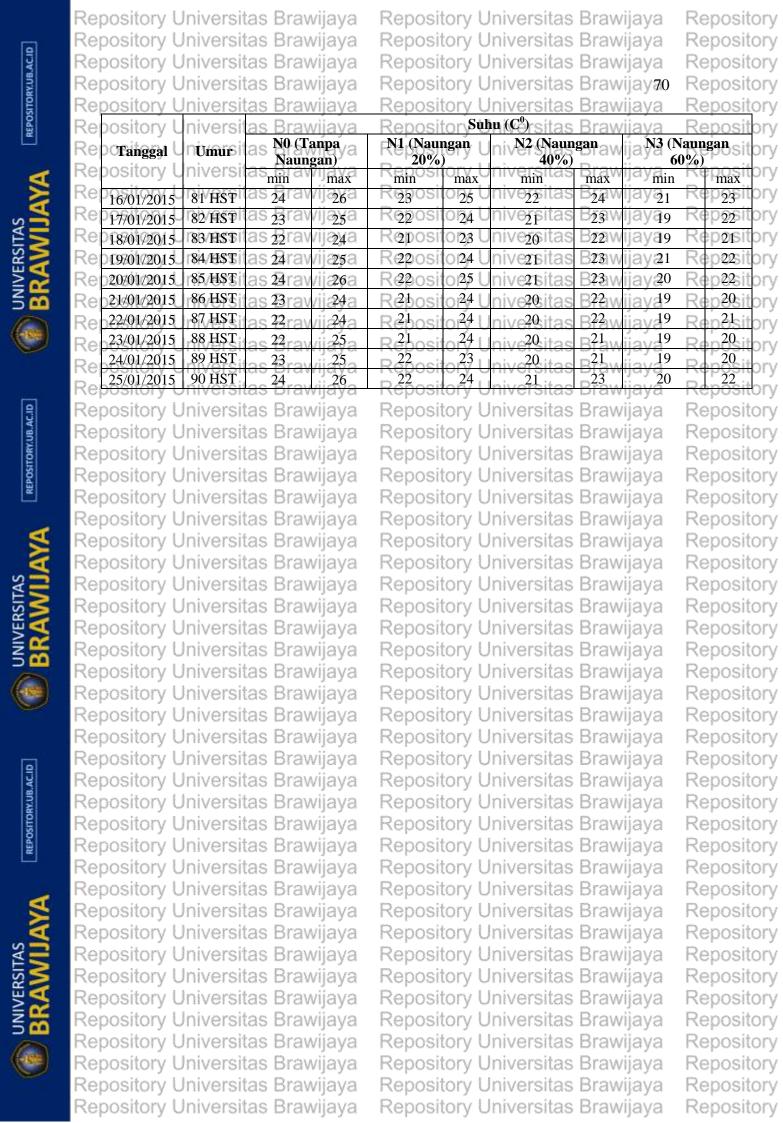
BRAWIJAYA

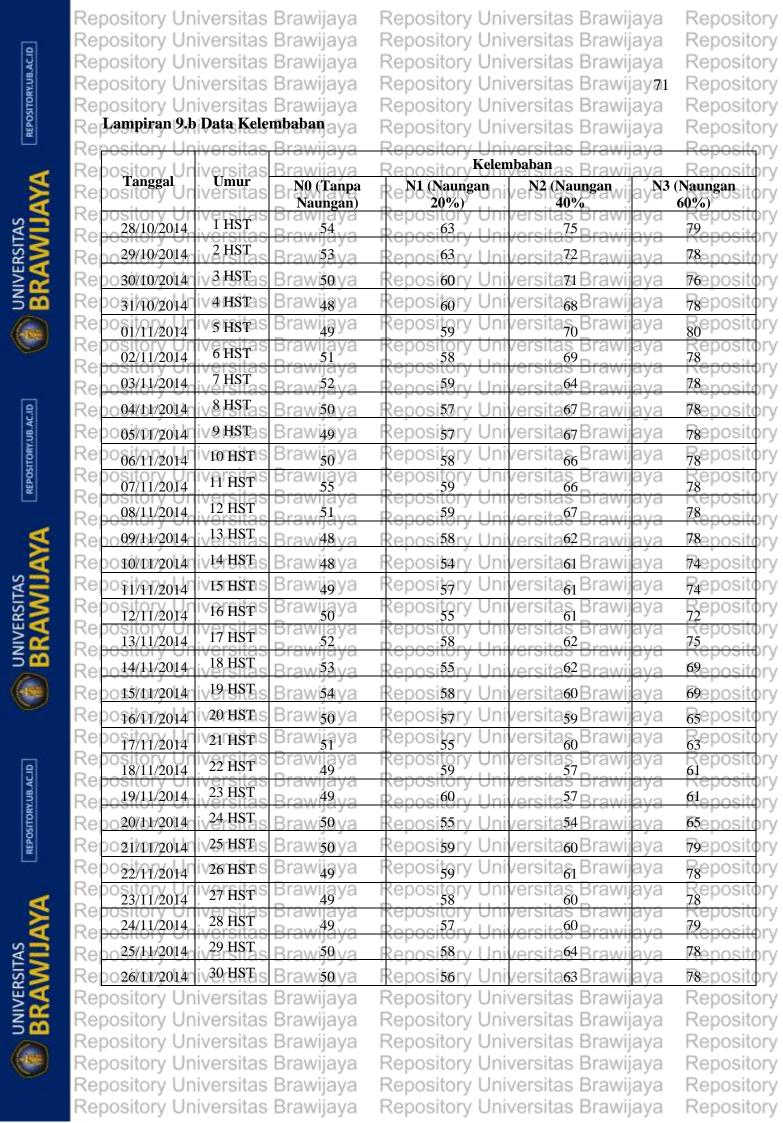
REPOSITORY UB. AC. ID

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

Repository Universitas Brawijaya











Repository Universitas Brawijaya Rep Lampiran 10 : Dokumentasi Perbandingan Tanaman Cabai Rawit pada 56 HST

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya4 Repository Universitas Brawijaya

Rep N₀V₁ N₁V₁ N2V1 **N3V1** Rep Rep

Gambar 8. Varietas Bhaskara pada perlakuan tanpa naungan (N_0V_1) , naungan 20%Repository (N_1V_1) , naungan 40% (N_2V_1) dan naungan 60% (N_3V_1) .



Gambar 9. Varietas Pelita F1 pada perlakuan tanpa naungan (N_0V_2) , naungan 20% (N_1V_2) , naungan 40% (N_2V_2) dan naungan 60% (N_3V_2) .

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository



Repository Universitas Brawijayas Repository Universitas Brawijaya Rep Rep Rep Rep Rep Rep Rep Rep **N1V3** N₃V₃ Rep Gambar 10. Varietas Dewata 43 F1 pada perlakuan tanpa naungan (N₀V₃), naungan 20% (N_1V_3), naungan 40% (N_2V_3) dan naungan 60% (N_3V_3)

Repository



Gambar Repository (N_0V_2) dan Dewata 43 F1 (N_0V_3) Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

11. Perlakuan tanpa naungan pada varietas Bhaskara (N₀V₁), Pelita F1 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

niversitas Brawijava

Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya Rep

Repository Universitas Brawijaya Rep N₁V₁ N₁V₂ N₁V₃ Rep

Gambar 12. Perlakuan naungan 20% pada varietas Bhaskara (N₁V₁), Pelita F1 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya



Repository Undan Dewata 43 F1 (N₂V₃) Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Gambar 13. Perlakuan naungan 40% pada varietas Bhaskara (N_2V_1) , Pelita F1 (N_2V_2) Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

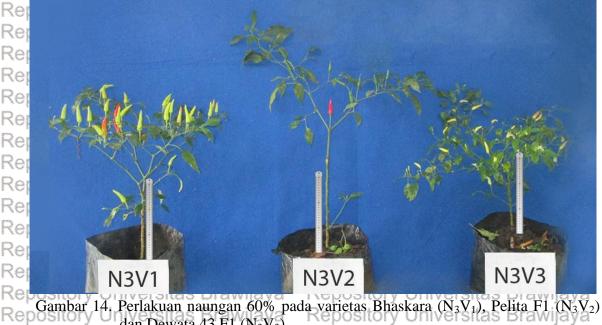
Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya6

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya



Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya RerLampiran 11 J. Dokumentasi Jumlah

Repository Universitas Brawijaya Yah Tanaman Cabai Rawitspada wijaya

Repository Universitas Branatan 88 HST pository Universitas Brawijaya





Reposit varietas Bhaskara (10 biji) ijaya Repository Universitas Brawijaya







Repositor Gambar 17. Naungan 40% dan Repository varietas Bhaskara (13 biji) Repository Universitas Brawijaya Repos

Repos
Repos
Repos
Repos
Repos
Repos
Repos
Repos
Repos
Repos
Repos
Repos



Repositor Gambar 19. Tanpa haungan dan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya Repos



Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya



Repositor Gambar 21. Naungan 40% dan Repository (varietas Pelita F1 (11 biji) Repository Universitas Brawiiava

Repository Universitas Brawijava
Repos

Repositovarietas Pelita F1 (8 biji) wijaya Repository Universitas Brawijaya



Repositor Gambar 23. Tanpa naungan dan Repository varietas Dewata 43 F1 (8 biji) Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repos Repos

Repos Repos Repos Repos

Repository Universitas Brawijaya



Repovarietas Dewata 43 F1 (11 biji)

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repos

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay80 Repository Universitas Brawijaya Repos Lampiran 12: Dokumentasi Perlakuan Tingkat Naungan rsitas Brawijaya

Reposi Repos Repos Repos Repos Repos Repos Repos Repos





Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya







Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository



Repos(b) : Naungan 40%

Repos(c): Naungan 60%

Repos

Repository Universitas Brawijaya Repos Gambar 27. Keterangan awijaya Repos(a) Naungan 20% Brawijaya (e): Tanaman cabai rawit pada naungan 20% (f): Tanaman cabai rawit pada naungan 40% Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya (c): Naungan 60%
(d): Tanaman cabai rawit pada perlakuan tanpa naungan
(e): Tanaman cabai rawit pada paungan 20% sitory Universitas Brawijaya (g): Tanaman cabai rawit pada naungan 60% Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay81 Repository Universitas Brawijaya iiversitas Brawijaya iversitas Brawijaya iversitas Brawijaya liversitas Brawijaya iversitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Repository

Repository

Repository