

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul judul “Pertumbuhan Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) UB 2 di Musim Kemarau Pada Berbagai Kombinasi Pupuk EGC dan Pupuk N K”. Pada kesempatan kali ini penulis tidak lupa mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada

1. Dr. Ir. Nurul Aini, MS selaku Ketua Jurusan Budidaya Pertanian Universitas Brawijaya
2. Dr. Ir. Ellis Nihayati, MS selaku dosen pembimbing utama
3. Nur Azizah, SP. MP selaku dosen pembimbing pendamping
4. Prof. Dr. Ir. Tatiek Wardiyati, MS selaku dosen pembahas atas saran dan masukan kepada penulis.
5. Ibu, kakak serta adik tercinta atas motivasi dan doa yang diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
6. Teman-teman dan sahabat yang tidak dapat disebutkan satu persatu serta semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikan penulisan skripsi ini.

Dalam penulisan skripsi ini, penulis menyadari masih banyak kekurangan dan kesalahan. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan untuk kesempurnaan skripsi ini.

Malang, Juli 2016

Penulis

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Malang pada tanggal 26 November 1993 sebagai putri kedua dari tiga bersaudara dari Bapak Bambang Joeliantono dan Ibu Ratih Pudjiastuti.

Penulis menempuh pendidikan dasar di SDN Lowokwaru 2 Malang pada tahun 1999 sampai tahun 2005. Kemudian penulis melanjutkan ke sekolah menengah pertamadi SMPN 19 Malang pada tahun 2005 sampai tahun 2008. Pada tahun 2008 sampai tahun 2011, penulis melanjutkan studi ke sekolah menengah atas di SMKN 8 Malang. Pada tahun 2011, penulis terdaftar sebagai mahasiswa Strata 1 Program Studi Agroekoteknologi mengambil Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya melalui jalur SPMK.



DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	i
SUMMARY	iii
KATA PENGANTAR	v
RIWAYAT HIDUP	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
1. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Hipotesis	2
2. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Temulawak (<i>Curcuma xanthorrhiza</i> Roxb.)	3
2.2 Pupuk Kompos dan Pupuk Anorganik	5
2.3 Kompos Granul yang diperkaya	8
2.4 Pengaruh Penggunaan Pupuk EGC terhadap Pertumbuhan Tanaman Temulawak	9
2.5 Pengaruh Pupuk Organik dan Anorganik pada Tanaman Temulawak	10
3. BAHAN DAN METODE	
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan Penelitian	12
3.2 Alat dan Bahan	12
3.3 Metode Penelitian	12
3.4 Pelaksanaan Penelitian	12
3.5 Pengamatan	14
3.6 Analisa Data	16
4. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil	17
4.2 Pembahasan	24



5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 33

5.2 Saran 33

DAFTAR PUSTAKA 34

LAMPIRAN

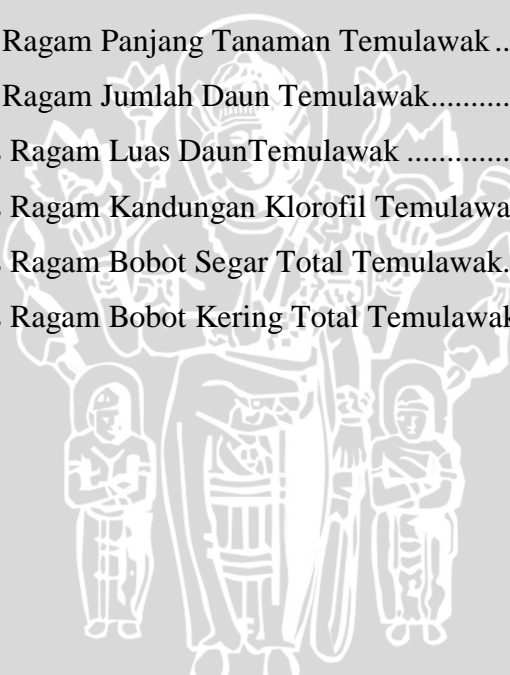


DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
Tabel 1.	Kandungan Rimpang Temulawak	5
Tabel 2.	Rerata Panjang Tanaman Temulawak.....	17
Tabel 3.	Rerata Jumlah Daun Temulawak	18
Tabel 4.	Rerata Luas Daun Temulawak.....	19
Tabel 5.	Rerata Kandungan Klorofil Temulawak.....	20
Tabel 6.	Rerata Bobot Segar Total Temulawak.....	22
Tabel 7.	Rerata Bobot Kering Total Temulawak.....	23

Lampiran

Tabel 8.	Hasil Analisis Ragam Panjang Tanaman Temulawak.....	44
Tabel 9.	Hasil Analisis Ragam Jumlah Daun Temulawak.....	44
Tabel10.	Hasil Analisis Ragam Luas Daun Temulawak	44
Tabel11.	Hasil Analisis Ragam Kandungan Klorofil Temulawak.....	45
Tabel12.	Hasil Analisis Ragam Bobot Segar Total Temulawak.....	45
Tabel13.	Hasil Analisis Ragam Bobot Kering Total Temulawak.....	45



DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
Gambar 1.	Tanaman Temulawak	3
Gambar 2.	Perbandingan Pertambahan Panjang Tanaman Temulawak yang ditanam di musim Kemarau dan dimusim Hujan	30
Gambar 3.	Perbandingan Pertambahan Jumlah Daun Temulawak yang ditanam di musim Kemarau dan dimusim Hujan	31
Gambar 4.	Perbandingan Pertambahan Luas Daun Temulawak yang ditanam di musim Kemarau dan dimusim Hujan	32

LAMPIRAN

Gambar 5.	Foto Tanaman Temulawak 58 hst pada Berbagai Dosis Pemberian Pupuk.....	46
Gambar 6.	Foto Tanaman Temulawak 86 hst pada Berbagai Dosis Pemberian Pupuk.....	46
Gambar 7.	Foto Tanaman Temulawak 114 hst pada Berbagai Dosis Pemberian Pupuk.....	47



DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman	
Lampiran 1.	Denah Percobaan	38
Lampiran 2.	Denah Pengambilan Sampel Tanaman Temulawak	39
Lampiran 3.	Perhitungan Kebutuhan Pupuk	40
Lampiran 4.	Hasil Analisis Pupuk EGC	42
Lampiran 5.	Hasil Analisis Tanah	43
Lampiran 6.	Tabel Analisis Ragam Komponen Pertumbuhan Temulawak	44
Lampiran 7.	Gambar Pertumbuhan Tanaman Temulawak	46

