

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 1987. Dasar Pengetahuan Ilmu Tanaman. Penerbit Angkasa Bandung. pp. 177
- Abidin, Z. dan R.A. Karti. 1989. Pengaruh Volume Pemberian Air dan Selang Waktu Pemberiannya Terhadap Parameter Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Putih Cv. Lumbu Hijau Pada Tanah Andosol. Bul Penel. Hort. Lembang. Bandung. 18(1): 53 – 60.
- Adekayode, F.O. 2004. The use of manure to increase the yield and quality of Amaranthus to feed rabbit in a humid tropical region. Journal of Animal and Veterinary Advances 3(11): 763 – 768.
- Adimihardja, A., I. Juarsah dan U. Kurnia. 2000. Pengaruh Penggunaan Berbagai Jenis dan Takaran Pupuk Kandang Terhadap Produktivitas Tanah Ultisols Terdegradasi di Desa Batin, Jambi. p.303 – 319 dalam Pros. Seminar Nasional Sumber Daya Tanah, Iklim, dan Pupuk. Buku II. Lido – Bogor, 6-8 Desember. 1999. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Agele, Adeosun, dan Oluwadare. 2004. A lysimeter study of nutrient release, leaching losses and growth response of amaranthus resulting from application of inorganic and organic nitrogen sources. Journal of Food , Agriculture and Environment 2(2): 301 - 306
- Agus, F.A. 2000. Kontribusi bahan organik untuk meningkatkan produksi pangan pada lahan kering bereaksi masam. p.87 – 104. Dalam Pros. Seminar Nasional Sumber Daya Lahan. Buku III. Cisarua, Bogor. 9 – 11 Februari 1999. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Agustina, L. 2011. Teknologi Hijau dalam Pertanian Organik Menuju Pertanian Berlanjut. UB Press. Malang. pp 25-59
- Ardiansyah, N.J. 2004. Pengaruh Frekuensi Pemberian Air dan Dosis Pemupukan Nitrogen Terhadap Pertumbuhan Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.). Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya 6(3) : 31 - 39
- Arifin, M. 1997. Peningkatan Produksi Selada Melalui Pengaturan Pemberian Air dan Pemupukan Greener 2001-B. Habitat. Majalah Ilmiah. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang 8(100): 32-35
- Arifin. 2002. Cekaman Air dan Kehidupan Tanaman. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang. pp. 1-12.

- Arifin, Z. dan A. Krismawati. 2007. Pertanian Organik Menuju Pertanian Berkelanjutan. Banyumedia Publishing. Malang. p.19 – 24.
- Asona, M. 2013. Pertumbuhan dan Produksi Bayam (*Amaranthus sp.*) berdasarkan Waktu Pemberian Air. Skripsi. Universitas Negeri Gorontalo. p.1 – 10
- Averbeke, W., V, Tshikalange, TE and Juma, KA. 2007. The commodity systems of *Brassica rapa* L. subsp. *Chinensis* and *Solanum retroflexum* Dun. In Vhembe, Limpopo Province, South Africa. *Water SA*, 33 (3) : 349-354.
- Barus, H. dan R. Yusuf. 2004. Pengaruh Cekaman Kekeringan Terhadap Pertumbuhan dan Serapan Pada Berbagai Kombinasi Varietas Kedelai dengan Strain Rhizobium. *Jurnal Ilmu – Ilmu Pertanian Agroland*. Universitas Tadulako. Palu 11(3): 43 - 51
- Buckman, H.O and N.C. Brady. 1982. Ilmu Tanah. (Edisi saduran dari *The Nature and Properties of Soils* terjemahan Soegiman). Bharata Karya Aksara : Jakarta. pp. 320
- Bobihoe, J. 2010. Budidaya Tanaman Sayuran. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jambi. p.6-8
- Chaterjee, B., Ghanti U., Thapa, P., Tripathy ,P. 2005. Effect Of Organic Nutrition In Sprouting Broccoli (*Brassica Oleraceae* L. Var. *Italica* Plenck). *Veg. Sci.* 32(1) : 51-54.
- Desmarina, R., Adiwirman, dan D.W. Widodo. 2009. Respon Tanaman Tomat Terhadap Frekuensi dan Taraf Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Tomat. Makalah Seminar Departemen Agronomi dan Hortikultura. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Dwidjoseputro, 1989. Pengantar Fisiologi Tumbuhan. Gramedia. Jakarta.p. 98 – 100
- Fahn, A 1992. Anatomi Tumbuhan. PT Gramedia. Jakarta. p. 56 – 62.
- Fatma, N., D. 2009. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanmaan Sawi Caisim (*Brassica Juncea* L.). *Agronobis*, 1 (1): 89-98.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce and R.L. Mitchell. 1991. Fisiologi tanaman budidaya. Universitas Indonesia Press. Jakarta. pp.428.



- Gardner, D.T., R W. Miller. 2004 Soils in Our Environment Prentice Hall. New Jersey. *Journal of biogeography*. pp. 550
- Hamim. 2004. Underlying Drought Stress Effect on Plant: Inhibition of Photosynthesis. *Journal of Biosciences*. 11(4):164169.
- Handayanto, E. 1998. Sinkronisasi Nitrogen Dalam Sistem Budidaya Pagar : I. Kecepatan Mineralisasi Nitrogen Dari Bahan Pangkasan Pohon Leguminosa. *Jurnal Agrivita Universitas Brawijaya* 8(3): 1 – 18
- Hanolo, W. 1997. Tanggapan Tanaman Selada dan Sawi Terhadap Dosis dan Cara Pemberian Pupuk Cair Stimulan. *Jurnal Agrotropika* 1(1): 25-29.
- Hardjowigeno, S. 2003. Ilmu Tanah. PT Mediatama Sarana Perkasa. Jakarta. p. 73-82
- Harjadi, S.S., 1986. Pengantar Agronomi. Penerbit Gramedia, Jakarta. p.103-104.
- Harjadi, S. 1989. Dasar-Dasar Hortikultura. Departemen Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. p. 104 – 112.
- Hartatik, W.,D. Setyorini, L.R. Widowati, dan S.Widati. 2005. Laporan Akhir Penelitian Teknologi Pengelolaan Hara pada Budidaya Pertanian Organik. Laporan Bagian Proyek Penelitian Sumberdaya Tanah dan Proyek. Pengkajian Teknologi Pertanian Partisipatif. p.65-66.
- Haryanto, E., T. Suhartini, dan E. Rahayu. 1995. Sawi dan Selada. Penebar Swadaya. Jakarta. pp.117.
- Havlin, J.L., J.D. Beaton, S.L. Tisdale and W.L. Nelson 1999. Soil Fertility and Fertilizer. An Introduction to Nutrient Management. Sixth edition. New York : McMillan Publishing co. Inc. pp. 499
- Hilman, Y. dan N. Nurtika. 1992. Pengaruh Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tomat. *Buletin Penelitian Hortikultura* Vol 22(1): 96 - 101.
- Indriawati, H. 2003. Pengaruh Interval Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Melon. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. 3(2) : 4 - 8
- Iskandar, S. 2003. Pengaruh Bokashi Produktivitas Tanaman Sayuran dalam Kegiatan Pertanian Organik. *Jurnal Agrotropika*. 8(2):6-10
- Isrun, 2006. Pengaruh Dosis Pupuk P dan Jenis Pupuk Kandang Terhadap Beberapa Sifat Kimia Tanah, Serapan P dan Hasil Jagung Manis (Zea

mays var.saccharata sturt) Pada Inceptisols Jatiningor. *Jurnal Agrisains* 7(1): 9 - 17

Junita, F., S. Muhartini dan D. Kastono. 2002. Pengaruh Frekuensi Penyiraman dan Takaran Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Pakchoi. *Ilmu Pertanian*. 9(1): 37-45

Kuntyastuti, H. dan L. Sunarya. 2000. Efisiensi Pemupukan dan Pengairan Pada Kedelai di Tanah Vertisol Kahat K. Prosiding Seminar Pengelolaan Sumberdaya Lahan dan Hayati Pada Tanaman Kacang – Kacangan dan Umbi – umbian. PPTP. Malang. pp. 458

Kurnia, U., M.S. Djunaedi, dan G. Irianto. 2002. Irigasi Hemat Air pada Lahan Kering di Daerah Perbukitan Kritis Imogiri, DI. Yogyakarta. Makalah disampaikan dalam Seminar Nasional Sumberdaya Lahan, Cisarua – Bogor 6-7 Agustus 2002. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. p.15 - 17

Kusumanto, D. 2009. *Pertanian Organik. Memahami konsep kesuburan tanah.* p. 75 – 83

Lakitan, B. 2007. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan.* PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta. p. 43 – 46

Lakitan, B. 2007. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan.* PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta. p. 58 - 59

Lawlor, D.W. and A.T. Young. 1989. Photosynthesis by Flag Leave of Wheat in Relation To Protein, Ribulose Bisphosphate Carboxylase Activity and Nitrogen Supply. *Journal Experimental Botany*. 40: 43 - 52.

Lingga, P. dan Marsono. 2004. *Petunjuk Penggunaan Pupuk.* Penebar Swadaya. Jakarta. p. 57 – 59

Mapegau. 2006. Pengaruh Cekaman Air Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai. *Jurnal Ilmiah Pertanian Kultura*. Vol. 41 (1): 43-48

Marpaung, I. 1980. Pengaruh Pupuk Kandang dan Cara Bertanam Terhadap Produksi Umbi Wortel.

Munns, R. 2002. Comparative Physiology of Salt and Water Stres. *J Plant Cell and environment*. Vol 25 (2) : 29-35

Nurjen, M., Sudiarmo, dan A. Nugroho. 2002. Peranan Pupuk Kotoran Ayam dan Pupuk Nitrogen (Urea) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus* L.) Varietas Sriti. *Agrivita* 24(1): 1-8



- Nurlaili, 2009. Tanggapan Beberapa Klon Anjuran dan Periode Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan Bibit Karet (*Hevea brassiliensis* Muell. Arg.) dalam Polybag. *Jurnal Penelitian Universitas Baturaja* 1(1): 48 – 56
- Novizan. 2002. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. Agromedia Pustaka. Jakarta. pp. 114
- Oktem, A., M. Simsek, A.G. Oktem. 2003. Deficit irrigation effects on sweet corn (*Zea mays saccharata* Sturt) with drip irrigation system in a semi-arid region I. Water-yield relationship. *Agric Water Manage* 61:63–74
- Patil. N.M. 2010. Biofertilizer Effect on Growth, Protein and Carbohydrate Content in *Stevia rebaudiana* Var Bertonii. *Rec Res Sci Tech* 2(10): 42-44
- Patola, E. 2008. Pengaruh dosis urea dan jarak tanam terhadap produktivitas jagung hibrida P-21 (*Zea mays* L). *Jurnal inovasi Pertanian* 7 (1): 51–65.
- Perwitasari, B., Mustika T., Catur W. 2012 Pengaruh Media Tanam dan Nutrisi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica juncea* L.) Dengan Sistem Hidroponik. *Agrovigor*: 5 (1) : 14-25.
- Polii, M. G. M. 2009. Respon Produksi Tanaman Kangkung terhadap Variasi Waktu Pemberian Pupuk Kotoran Ayam. *Soil Environment*, (7) 1 : 18-22.
- Rubatzky, V . E, and M. Yamaguci 1998. Sayuran Dunia : Prinsip, Produksi, dan Gizi. Jilid Kedua. Diterjemahkan oleh C. Horison. IPB. Bogor. p. 105–135
- Rukmana, R. 1994. Bertanam Petsai dan Sawi. Kanisius, Yogyakarta. pp.57
- Salisbury, F.B. dan C.W. Ross. 1995. Fisiologi Tumbuhan. Jilid 2. Terjemahan Diah R. Lukman dan Sumaryono. ITB-Press, Bandung. P. 293-295
- Samekto, R. 2006. Pupuk Kompos. PT Intan Sejati. Klaten. p. 47-54
- Schwab, G.O., R.K. Frevert, T.W. Edminster, and K.K. Barnes. 1981. Soil and Water Conservation Engineering. 3<sup>rd</sup> ed. John Wiley & Sons, New York. pp. 525
- Siagian, Sutardi, L.S Indrati. 1994. Umur Bibit dan Daya Adaptasi Pasca Penanaman Bibit Karet (*Hevea Braziliensis*). *Risalah Penelitian. Research Centre Getas. Salatiga*. 18(4): 12-18
- Siagian, N., Sitompul, dan D. Sugiyanto, Y. 1994. Kebutuhan Air dan Pertumbuhan Beberapa Klon Karet Pada Berbagai Kondisi Stres Air di Bibitan Polybag. Dalam *Buletin Perkaretan*. Vol 12(3) : 11-17

- Simatupang, S. 1990. Pengaruh Beberapa Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Wortel. *Jurnal Hortikultura* 21(2): 17 - 26
- Simatupang, P. 2005. Pengaruh Pupuk Kandang dan Penutup Tanah Terhadap Erosi Pada Tanah Ultisol Kebun Tambunan DAS Wampu, Langkat. *Jurnal Ilmiah Pertanian Kultura* 40(3): 89-92
- Sitompul, S.M. dan B. Guritno. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. pp.412
- Soepardi, G. 1983. Sifat dan Ciri Tanah. Departemen Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian. IPB. Bogor. pp. 591
- Stevenson, F. J. 1982. Humus Chemistry Genesis, Composition, Reaction. John Willey and Sons. New York. pp. 443
- Suastika, I. W., M. T. Sutriadi, dan A. Kasno. 2005. Pengaruh pupuk kandang dan fosfat alam terhadap produktivitas jagung di Typic Hapludox dan Plintic Kandiudults. Kalimantan Selatan. p. 191 – 201
- Sudarto, M. Zairin, Awaludin Hipi dan Ari Surahman, 2003. Pengaruh Jenis dan Dosis Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Pastura* 1 (2): 15-23.
- Sudjijo. 1994. Pengaruh Beberapa Jenis Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Wortel. *Jurnal Hortikultura* 4(2) : 38 – 40
- Suriadikarta, D.A., W. Hartatik, dan G. Syamsidi. 2003. Penerapan pengelolaan hara terpadu pada lahan sawah irigasi. *Dalam* Prosiding Seminar Nasional PERHIMPI. Biotrop, 9 – 10 September 2003.
- Sugito dan Tugeno. 1999. Pengaruh Dosis Pupuk Organik Azolla dan EM-4 terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Caisim. Vol 10:51-58. Malang
- Sumarna, A. 1992. Pengaruh Ketinggian dan Frekuensi Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah. *Bul. Penel Hort.* 24(1) : 6 – 9
- Sumarna, A. 1993. Pengaruh Jenis tanah, Jumlah Pemberian Air dan Dosis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bayam. *Bul. Penel Hort.* 25(3) : 63 – 71
- Sumarsono. 2007. Analisis Kuantitatif Pertumbuhan Tanaman Kedelai. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang. p. 43 - 50
- Sutanto, R. 2002. Penerapan Pertanian Organik. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. pp. 219



- Syekfani, 2000. Sifat dan Fungsi Pupuk Kandang. Malang. p. 89-93
- Syukur, A dan M. N. Indah. 2006. Kajian Pengaruh Pemberian Macam Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jahe di Inceptisol, Karanganyar. Jurnal Ilmu Tanah Lingkungan. Vol 6 (2) : 124 - 131
- Tan, K. H. 1993. Environmental Soil Science. Marcel Dekker. Inc. New York. p. 15-17.
- Tan, K.H. 1998. Dasar – dasar Kimia Tanah. Cetakan Kelima. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Taiz, L. And E. Zeiger. 2002. Plant Physiology. California. The Benjamin / cumming Publishing Company. pp. 690
- Tay, D. C. S and H. Toxofeus. 1994. *Brassica rapa L.* cv. Group Pak Choi. In J. S. Simeonsma and K. Pileuk (Eds.) Plant Resources of South East Asia 8 Vegetables. PROSEA Fondation Bogor. p.130-134.
- Tjondronegoro, Sediono M.P. 1999. Sosiologi Agraria, editor: M.T. Felix Sitorus dan G. Wiradi. Bandung : AKATIGA. pp. 288
- Wahyudi. 2010. Petunjuk Praktis Bertanam Sayuran. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Widowati, L.R., S. Widati, U. Jaenudin, dan W. Hartatik. 2005. Pengaruh Kompos Pupuk Organik Yang Diperkaya Dengan Bahan Mineral dan Pupuk Hayati terhadap Sifat – Sifat Tanah, Serapan Hara dan Produksi Sayuran Organik. Laporan Proyek Penelitian Program Pengembangan Agribisnis, Balai Penelitian Tanah 11(2): 1 – 23
- Winarso, S. 2005. Kesuburan Tanah. Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah. Penerbit Gava Media. Yogyakarta. pp. 269