

DAFTAR PUSTAKA

- Agung, T dan A. Y. Rahayu. 2004. Analisis Efisiensi Serapan N, Pertumbuhan, dan Hasil Beberapa Kultivar Kedelai Unggul Baru dengan Cekaman Kekeringan dan Pemberian Pupuk Hayati. *Agrosains*. Halaman 70-74.
- Agustamar. 2000. Pengaruh Bahan Organik dan Takaran Pupuk N, P, dan K terhadap Serapan Hara dan Pertumbuhan Tanaman Pisang Raja, Sereh dan *Cavendish* di Lahan Kritis. [Tesis]. Universitas Andalas: Padang.
- Ahmad, Dedi, 2007. Kualitas Kimia dari Tiga Jenis Tumbuhan Liar di Kawasan Lahan Kering Sekaroh Kecamatan Jerwaru Kabupaten Lombok Timur. [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Mataram. Mataram.
- Al, Suyitno, dan Sudarsono. 2004. Pengaruh Jenis dan Dosis Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan Kangkung Darat (*Ipomea* sp.) dan Caisim (*Bassica juncea*) pada Tanah Pasir Kawasan Pantai Samai, Bantul Yogyakarta. Makalah Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA. Universitas Yogyakarta : Yogyakarta.
- Alan, B. Jacob. 1995. *Greet Streets* The N. I. T. Press, Cambridge: Massachusetts.
- Badan Pusat Statistik Indonesia. 2017. Statistik Perkebunan Indonesia (Kopi). Direktorat Jenderal Perkebunan : Jakarta.
- Badan Pusat Statistik Indonesia. 2017. Produksi Kopi menurut Provinsi di Indonesia. Direktorat Jenderal Perkebunan : Jakarta.
- Barus, J. 2011. Uji Efektivitas Kompos Jerami dan Pupuk NPK terhadap Hasil Padi. *Agrivigor* 10 : 247-252.
- Basri, Hasri. 2013. Penentuan Nilai Erodibilitas Tanah pada berbagai Satuan Lahan di Kenagarian Aie Batumbuk Kecamatan Gunung Talang Kabupaten Solok.[Skripsi]. Unand.
- Brady, N.C. and Weil, R.R. 2002. *The Nature and Properties of Soils*. 31th ed. Prentice-Hall. Upper Saddle River. New York. 511 p.
- Buntoro, B. H, R. Regomulyo, S. Trisnowati. 2014. Pengaruh Takaran Pupuk Kandang dan Intensitas Cahaya terhadap Pertumbuhan dan Hasil Temu Putih (*Curcuma zedoaria* L.). *Vegetika*. 3 : 29-39.
- Cairs, M. 1994. *Kirinyu inulifolium* : Noxious weed or multi pupose shrub. Research Associate, International Center for Research on Agroforestry (ICRAF), Foresi Research and Development Center: Bogor.
- Chemura A, Mahoya C, Kutuywayo D, dan Chidoko P. 2014. The growth response of coffee plants to organic manure, inorganic fertilizer and integrated soil fertility management under different irrigation levels. *Int. Recycl Org Waste Agriculture* 3:59.
- Daryono, H. Dan Z. Hamzah. 1979. Studi Mengenai Gulma *Krinyuh odoratum* L. yang terdapat di Hutan Jati (*Tectona grandis*). *Dalam Laporan Lembaga Penelitian Hasil Hutan*: Bogor.

- Department of Natural Resources, Mines and Water. 2006. Siam Weed. Declared No. 1. Natural Resources, Mines and Water, Pers. Series, Queensland, Australia. Hal 1-4.
- Dibb, D. W. 1988. Potassium for agriculture. Better Crops with Plans Food. No. 3, p. 39. Direktorat Jenderal Perkebunan : Jakarta.
- Dwijoseputro, 1980 dalam Fatkhusana, E. 2008. Efektitas Jenis Pupuk Dauan Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sirih Merah (*Piper crocatum*). [Skripsi]. Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan Dan Ilmu Kependidikan, Universitas Muhamadiyah : Surakarta.
- Ekasylyvianita. 1995. Pemanfaatan Gulma Kirinyuh sebagai Pupuk Hijau dan Pengaruhnya terhadap Pertumbuhan Hasil dan Mutu Benih Kacang Tanah (*Arachis hipogea* L.). [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 45 Hal.
- Ernawati, R., R. W. Arief., dan Slameto. 2008. Teknologi Budidaya Kopi Poliklonal. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian. Seri buku inovasi: BUN/14/2008.
- Fahrudin, Fuat. 2009. Budidaya Caisim (*Brassica juncea* L.) menggunakan ekstrak Teh dan Pupuk Kascing. [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret : Jakarta.
- FAO. 2006. Alien invasive species: Impacts on forests and forestry-A review. <http://www.fao.org>. (25 Oktober 2007)
- Fauzi, Yan. 2002. Kelapa Sawit : Budidaya, Pemanfaatan Hasil dan Limbah, Analisis Usaha dan Pemasaran. Edisi Revisi. Penebar Swadaya : Jakarta.
- Fidorova, Y. 2003. Subtitusi N-Urea dengan N-Tithonia (*Tithonia diversifolia*) Untuk Tanaman Jagung pada Ultisol. [Skripsi] S1 Fakultas Pertanian Universitas Andalas: Padang. 49 hal.
- Fitter, H. dan Hay, M. 1998. Fisiologi Lingkungan Tanaman. Gajah Mada University Press: Yogyakarta.
- Gardner, F. P., R. B. Pearce and R. L. Mitchell. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. UI Press: Jakarta. Halaman 98-99 .
- Guritno, B. dan Sitompul, S. M. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. UGM Press: Yogyakarta.
- Goenadi, D.H. 1994. Peluang Aplikasi Mikroba dalam Menunjang Pengelolaan Tanah Perkebunan. Buletin Bioteknologi Perkebunan. Halaman 17-22.
- _____. 2006. Pupuk dan Teknologi Pemupukan berbasis Hayati dari Cawan Petri ke Lahan Petani. Edisi Pertama. Yayasan John Hi-Tech Idetama: Jakarta.
- Hadisuwito, S. 2012. Membuat Pupuk Organik Cair. Agromedia Pustaka : Jakarta.
- Hakim, N. 2000. Kemungkinan Penggunaan Kirinyu (*C. odorata* L.) sebagai Sumber Bahan Organik dan Unsur Hara . Laporan Penelitian. P3IN Unand: Padang.

- Hanafiah, K. A. 2005. Dasar-dasar Ilmu Tanah. PT. Raja Grafindo Persada: Jakarta. 305 hal.
- Handayanto, E. 1998. Pengelolaan Kesuburan Tanah. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya: Malang.
- Hasibuan, B. 2006. Pupuk dan Pemupukan. Departemen Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara : Medan.
- Hasnelly. 2001. Kontribusi N Tanaman Kirinyuh (*Eupatorium odoratum*) terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung yang dirunut dengan ^{15}N . [Tesis]. Universitas Andalas: Padang.
- Hati, K.M., Mandal, K.G., Misra, A.K., Ghosh, P.K. dan Bandyopadhyay, K.K. 2006. Effect of inorganic fertilizer and farmyard manure on soil physical properties, root distribution, and water use efficiency of soybean in Vertisols of Central India. *Bioresource Technology*. Halaman 182-188.
- Havlin, J.L., J.D. Beaton, S.L. Tisdale and W.L. Nelson. 1999. Soil fertility and fertilizers an introduction to nutrient management . 6th ed. Prentice Hall, Upper Saddle River, New Jersey. Pp. 497.
- Hidayat, Endar. 2017. Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Produktivitas Kebun Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) pada Satuan Lahan di Nagari Aia Dingin Kabupaten Solok. [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Andalas: Padang.
- Husin, E. F. 1992. Perbaikan Beberapa Sifat Kimia Tanah Podsolik Merah Kuning dengan Pemberian Pupuk Hijau *Sesbania rostrata* dan Inokulasi Mikoriza *Vesikular arbuskular* serta Efeknya terhadap Serapan Hara dan Hasil Tanaman Jagung. [Disertasi]. UNPAD Bandung. 134 hal.
- Indranada, H. K. 1989. Pengelolaan Kesuburan Tanah. Bina Aksara : Semarang. 132 hal.
- Irwan. 2005. Dasar-dasar Fisiologi Tanaman. Raja Grafindo Persada : Jakarta.
- Juarsah, I. 1999. Manfaat dan Alternatif Penggunaan Pupuk Organik pada Lahan Kering melalui Pertanaman *Leguminosa*. Konggres Nasional VII. HITI: Bandung.
- Jumin, H. B. 1986. Ekologi Tanaman Suatu Pendekatan Fisiologi. Rajawali: Jakarta.
- Khrisnamoorthy, H. N. 1975. *Gibberellin* and Plant Growth. John Willey and Sons: New York.
- Lakitan, B. 1993. Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan. PT. Raja Grafindo Persada: Jakarta. 70 hal.
- _____. 1996. Dasar-dasar Pertumbuhan dan Perkembangan Tumbuhan. PT. Raja Grafindo Persada: Jakarta. 205 hal.
- _____. 2010. Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan. Rajawali Pers : Jakarta.
- _____. 2011. Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan. PT. Raja Grafindo Persada: Jakarta.
- Lambers H, FS Chapin, and TL Pon. 2008. Plant Physiological Ecology. Springer.

- Lehmann, J., J. P. da Silva Junior, C. Steiner, T. Nehls, W. Zech, and B. Glaser. 2003. Nutrient availability and leaching in an archaeological *anthrosol* and a *ferralsol* of the Central Amazon Basin: Fertilizer, manure and charcoal amendments. *Plant and Soil*. Halaman 343-357.
- Leiwakabessy, F. M. 1988. Diktat Kuliah Kesuburan Tanah. Departemen Tanah. Fakultas Pertanian IPB : Bogor.
- Lingga, P dan Marsono. 2007. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya : Jakarta. 250 hal.
- Lingga, P. 1998. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya : Jakarta.
- Marsono dan Sigit P. 2008. Pupuk Akar, Jenis dan Aplikasi. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Munawar, E. I. 2003. Pupuk Organik Cair dan Padat, Pembuatan Aplikasi. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Munawar A. 2011. Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman. Bogor (ID): IPB Press.
- Munir, M. 1996. Tanah-tanah Utama di Indonesia, Karakteristik, Klasifikasi, dan Pemanfaatannya. Pustaka jaya: Jakarta. Halaman 216-238.
- Mutscher, H. 1995. Measurement and assessment of soil potassium. International Potash Institute Basel/ Switzerland. IPI Research Tropics (4). Halaman102.
- Najiyati, S. dan Darnati. 2004. Budidaya Tanaman Kopi dan Penanganan Pasca Panen. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Noni. 2015. Aplikasi Campuran Bubuk Batubara Muda Subbituminus dengan Urea, KCl, NaOH dan NaCl, Untuk Memperbaiki Sifat Kimia Ultisol dan Kadar Hara Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea Mays L.*). [Skripsi]. Universitas Andalas. Padang. 58 hal.
- Notohadiprawiro, T. 1989. Dampak Pembangunan Pada Tanah, Lahan dan Tata Guna Lahan, PSL. UGM: Yogyakarta.
- Novita, N. 1999. Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Anorganik dan Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) di Lapangan.[Skripsi]. Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang. 45 hal.
- Novizan. 2002. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. Agromedia Pustaka: Jakarta. Halaman 23-24.
- Nur, F. A, Bambang S, Yulia N. 2015. Pengaruh Pemberian berbagai Jenis Bahan Organik terhadap Sifat Kimia Tanah pada Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Ubi Jalar di Entisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 2 (2): 237-244. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya.
- Nyakpa M.Y, A. M Lubis, M.A. Pulung, Amrah, A. Munawar, G. B. Hong dan N. Hakim. 1988. Kesuburan Tanah. Universitas Lampung Press : Lampung.
- Oad, F.C., U.A. Buriro and S.K. Agha. 2004 cit Gonzales, D., R. Alvarez and J. Matheus. 2001. Comparison of Three Organic Fertilizer for the Production of

- Sweetcorn (*Zea mays* Saccharata). Proceedings of the inter American Society for Tropical Horticulture. Halaman 106-109.
- Pangaribuan, Darwin H. 2012. Pengaruh Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Produksi Sayuran Kangkung, Bayam, dan Caisim. Prosiding Seminar Nasional PERHORTI 2012.
- Panggabean, E. 2011. Buku Pintar Kopi. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta properties of highly weathered soils in the tropics with charcoal review. *Biology & Fertility of Soils* 35. Halaman 219–230.
- Poerwidodo, M. 1992. Telaah Kesuburan Tanah. Angkasa : Bandung.
- Prasetyo, A, Endang L, dan Wani H. 2014. Hubungan Sifat Fisik Tanah, Perakaran dan Hasil Ubi Kayu Tahun Kedua pada Alfisol Jatikerto Akibat Pemberian Pupuk Organik dan Anorganik. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya. Halaman 27-37.
- Praswoto, B., E. Karnawati, Rubijo, Siswanto, dan C. Indrawanto. 2010. Budidaya dan Pasca Panen Kopi. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan : Bogor. 70 halaman.
- Puslitkoka. 2006. Pedoman Teknis Tanaman Kopi : Jember. 96 halaman.
- Putri, N. 2013. Pengaruh Pemberian Kompos Terhadap Perbaikan Sifat Kimia Tanah Abu Vulkanis di Alahan Panjang Serta Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Gandum. [Skripsi]. Universitas Andalas. Padang. 58 hal.
- Rahardjo, P. 2012. Panduan Budidaya dan Pengolahan Kopi Arabika dan Robusta. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Rauf, A.W., T. Syamsuddin, S. R. Sihombing. 2000. Peranan Pupuk NPK pada Tanaman Padi. Lokal Pengkajian Teknologi Pertanian No.01/LPTP/IRJA/99-00. Halaman 1-9.
- Rosmarkam, A. dan N. W. Yuwono. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah: Kanisius: Yogyakarta.
- Rasyidin, A., Gusnidar, Putri, E. S., Situmorang, K. L. 2014. Evaluasi Produktivitas Lahan Persawahan di Daerah Aliran Sungai Batang Anai Bagian Tengah. Prosiding Seminar Nasional BKS PTN Barat : Bandar Lampung 19-21 Agustus 2014. Lampung. Halaman 64-71.
- Sabiham S, Supardi G. Dan Djokodudardjo S. 1989. Pupuk dan Pemupukan. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor : Bogor.
- Salisbury, Frank. B. dan Ross, C. W. 1995. Fisiologi Tumbuhan jilid 1. Ahli bahasa Dr. P. R Lukuan dan Ir. Sumaryo dan plant physiologi. Penerbit ITB : Bandung.
- Sarief, E. S. 1985. Ilmu Tanah Pertanian. Pustaka Buana: Bandung. 157 hal.
- Sarkar, M.A.R., M.Y.A. Pramanik, G.M. Faruk dan M.Y. Ali. 2004. Effect of Green Manures and Levels of Nitrogen on Some Growth Attributes of Transplant aman Rice. *Pakistan Journal of Biological Sciences* : Bangladesh.

- Scott, A. D. and A. J. Smith. 1968. Mechanism for Soil Potassium Release by Drying. Soil Sci. Soc. Am. Proc. Halaman 443-444.
- Sitompul, S. M. dan Guritno B. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta.
- Soepardi, G. 1983. Sifat dan Ciri Tanah. Departemen Ilmu Tanah. IPB Press : Bogor. hal 591.
- Sosro, Soeroto S, Bachtiar Rifai, dan Iskandar. 1990. Ilmu Memupuk. Yasa Guna : Jakarta.
- Stevenson, F.T. 1982. Humus Chemistry. John Wiley and Sons: Newyork.
- Suntoro, Syekhfani, E. Handayanto, dan Soemarno. 2001. Penggunaan Bahan Pangkasan Krinyu (*Chromolaena odorata*) untuk Meningkatkan Ketersediaan P, K, Ca, dan Mg 116 pada Oxic Dystrudepth di Jumapolo, Karanganyar, Jawa Tengah. *Agritivia*. Halaman 20 - 26.
- Sutanto, R. 2002. Penerapan Pertanian Organik: Pemasarakatan dan Pengembangan. Kanisius : Yogyakarta.
- _____. 2002. Pertanian Organik menuju Pertanian Alternatif. Kanisius : Yogyakarta.
- _____. 2005. Dasar-dasar Ilmu Tanah Konsep dan Kenyataan. Kanisius: Jakarta.
- Sutedjo, M.M. 2008. Pupuk dan Pemupukan. Penerbit Rineka Cipta: Jakarta. 139 hal.
- Suwahyono, U. 2011. Petunjuk praktis penggunaan pupuk organik secara efektif dan efisien. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Suwandi, dan F. Chan. 1982. Pemupukan Tanaman Kelapa Sawit Menghasilkan . Pedoman Teknis No. 21 PTP/PPM/1982. Pusat Penelitian Marihat: Marihat Ulu.
- Syarif, A. 2001. Respon bibit manggis (*Garcinia mangostana* L.) terhadap inokulasi cendawan mikoriza arbuskula (CMA), aplikasi pupuk fosfat dan penauangan pada ultisol di Padang, Sumbar. [Disertasi]. Program Doktor Universitas Padjajaran. 156 hal.
- Syekhfani, 2002. Arti Penting Bahan Organik bagi Kesuburan Tanah. Kongres I dan Semiloka Nasional Maporina A. Bat Malang.
- Thamrin, M., S. Asikin, dan M. Willis. 2013. Tumbuhan Kirinyu *Chromolaena odorata* (L) (*Asteraceae* : *Asterales*) sebagai Insektisida Nabati untuk mengendalikan Ulat Grayak *Spodoptera litura*. Balai Penelitian Pertanian Lahan Rawa : Banjarmasin.
- Tejasuwarno, 1999. Pengaruh Pupuk Kandang terhadap Hasil Wortel dan Sifat Fisik Tanah. Kongres Nasional VII. HITI. Bandung.
- Tim Karya Mandiri, 2010. Pedoman Bertanam Kopi. Nuansa Aulia, Bandung. 200 hal.
- Torres, D. O, and E. C. Paller. 1989. The devil weed (*Chromolaena odorata*) and its management. Seawine Weed Leaflet.

- Totok ADH, Ahadiyat YR. 2004. Analisis Efisiensi Serapan N, Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Kultivar Kedelai Unggul Baru dengan Cekaman Kekeringan dan Pemberian Pupuk Hayati. *Agrosains*. Halaman 70-74.
- Tuherkih, E. dan I. A. Sipahutar. 2008. Pengaruh Pupuk NPK Majemuk (16:16:15) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung (*Zea mays L.*) di Tanah Inceptisols. Balai Penelitian Tanah. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 3:77-88.
- Utami, S.N. dan Handayani, S. 2003. Sifat kimia Entisol pada sistem pertanian organik. *Ilmu Pertanian*. Halaman 63-69.
- Wahyudi, Teguh. 2012. Kopi. Press Universitas Jember: Jember.
- _____. Teknologi Budidaya dan Pengolahan Kopi. Penebar Swadaya : Jember.
- Wahyudi, I. 2009. Manfaat Bahan Organik Terhadap Peningkatan Ketersediaan Fosfor dan Penurunan Toksisitas Aluminium di Ultisol. Disertasi S3 PPS-Unibraw: Malang. *J. Agroland*. Halaman 265 – 272.
- Wasis, B dan Nuri F. 2010. Pengaruh Pupuk NPK dan Kompos terhadap Pertumbuhan Semai *Gmelina (Gmelina arborea Roxb.)* pada Media Tanah Bekas Tambang Emas (TAILING) 16 (3):123-129.
- Wongso, S. A. 2003. Peranan Bahan Organik terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya. Dalam Pidato Pengukuhan Guru Besar Ilmu Kesuburan Tanah. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret: Surakarta.
- Winarso, S. 2005. Kesuburan Tanah Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah. Edisi Pertama. Gava Media: Yogyakarta. 65 hal.
- Wiskandar. 2002. Pemanfaatan Pupuk Kandang untuk Memperbaiki Sifat Fisik Tanah di Lahan Kritis yang telah diteras. Konggres Nasional VII.
- Yadav, A. S. and R. S. Tripathi 1981. Population dynamic of the ruderal weed *Eupatorium odoratum* and its natural regulation. *Oikos* 36, Copenhagen.
- Yasin, S., Oktalinda Yusi., dan Gusnidar. 2010. Perbaikan Kesuburan Tanah Regosol dengan Bahan Organik Untuk Tanaman Melon. Universitas Andalas: Padang.