

DAFTAR PUSTAKA

- Adnan, I.S., B.Utoyo dan A.Kusumastuti. 2015. Pengaruh Pupuk NPK dan Pupuk kandang sapi Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawi (*Elaeis guineensis Jacq*) di Main Nursery. Jurnal Agro Industri Perkebunan. Vol 3. No.2 ha; 69-81
- Afandi, F. 2015. Pengaruh Pemberian Berbagai Jenis Bahan Organik Terhadap Sifat Kimia Tanah pada Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Ubi Jalar di Entisol Ngrangkah Pawon Kediri. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan. Vol 2. No 2 : hal 237-244.
- Afrisal. M. 2016. Hubungan antara laju fotosintesis dengan laju pertumbuhan lamun *Enhalus acoroides* dan *Thalassia hemprichii* sepanjang paparan pulau di kepulauan spermonde. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar
- Ahira, A. 2006. Manfaat Pupuk kandang sapi.
- Ai, N. S. dan Banyo Y. 2011. Konsentrasi klorofil dain sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. Jurnal. Jurnal ilmiah sains. Vol 11. Nomor 2
- Andayani,. La Sarido. 2013. Uji Empat Jenis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Keriting. Jurnal Agrifor. Vol.12. Hal 22-29
- Anni. I.A, Saptiningsih. E, dan Haryanti. S. 2013. Pengaruh naungan terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang daun (*Allium fistulosum*) Di Bandungan Jawa Tengah. Jurnal. Jurnal Biologi. Vol 2. No 3, 31-40 hal
- Atmojo, S.W. 2003. Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya. Sebelas Maret University Press. Surakarta
- Buntoro, B.H. 2014. Pengaruh takaran pupuk kandang dan intensitas cahaya terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman temu putih (*Curcuma zedoria L*). Jurnal. Vegetalika. Vol.3 No.4
- Brady, N.C. 1990. The Nature and Properties of Soil. Mac Millan Publishing Co., New York
- Christine, B. 2013. Uji efektivitas pupuk organonitrofos dan kombinasinya dengan pupuk kimia terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai rawit kathur (*Capsicum frutescens*) pada tanah ultisol gedung meneng. Skripsi. Universitas Lampung. Lampung. 75 hlm
- Corley, R.H.V. 1976. Physiological aspects of nutrition. In Oil Palm Research.(Ed. By R.H.V. Corley, J.J. Hardon & B.J. Wood). Elsevier. Amsterdam (11.1.2) pp. 157-164

- Corley, R.H.V. & Gray, B.S. 1976. Growth and morphology. In: Oil palm research. (Ed by. R.H.V Corley, J.J. Hardon & B.J. Wood). Elsevier. Amsterdam. pp 7-21.
- Darmawijaya, M. I. 1990. Klasifikasi Tanah. Penerbit Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Darmosarkoro, W., Sutarta, S.E dan Winarna. 2007. Lahan dan Pemupukan Kelapa Sawit. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan
- (Ditjenbun). Direktorat Jendral Perkebunan. 2014. Statistik Perkebunan Indonesia Komoditas Kelapa Sawit 2013-2016. Ditjenbun. Jakarta
- Dwiyanto, et al. 1996. Pengembangan Ternak Berwawasan Agribisnis di Pedesaan dengan Memanfaatkan Limbah Pertanian dan Pemilihan Bibit yang tepat. Jurnal Litbang Pertanian. Departemen Pertanian, Jakarta
- Evanita, E. 2014. Pengaruh Pupuk Kandang Sapi pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terong pada Pola Tanam Tumpangsari dengan rumput Gajah Tanaman Pertama. Jurnal Produksi Tanaman. Vol 2. No 7 Hal. 533-541
- Fahn, A. 1992. Anatomi tumbuhan. PT. Gramedia. Jakarta
- Fauzi, Y. 2002. Budidaya Pemanfaatan Hasil Dan Limbah Analisis Usaha Tani dan Pemasaran. Penebar Swadaya. Jakarta
- Fauzi, Y., Y., E. Wiyastuti, I. Sayawibawa, R. Hartono. 2008. Kelapa Sawit (Budi Daya Pemanfaatan Hasil & Limbah Analisis Usaha & Pemasaran). Edisi Revisi. Cetakan XXIII. Penebar Swadaya. Bogor. Hal 32-38
- Hakim, N, M. Y. Nyakpa, AM. Lubis, SG Nugroho, MR Saul, MA Diha, GB Hong dan HH Bailey. 1986. Dasar-dasar ilmu tanah. Universitas lampung. Lampung Hanafiah, A.K. 2014. Rancangan Percobaan. Teori dan Aplikasi. Edisi 3. Cetakan 15. Rajawali Pers. Jakarta
- Handayanto, E. 1999. Komponen biologi tanah sebagai bioindikator kesehatan dan produktivitas tanah. Universitas Brawijaya. Malang
- Hannum, J. 2014. Kadar N,P Daun dan Produksi Kelapa Sawit Melalui Penempatan TKKS Pada Rorak. Jurnal Online Agroteknologi. Vol 2. No.4 : 1279-1286
- Hardter, R. and T. Fairhust. 2003. Oil palm management for large and sustainable yields. Potash & Phosphate Institute. Canada
- Harjadi, S. S. 1991. Pengantar Agronomi. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta
- Hartatik, W. dan L.R., Widowati. 2006. Pupuk Kandang, Hal 59-82. Dalam R.D.M. Simanungkalit, D.A. Suriadikarta, R. Saraswati, D. Setyorini, dan W.Hartatik (Eds). Pupuk Kandang. Pupuk kandang sapi dan Pupuk Hayati (Organic Fertilizer and

- Biofertilizer). Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Hartley, C.W.S. 1988. The oil Palm (*Elaeis guineensis* Jacq.) Third Edition Logman Scientific and Technical. John wiley & Son, Inc. New York
- Haryanti, S. 2016. Respon pertumbuhan jumlah dan luas daun nilam (*pogostemon cablin benth*) pada tingkat naungan yang berbeda. Jurnal. Janafis. Hal. 20-26
- Hasibuan. A.S.Z. 2015. Pemanfaatan bahan organik dalam perbaikan beberapa sifat tanah pasir pantai selatan kulon progo. Jurnal. Planta tropika journal of agro science. Vol 3. No 1.
- Henson I.E. 1999. Comparative ecophysiology of oil palm and tropical rainforest. In: Oil palm and the environment a Malaysian perspective. (Ed. By Gurnit Singh et al.) Malay. Oil Palm Growers' Council. Kuala Lumpur. pp 9-39
- Imam, S dan Y. E. Widyastuti. 1992. Kelapa Sawit. Penebar Swadaya. Jakarta
- Intara, Y.,I. 2011. Pengaruh Pemberian Bahan Organik Pada Tanah Liat Dan Lempung Berliat Terhadap Kemampuan Mengikat Air. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia. Vol 16. No 2; hal 130-135.
- Iqbal, A. 2008. Potensi kompos dan pupuk kandang untuk produksi padi organik di tanah inceptisol. Jurnal. Jurnal akta agrosia. 11 (1) hal 13-18
- Kaya, E. 2014. Pengaruh Pupuk Kandang dan Pupuk NPK terhadap pH dan K-Tersedia Tanah serta Serapan-K, Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah. Jurnal Agrinimal. Vol 4. No 2 hal; 45-88
- Khairulya, D. dan Sudradjat. 2016. Penggunaan BIOST untuk Mengurangi dosis Pupuk Tunggal NPK pada Tanaman Kelapa Sawit Umur Dua Tahun. Jurnal Agrovigor. Vol 9. No 1. Insitut Pertanian Bogor. Bogor
- Lakitan, B. 2004. Dasar-dasar fisiologi tumbuhan. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Lal, R. 2002. Soil erosion and the global carbon budget. Environment international. Vol 29. Page 437-450
- Lal, R. 2006. Enhancing crop yields in the developing countries through restoration of the soil organic carbon pool in agricultural lands. Developing Journal. Vol. 17. Hal. 197-209
- Lingga dan Marsono, 2003. Petunjuk penggunaan pupuk. Penebar swadaya. Jakarta
- Listia, E. 2014. Pengaruh Iklim Mikro Di Beberapa Ketinggian Tempat Terhadap Aktivitas Fisiologis, Pertumbuhan, Hasil Dan Rendemen Minyak Kelapa Sawit. Tesis. Program Pascasarjana Agronomi. Fakultas Pertanian. UGM. Yogyakarta. 93.

- Lubis, A.U. 1992. Pemeliharaan Tanaman Menghasilkan. Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Di Indonesia. Pusat Penelitian Perkebunan Marihat –Bandar Kuala. Pematang Siantar. Sumatera Utara. Hal 242 -243
- Lubis, A.U. 1992. Persyaratan Tumbuh. Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Di Indonesia. Pusat Penelitian Perkebunan Marihat –Bandar Kuala. Pematang Siantar. Sumatera Utara. Hal 40-46
- Mangoensoekarjo, S. dan Semangun, H. 2003. Manajemen Tanaman. Manajemen Agribisnis Kelapa Sawit. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. hal 73-86
- Marschner, H. 1995. Mineral nutrition of higher plant. 2nd edition. Academic Press. London (11)
- Murniyanto, E. 2007. Pengaruh Bahan Organik Terhadap Kadar Air Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Jagung di Lahan Kering. Jurnal Buana Sains. Vol 7. No 1: hal 51-60.
- Muyassir. 2012. Perubahan Sifat Fisika Inceptisol Akibat Perbedaan Jenis dan Dosis Pupuk kandang sapi. Jurnal Lentera. Vol 12. No 1
- Ng P.H.C. Chew, P.S. Goh K.J & Kee, K.K. 1999. Nutrient requirements and sustainability in mature oil palms an assessment. Planter. Kuala Lumpur
- Ngaji, B. U. dan Widjaja, E. 2004. Limbah Padat Pengolahan Minyak Sawit Sebagai Sumber Nutrisi Ternak Ruminansia. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kalimantan Tengah. Palangkaraya
- Nuryani. Sri. H.U., Haji. M., Widya. N.Y. 2010. Serapan hara N,P K pada tanaman padi dengan berbagai lama penggunaan pupuk kandang sapi pada vertisol sragen. Jurnal. Jurnal ilmu tanah dan lingkungan. Vol 10. No 1. Hal 1-13
- Pahan, I. 2007. Panduan lengkap kelapa sawit, Manajemen Agribisnis dari hulu hingga hilir. Penebar Swadaya. Jakarta
- Partoyo, Joetono dan Sri Hastuti. 1999. Pengaruh Polisakarida fraksi berat tanah dan asam humat pada pembentukan dan pematangan agregat regosol. Konggres Nasional VII. HITI. Bandung
- Pambudi, D.,T dan B. Hermawan. 2010. Hubungan antara Beberapa Karakter Fisik Lahan dan Produksi Kelapa Sawit. Jurnal Akta Agrosia. Vol 13. No.1 hal; 35-39
- Primavani F. dan Zulaika E. 2014. Enzim nitrat reduktase sebagai indikator keberhasilan fitoremediasi pada lumpur siduarjo. Jurnal. Jurnal purifikasi. Vol 14. No. 2 hal. 118-124

- Putinella J. A. 2014. Perubahan Distribusi Pori Tanah Regosol Akibat Pemberian Kompos Elasagu dan Pupuk kandang sapi Cair. *Jurnal. Buana Sains*. Vol -14. No 2;hal 123-129
- Pusparajah,E. & Chew P.S. 1998. Integrated nutrient management for sustaining high yields of plantations treecorps in tropical Asia. In: *Proceeding.Soil sci. Congr. Montpellier*
- Rachman, I.A. S.Djuniwati. K.Idris. 2008. Pengaruh Bahan Organik dan Pupuk NPK terhadap Serapan Hara dan Produksi Jagung di Inceptisol Ternate. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*. Vol. 10. Hal. 7-13
- Rahardjo, M. 2012. Pengaruh Pupuk K Terhadap Pertumbuhan Hasil Dan Mutu Rimpang Jahe Muda. *Jurnal Littri*. Vol 18. Hal 10-16
- Rahmawati, D.S., R. Rahmaniah., R. Aviana., dan M. N. Rachmad. 2009. Pemanfaatan hara air laut untuk memenuhi kebutuhan tanaman sebagai alternatif solusi kelangkaan pupuk. *Jurusan kimia Universitas Negeri Malang*. Malang
- Riwandi. 2002. Rekomendasi pemupukan kelapa sawit berdasarkan analisis tanah dan tanaman. *Akta agrosia* 5: 27-34
- Rusdiana Omo, Fakuara .Y, dan Kusmana .C. 2000. Respon pertumbuhan akar tanaman sengon (*paraserianthes falcataria*) terhadap kepadatan dan kandungan air tanah podsolik merah kuning. *Jurnal. Jurnal manajemen hutan tropika*. Vol 6. No. 2 : 43-53 hal
- Sabrina, D.T., M.M. Hanafi, A.A. NorAzwady and T.M.M. Mahmud. 2009. Earthworm Population and Cast Properties in The Soils of Oil Palm Plantations. *Malaysian Journal of Soil Sciencen*. Vol 13. Hal; 29-42
- Sanchez, P.A. 1976. *Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika*. Terjemahan J.T. Jayadinata. 1992. ITB. Bandung
- Sargiman, G. dan T.W.S., Panjaitan. 2013. Pengaruh Penggunaan Pupuk kandang sapi Hayati Terhadap Sifat Fisika Tanah di Kecamatan Pare Kabupaten Kediri. *Jurnal Agroknow*. Vol 1
- Sarief, S. 1986. *Kesuburan dan pemupukan tanah pertanian*. Pustaka buana. Bandung
- Scholes, M.C., Swift, O.W., Heal, P.A. Sanchez, JSI., ingram and R. Dudal, 1994. Soil Fertility research in response to demand for sustainability. In *The biological management of tropical soil fertility* (Eds Woome, PI and Swift, Mj.). John Wiley & Sons. New York
- Selian, A. R. K. 2008. Analisa Kadar Unsur Hara Kalium (K) dari Tanah Perkebunan Kelapa Sawit Bengkalis Riau Secara Spektrofotometri Serapan Atom (SSA). Departemen Kimia FMIPA-USU. Medan

- Seta, A.K. 1987. Konservasi Sumberdaya Tanah. Kalam Mulia. Jakarta
- Siahaan, M.M., Suwandi, A. Panjaitan. 2005. Pemupukan Kelapa Sawit. Hal 118-128. Prosiding Pertemuan Teknis Kelapa Sawit; Pemeliharaan kesehatan tanaman kelapa sawit melalui pengendalian terkini hama, penyakit dan gulma serta aplikasi pemupukan. Pekanbaru 19-21 Februari
- Simanungkalit, R.D.M., D.A. Suradikarta, R. Saraswati, D. Setyorini, dan W.Hartatik. 2006. Pupuk Hayati. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Sirait, J. 2006. Dinamika nitrogen dan produksi rumput benggala (*panicum maximum cv riversdale*) pada tiga taraf naungan dan pemupukan. Seminar nasional teknologi peternakan dan veteriner
- Siregar, Imeldasari. 2015. Respons panjang dan volume akar seledri (*apium graveolens L. var secalinum*) terhadap kompos pelepah kelapa sawit dan pupuk kotoran kerbau. Jurnal online mahasiswa fakultas matematika dan ilmu pengetahuan alam. Universitas negri riau. Riau
- Sitompul SM, Guritno B. 1995. Analisis pertumbuhan tanaman. Gadjah Mada University Press. 412 hal. Yogyakarta
- Soepardi, G. 1983. Sifat dan ciri tanah. Fakultas pertanian institut pertanian bogor. Bogor
- Stevenson, F.J., Alanah Fitch. 1997. Kimia pengkomplekan ion logam dengan organik larutan tanah. In Interaksi Mineral Tanah dengan Bahan Organik dan Mikrobial. (Eds Huang P.M and Schnitzer, M) (Transl. Didiak Hadjar Goenadi), pp 41-76. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sudrajat., A.Darwis, dan A. Wachjar. 2014. Optimasi Dosis Pupuk Nitrogen dan fosfor pada bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis Jacq*). Jurnal Agron. Indonesia. Vol 42. No 3, hal; 222-227
- Sulistyaningsih E, Kurnasih B, Kurniasih E. 2005. Pertumbuhan dan hasil caisin pada berbagai warna sungkup plastik. Jurnal. Ilmu Pertanian 12(1):65-76
- Supangkat, G. 2009. Sistem Usaha Tani Terpadu, Keunggulan dan Pengembangannya. Workshop Pengembangan Sistem Pertanian Terpadu. Dinas Pertanian Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta
- Suprianto E. 1998. Evaluasi beberapa varietas dan galur padi pada kondisi kekeringan. Skripsi . Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Supriyadi, S. 2008. Kandungan Bahan Organik Sebagai Dasar Pengelolaan Tanah di Lahan Kering Madura. Jurnal Embryo. Vol, 5. Hal. 179-183

- Sutanto, Rachman. 2002. (a) Pertanian Organik. Menuju Pertanian Alternatif dan Berkelanjutan. Kanisius. Jakarta
- Sutanto, Rachman. 2002. (b) Penerapan Pertanian Organik. Kanisius. Yogyakarta
- Wahim. 2012. Klasifikasi dan struktur anatomi fisiologis tanaman sawi. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta
- Wardiana, E. dan Mahmud, Z. 2003. Iklim yang dibutuhkan tanaman kelapa sawit. Tanaman Sela Diantara Pertanaman Kelapa Sawit. Lokakarya Sistem Integrasi Kelapa Sawit-Sapi. Jurnal Tanah dan Iklim. No.30
- Wigena, I.G.P., Sudrajat., Santun R.P. Sitorus., dan H. Siregar. 2009. Karakterisasi Tanah dan Iklim serta Kesesuaiannya untuk Kebun Kelapa Sawit Plasma di Sei Pagar, Kabupaten Kampar, Provinsi Riau.
- Wijaya, K. A. 2008. Nutrisi Tanaman. Prestasi Pustaka. Jakarta. 115 hlm
- Wijono, D. B., Affandy.L, dan Rasyid., A. 2003. Integrasi Ternak dengan Perkebunan Kelapa Sawit. Lokakarya Sistem Integrasi Kelapa Sawit-Sapi. Loka Penelitian Sapi Potong, Grati, Pasuruan
- Xaviar, A. 2000. Fertilizer Requirement Of Oil Palm For High Yields: Some Thoughts. In: Managing Oil Palm For High Yields: Agronomic Principles. (Ed by. Goh, K.J). pp 74-97, Malaysian Society of Soil Science and Param Agricultural Surveys. Kuala Lumpur