

DAFTAR PUSTAKA

- Adiwiganda, M. R., H. H. Siregar and E. S. Sutarta. 1999. *Agroclimatic Zones for Oil Palm (Elaeis guineensis Jacq.) Plantation in Indonesia*. In: 1999 PORIM International Palm Oil Conference. Kuala Lumpur, Malaysia. PORIM.
- Agung B., Supangat & Aprianis Y. 2009. *Status Kesuburan Tanah Gambut Pada Lahan Hutan Tanaman Acacia Crassicarpa: Studi Kasus Di HPHTI PT. Arara Abadi, Riau*. Prosiding Ekspose Hasil-Hasil Penelitian BPHPS Kuok. Badan Litbang Kehutanan: Pekanbaru.
- Anggraeni, R. & Saputra, D. 2018. *Physicochemical Characteristics And Sensorial Properties Of Dry Noodle Supplemented With Unripe Banana Flour*. Food Research Vol 2 (3) : 270 – 278
- Arsyad, S. 2012. *Konservasi Tanah Dan Air*. Bogor: IPB Press. Edisi Kedua
- Asdak, C. 2010. *Hidrologi Dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Bahendra, F. P. 2016. *Kajian Sifat Fisik Tanah Perkebunan Kelapa Sawit (Elaeis Guineensis J.) Pada Tingkat Umur Yang Berbeda Di PT. Agro Muko-Tanah Rekah Estate Propinsi Bengkulu*. Universitas Andalas.
- Barus, N., M.M.B Damanik Dan Supriadi. 2013. *Ketersediaan Nitrogen Akibat Pemberian Berbagai Jenis Kompos Pada Tiga Jenis Tanah Dan Efeknya Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (Zea Mays L.)*. Jurnal Online Agroekoteknologi, 1(3): 2337-6597.
- Basuki., Priatmadi, B, J., Yanuwidi, B., Soemarno. 2014. *Plant Age Influence On Soil Chemical Properties Of Oil Palm Plantation In East Kotawaringin, Central Borneo*. Academic Research International, Vol 5(3).
- Dewantoro, T.G. 2017. *Pengaruh Penyemprotan Silika Dan Mangan Terhadap Pertumbuhan, Produksi Dan Mutu Benih Kedelai (Glucine Max [L.] Merrill)* (Skripsi). Bandar Lampung: Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
- Disbun. 2022. *Statistik Provinsi Sumatera Utara Pertahun*. Diambil Kembali Dari [Http://Disbun.Sumutprov.Go.Id/Statistik/](http://Disbun.Sumutprov.Go.Id/Statistik/)
- Ditjenbun. 2013. *Statistik Perkebunan Indonesia*. Direktorat Jendral Perkebunan, Departemen Pertanian, Jakarta. 19 Halaman.

- Dudal, R. and M, Soepraptohardjo. 1957. *Soil Classification in Indonesia*. Cont. Gen. Agr. Res. Sta. No.148. Bogor. 148 hal
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air : Bagi Pengelolaan Sumber Daya Dan Lingkungan Perairan*. Penerbit : Kanisius. Yogyakarta
- Endang, S.Y. 2001. *Teknik Pemberian Biofertilizer Emas Pada Tanah Podsolik (Ultisol) Rangkasbitung*. Buletin Teknik Pertanian.7 (1)
- Fuady, Z. 2010. *Pengaruh Sistem Olah Tanah Dan Residu Tanaman Terhadap Laju Mineralisasi Nitrogen Tanah*. J. Ilmiah Sains Dan Teknologi 10(1): 94-101.
- Follet, R.H., L.S.Murphy., R.C. Donahue. 1981. *Fertilizers And Soil Amendments*. Prentice Hall, Inc., London. P. 393–422.
- Gusmara H., 2016. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu
- Hanafiah, K A. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: Raja Grafindo
- Hardjowigeno, S. 2003. *Klasifikasi Tanah Dan Pedogenesis*. Jakarta : Akademika Pressindo. 250 Hal.
- Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu Tanah*. Akademika Pessindo.Jakarta. 3-85 Hal.
- Hasibuan, B.A. 2006. Universitas Sumatra Utara, Fakulta Pertanian. Medan. 30- 76 Hal.
- Harjoso, T Dan A. S. D. Purwantono. 2002. *Pemanfaatan Tanah Podzolik Merah Kuning Melalui Pemberian Pupuk Kandang Dan EM4 Bagi Program Pengembangan Baby Corn* . Jurnal Pembangunan Pedesaan.Jakarta.
- Herawati MS. 2015. *Kajian Status Kesuburan Tanah Di Lahan Kakao Kampung Klain Distrik Mayamuk Kabupaten Sorong*. Jurnal Agroforestri. Edisi X: 201-208
- Indrihastuti, D. 2004. *Kandungan Kalsium Pada Biomassa Tanaman Acacia Mangium Willd Dan Pada Tanah Podsolik Merah Kuning Di Hutan Tanaman Industri*. Skripsi. Fakultas Kehutanan IPB.
- Krisnohadi, A. 2011. *Analisis Pengembangan Lahan Gambut Untuk Tanaman Kelapa Sawit Kabupaten Kubu Raya*. Jurnal Perkebunan Dan Lahan Tropika, 1: 1-7.

- Lindsay, W.L. 1979. *Chemical Equilibria In Soil*. Jhon Wiley And Sons, Inc. New York.
- Lutfi, M.A. 2007. *Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Daun Terhadap Kadar N Dan K Total Daun Serta Produksi Tanaman Cabai Besar (Capsicum Annum L.) Pada Inceptisol Karang Ploso, Malang*. Skripsi, Fakultas Pertanian Jurusan Tanah Program Studi Ilmu Tanah. Universitas Brawijaya. Malang.
- Marbun, Desy Natasha V.D. Sriroso Satmoko, Siwi Gayatri. 2019. *Peran Penyuluh Pertanian Dalam Pengembangan Kelompok Tani Tanaman Hortikultura Di Kecamatan Siborongborong, Kabupaten Tapanuli*. Jurnal Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis 3 (3): 537–46.
- Marliani, V. P. 2011. *Analisis Kandungan Hara N Dan P Serta Klorofil Tebu Transgenik IPB 1 Yang Ditanam Di Kebun Percobaan Pg Djatiroto, Jawa Timur*. Skripsi. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Mindawati, N., A. Indrawan, I. Irdika, O. Rusdiana. 2010. *Analisis Sifat-Sifat Tanah Di Bawah Tegakan Eucaliptus Urograndis*. Jurnal Tanaman Hutan. 3(1): 13-22.
- Mulyani, A. Dan Hidayat. 1988. *Podsolik Merah Kuning*. Pusat Penelitian Tanah. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Hal:1-8.
- Mulyani Sutedjo, M. 2008. *Pupuk Dan Cara Pemupukan*. Penerbit Rineka Cipta. Jakarta.
- Naldo, R.A. 2011. *Sifat Fisika Ultisol Limau Manis Tiga Tahun Setelah Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Hijauan*. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas.J. Solum Vol 9 No 2: 91 – 97.
- Notohadiprawiro, T. 1998. *Tanah Dan Lingkungan*. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Dan Kebudayaan.
- Nugroho, Y. 2009. *Analisis Sifat Fisik-Kimia Dan Kesuburan Tanah Pada Lokasi Rencana Hutan Tanaman Industri PT Prima Multibuana*. Jurnal Hutan Tropis Borneo. 10 (27) : 222-229.
- Pahan, L. 2008. *Panduan Lengkap Kelapa Sawit: Manajemen Agribisnis Dari Hulu Hingga Hilir*. Penebar Swadaya.
- Purwowidodo. 1998. *Mengenal Tanah Hutan Penampang Tanah*. Bogor Jurusan Manajemen Hutan. Fakultas Kehutanan. IPB.

- Risma Pandapotan Sitorus, S., Leonataris, C., Dyah Retno Panuju, D.(2012). *Analysis Of Land Use Change Pattern And Regional Development In Bekasi City, West Java Provinces*. Jurnal Tanah Lingkungan, Vol. 14(April), 21–28
- Sari VI, Sudradjat, Sugiyanta. 2015. *Peran Pupuk Organik Dalam Meningkatkan Efektivitas Pupuk NPK Pada Bibit Kelapa Sawit Di Pembibitan Utama*. J. Agron. Indonesia. 43 (2): 153-159.
- Saridevi, 2013. *Perbedaan Sifat Biologi Tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan Di Tanah Andisol, Inceptisol, Dan Vertisol*. Jurnal Agroekoteknologi Tropika Vol. 2, No. 4.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat Dan Ciri Tanah*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Soewandita, H. 2008. *Studi Kesuburan Tanah Dan Analisis Kesesuaian Lahan Untuk Komoditas Tanaman Perkebunan Di Kabupaten Bengkalis*. Jurnal Sains Dan Teknologi Indonesia. 10 (2) : 128-133.
- Soplanit. R, S.H. Nukuhaly. 2012. *Pengaruh Pengelolaan Hara NPK Terhadap Ketersediaan N Dan Hasil Tanaman Padi Sawah (Oryza Sativa L.) Di Desa Waelo Kecamatan Wapeao Kabupaten Buru*. Vol.1, No. 1 : 81-90.
- Subowo, J. Subaga, Dan M. Sudjadi. 1990. *Pengaruh Bahan Organik Terhadap Pencucian Hara Tanah Ultisol Rangkasbitung Jawa Barat*. Pemberitaan Penel. Tanah Dan Pupuk. 9:26-31.
- Sudadi, P. 2003. *Penentuan Kualitas Air Tanah Melalui Analisis Kimia Terpilih*. Sub Direktorat Pendayagunaan Air Tanah, DTLGKP. Bandung.
- Sudaryono, 2009. *Tingkat Kesuburan Tanah Ultisol Pada Lahan Pertambang Batubara Sangatta, Kalimantan Timur*. Jurnal Teknik Lingkungan. 10(3). 337-346 Hal.
- Sudjadi. 1984. *Problem Soil In Indonesia And Their Menagement Centre For Soil Research Ministry, Of Agriculture*. Dalam Pemberitaan Dan Penelitian Tanah. No. 9. Tahun 1990. Bogor.
- Suhartini, T. 2004. *Perbaikan Varietas Padi Untuk Lahan Keracunan Fe*. Bul. Plasma Nutfah 10:1-11.
- Suhariyono, G., Menry, Y. 2005. *Analisis Karakteristik Unsur-Unsur Dalam Tanah Di Berbagai Lokasi Dengan Menggunakan XRF Dalam*

Prosiding PPI – PDIPTN 2005 Puslitbang Teknologi Maju. BATAN Yogyakarta: ISSN 0216 – 3128.

- Suharta, N. 2010. *Karakteristik dan Permasalahan Tanah Marginal dari Batuan Sedimen Masam Di Kalimantan*. Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian, 29(4): 139-146.
- Sukristiyonubowo, Mulyadi, P. Wigena, Dan A. Kasno. 1993. *Pengaruh Penambahan Bahan Organik, Kapur, Dan Pupuk NPK Terhadap Sifat Kimia Tanah Dan Hasil Kacang Tanah*. Pemberitaan Penel Tanah Dan Pupuk. 11:1-6.
- Sulaeman, Suparto, Eviarti. 2005. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air Dan Pupuk*. Bogor: Balai Penelitian Tanah Dan Pengembangan Penelitian, Departemen Pertanian. 82-103 Hal.
- Surtinah. 2010. *Agronomi Tanaman Budidaya* [Buku]. - Pekanbaru : Alaf Riau, Hal. 73.
- Susanto, R. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta. Kanisius. 67 Hal.
- Sutaryo, B Dan M.Y. Samaullah. 2007. *Penampilan Hasil Dan Komponen Hasil Beberapa Galur Padi Hibrida Japonica*. Apresiasi Hasil Penelitian Padi. 675-685 Hal.
- Sutanto, R. 2002. *Penerapan Pertanian Organik*. Yogyakarta. Penerbit Kanisius. 216 Hal.
- Syahputra Ewin. 2015. *Karakteristik Sifat Kimia Sub Grup Tanah Ultisol Di Beberapa Wilayah Sumatera Utara*. Sumatera Utara. Jurnal Agroteknologi
- Tan, K. H. 1991. *Principles Of Soil Chemistry*. (Dasar-Dasar Kimia Tanah. Alih Bahasa : Ir. Didiek Hadjar Goenadi, Msc. Phd). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 275 Hal.
- Tanaka A, Yoshida S. 1972. *Nutritional Disorders Of The Rice Plant In Asia: Their Method Of Identification In Rice And Problem Soils In South And Southeast Asia*. 1],E IRRJ, Los Banos, 1],E Phillipines, PI'. 1-51
- Tate, R.L. 2012, *Soil Organic Matter, Biological And Ecological Effect*. John Willey And Sons, Inc. New York.
- Winarso, S.2005. *Kesuburan Tanah: Dasar Kesehatan Dan Kualitas Tanah*. Gava Media. Jogjakarta. 269 Hal.

Yasin, S. 1991. *Kajian Sifat Kimia Tanah Ultisol Sitiung IV Setelah 5 Tahun Pengelolaan*. Universitas Andalas. Padang. 30 Hal.