

## DAFTAR PUSTAKA

- Apriantis, Y. (2011). *Produksi dan Laju Dekomposisi Serasah Acacia crassiorpa* A. Cunn. PT. Arara abadi. Tekno Hutan Tanaman Vol.4 No.1, April 2011, 41 – 47. Pusat Litbang Produktifitas Hutan. Badan Litbang Kementerian Kehutanan. Bogor.
- Arsyad, S. (1989). *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press. Bogor.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. (2012). *Petunjuk Teknis Edisi 2 Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah: Bogor. Hal 7-25.
- Badan Pusat Statistik Tanah Datar. (2012). Tanah Datar dalam Angka.
- Badan Pusat Statistik Tanah Datar. (2013). Tanah Datar dalam Angka.
- Badan Pusat Statistik Tanah Datar. (2017). Tanah Datar dalam Angka.
- Balai Penelitian Tanah. (2012). *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Bogor: Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Hal 234.
- Baon, J.B.; S. Winarsih & Nurkholis. (1994). *Penggunaan Garam Laut sebagai Pengganti Sebagian Pupuk Kalium pada Tanaman Kakao*. Pelita Perkebunan, 10,7-13.
- Bidang Pasca Panen dan Sistem Informasi Dinas Perkebunan Sulawesi. (2010). *Kakao*. Hal 7-8.
- Cookson, W. R., L. S. Cornforth, & J. S. Rowarth. (2002). Winter Soil Temperature (2-15°C) Effect On Nitrogen Transformations In Clover Green Manure Amendend or Unamandend Soils: A Laboratory and Field Study. *Soil Biology and Biochemistry*. 34(10), 1401-1415.
- Crohn, D. (2004). *Nitrogen Mineralization and Its Impotance in Organic Waste Recycling*. California, University of California
- Damanik, M.M.B., B.E. Hasibuan, Fauzi, Sarifuddin, & H, Hanum. (2011). *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Universitas Sumatera Utara Press: Medan.
- Dharmawan IWE, Zamani NP dan Madduppa HH. 2016. *Laju Dekomposisi Serasah Daun di Ekosistem Bakau Pulau Kelong*.
- Dinas Perkebunan Sumbar. (2009). *Laporan Luas Perkebunan Kakao Sumatera Barat*. Padang.
- Direktorat Jendral perkebunan. (2007). *Pedoman Teknis Perluasan Tanaman Kakao Tahun 2007*. Padang.
- Erwiyono, R. A., A. Suchahyo, Suyono, & S. Winarso. (2006). *Keefektifan Pemupukan Kalium Lewat Daun Terhadap Pembungaan dan Pembuahan Tanaman Kakao*. Pelita Perkebunan ISSN 0215- 0212. Hal 30-36.

- Fitter, A.H., & Faly, R.K.H. (1991). *Fisiologi Lingkungan Tanaman*. Gajah mada University Press.
- Gunawan, D., Suswati D., Gafur, S. (2019). *Status Hara N, P, K pada Tanah Inceptisol di Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat Kecamatan Sebawi Kabupaten Sambas*, 8(3). doi: <http://dx.doi.org/10.26418/jspe.v8i3.32652>
- Hairiah, K., S.R. Utami, B. Lusiana, & M. van Noordwijk. (2002). *Neraca Hara dan Karbon dalam Sistem Agroforestri*. Bogor: ICRAF.
- Hakim, N., Nyakpa, M.Y. Lubis, A.M. Nugroho, S.G. Saul, M.R. Dina, M.A. Hong, G.B. & Bailey, H.H. 1986. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Bandar Lampung. 488.
- Hanafiah, K. A., (2005). *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. PT. Rajagrafindo Persada.
- Hanafiah, K.A. (2014). *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. PT. RajaGrafindo Persada. Jakarta.
- Hardjowigeno, S. (2003). *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Edisi Revisi. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Hardjowigeno, S., & Widiatmaka. (2010). *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tata Guna Lahan*. Gadjah Mada University Press. 352.
- Hartati, R M., A. Prawoto., K. Dewi., dan Y. Astuti. (2007). *Analisis Hubungan Antara Hormon Auksin, Giberelin, dan Sitokinin pada Perkembangan Buah Kakao dalam Mengatasi Layu Buah Muda Kakao (Theobroma cacao L.)*. Ringkasan Eksekutif Hasil-Hasil Penelitian Tahun 2007. 20-29.
- Hasanudin. (2003). Peningkatan Ketersediaan dan Serapan N dan P Serta Hasil Tanaman Jagung Melalui Inokulasi Mikoriza, Azotobacter, Dan Bahan Organik pada Ultisol. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia* 5(2): 83-89. [D:\GonggoFiles\jurnal\jipi\Peno \(unib.ac.id\)](D:\GonggoFiles\jurnal\jipi\Peno (unib.ac.id))
- Iskandar, B. (2014). *Dinamika Litterfall dan Kecepatan Dekomposisi Serasah pada Agroekosistem Perkebunan Karet di Kabupaten Dharmasraya*. Universitas Andalas.
- Izzudin, (2012). *Perubahan Sifat Kimia dan Biologi Tanah Pasca Kegiatan Perambanan di Areal Hutan Pinus Reboisasi Kabupaten Humbang Hasunduta Provinsi Sumatera Utara*. Skripsi.
- Karmawati, E., Z. Mahmud, M. Syakir, S.J. Munarso, I.K. Ardana, & Rubiyo. (2010). *Budidaya dan Pasca Panen Kakao*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan.
- Kochy, K., & Wilson, S. D. (1997). *Litter Decomposition and Nitrogen Dynamic in Aspen Forest and Mixed-Grass Prairie*. *Ecology*. 78, 732-739.
- Kumalasari, S. C., Syamsiah. J., & Sumarno. (2011). Studi Beberapa Sifat Fisik Tanah dan Kimia Tanah Pada Berbagai Komposisi Tegakan Tanaman di Sub DAS Solo Hulu. *Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi*. 8(2), 119-124.

- Kumalasari., NI. (2012). *Perbandingan Sifat Fisik Tanah Lintasan Sepeda Gunung dan Tanah Hutan di Hutan Pendidikan Gunung Walat, Kabupaten Sukabum, Provinsi Jawa Barat*. IPB (Bogor Agricultural Institute ).
- Lingga, P dan Marsono. (2002). *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Mukhlis dan Fauzi. (2003). *Pergerakan Unsur Hara Nitrogen Dalam Tanah*. Ilmu Tanah FP USU, Medan. repository.usu.ac.id/bitstream. (diakses 14 Maret 2012).
- Munir, M. (1996). *Tanah Tanah Utama Indonesia*. Jakarta: Dunia Pustaka Jaya.
- Murayama, S., & Zahari, A. B. (1992). *Biochemical Decomposition of Tropical Forest*. In *Proceeding of The International Symposium on Tropical Peatland*. (pp. 124-133.). Kuching. Sarawak, Malaysia.
- Nainggolan, F. A., & Tyasmoro, S.Y. (2019). *Respon 2 Varietas Padi (Oryza sativa L.) Terhadap Aplikasi Pupuk Azolla dan Pupuk Anorganik*. *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(8).
- Nita, C.E., B. Siswanto, & W.H. Utomo. (2015). Pengaruh Pengolahan Tanah dan Pemberian Bahan Organik (Blotong dan Abu Ketel) terhadap Porositas Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Tebu pada Ultisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 2 (1),119-127.
- Njurumana, G. N., Hidayatullah, M., & Butarbutar, T. (2008). *Kondisi Tanah Pada Sistem Kaliwu dan Mamar di Timor dan Sumba*. *Info Hutan*, 5(1), 45-51.
- Notohadiprawiro, T. (1999). *Tanah dan Lingkungan*. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan dan Kebudayaan: Jakarta.
- Palma, R., J.D. Prause, A. Efron., & J. Lancho. (2002). Litter Decomposition and Nutrient Release in a Subtropical Forest of Argentina. *Journal of Tropical Forest Science*, 14(2), (pp 223-233.).
- Purnomo, D., & S.M. Sitompul. (2006). Irradiasi Pada Sistem Agroforestri Berbasis Jati Dan Pinus Serta Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai. *Biodiversitas*, 7(3), 251 – 255.
- Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. (2008). *Budidaya Kakao*. Jakarta: Agromedia Pustaka. 25-31.
- Puslittanak. (2000). *Sumber Daya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya*. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor. 169-172.
- Puslittanak. (2013). *Usahatani pada Lahan Kering*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Bogor.
- Rahmi, Abdul. K.P., & Ulfiyah. A. R. (2016). Perubahan Sifat Fisik Tanah Akibat Pemberian Pupuk Kandang Dan Mulsa Pada Pertanaman Terung Ungu (Solanum Melongena L) Entisol Tondo Palo. *Jurnal Agrotekbis*, 4(2), 160-167.

- Resman, A.S. Syamsul, & H.S. Bambang. (2006). Kajian Beberapa Sifat Kimia Dan Fisika Inceptisol Pada Toposekuen Lereng Selatan Gunung Merapi Kabupaten Sleman. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 6 (2), 101-108.
- Rosmarkam, A dan N. W Yuwono. (2002). *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta
- Rubiyo., & Siswanto. (2012). Peningkatan Produksi dan Pengembangan Kakao (*Theobroma cacao L.*) di Indonesia. *Buletin Riset Tanaman Rempah dan Aneka Tanaman Industri*, 3(1), 33-48.
- Salim, A. G., & Pratiwi. (2015). Perubahan Konsentrasi Unsur Hara Serasah Hutan Rakyat Selama Proses Dekomposisi. *Forest Rehabilitation*. 3(1), (pp 23-33).
- Samudra, U. (2005). *Bertanam Coklat*. PT Musa Perkasa Utama. 42.
- Sanchez, P. A. (1992). Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika. Terjemahan dari: Hamzah, A. *Institut Teknologi Bandung*. Bandung: 397.
- Saputra, D. D., Amir, R. P., & Zaenal, K. (2018). Hubungan Kandungan Bahan Organik Tanah Dengan Berat Isi, Porositas dan Laju Infiltrasi pada Perkebunan Salak Di Kecamatan Purwosari, Kabupaten Pasuruan. *Jurnal Tanah dan Sumber Daya*, 5 (1), 647-654.
- Schmidt, F. H., & Ferguson, J. H. A. (1951). *Rainfall Types Based on Wet and Dry Period Ratios for Indonesia with Western New Guinea*. Jakarta: Kementerian Perhubungan Meteorologi dan Geofisika.
- Setiawati, M.R., Yudith S., Nadya N.N.K., & Tualar, S. (2020). Aplikasi Pupuk Urea, Pupuk Hayati Penambat Nitrogen dan Amelioran untuk Meningkatkan pH, C-Organik, Populasi Bakteri Penambat Nitrogen Dan Hasil Jagung Pada Inceptisols. *Jurnal Soilrens*, 18(2).
- Siregar, M. (2011). *RI Berambisi Jadi Produsen Kakao Terbesar Dunia di 2014. Dalam Indonesia*. Index (<http://indonesia.go.id/id/index>.17 Maret 2011).
- Subagyo, H., N. Suharta., & A.B. Siswanto. (2000). *Tanah-tanah Pertanian di Indonesia*. Halaman 21-26. Dalam Prasetyo, B.H., Suriadikarta, D.A. 2006. *Pengelolaan Tanah Ultisol untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia*. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Sudirja, R. (2007). *Respons Beberapa Sifat Kimia Inceptisol Asal Raja Mandala dan Hasil Bibit Kakao Melalui Pemberian Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Bandung: Lembaga Penelitian Universitas Padjadjaran.
- Susanti, V. (2021). Kajian Sifat Fisika Tanah pada Beberapa Umur Tanaman Kopi Arabika (*Coffea Arabica*) di Kenagarian Aie Dingin Dan Simpang Tanjung Nan IV Kabupaten Solok. Universitas Andalas.
- Susilawati. (2008). Karakteristik Sifat Fisik dan Kimia Ubi Kayu. *Jurnal Teknologi Industri dan Hasil Pertanian*. Vol. 13, No. 2.
- Talaku, S. M. (2016). *Degradasi Lahan; Metode Analisis dan Aplikasinya dalam Penggunaan Lahan*. Yogyakarta: Penerbit Plantaxia.

- Tisdale, S.L., W.L. Nelson, & I.D. Beaton. (1990). *Soil Fertility and Fertilizers*. Mac Millan Publisier. London.
- Utomo, Muhajir; Sudarsono; Rusman, Bujang; Sabrina, Tengku; Lumranraja, Jamal; Wawan. (2016). *Ilmu Tanah Dasar- Dasar Pengelolaan*. Jakarta: Penedamedia Group. 150-156hal.
- Wahyudi, T., & Raharjo. (2008). *Kakao Manajemen Agribisnis dari Hulu Hingga Hilir*. Jakarta: Penebar Swadaya. 364.
- Winarso, S. (2005). *Kesuburan Tanah, Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Yogyakarta: Gava Media.
- Wiradisastra. (1999). *Geomorfologi dan Analisis Lanskap*. Laboratorium Penginderaan Jauh dan Kartografi Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Young A. (1989). *Agroforestry for Soil Conservation*. Science and practice of Agroforestry No.4 ICRAF. Nairobi
- Yulnafatmawita, Adrinal., & Fauzan, A,H. (2011). Pencucian Bahan Organik Tanah Pada 3 Penggunaan Lahan di Daerah Hutan Hujan Tropis Super Basah Pinang-Pinang Gunung Gadut Padang. *Jurnal Solum*. 8 (1), 37.
- Yulnafatmawita. (2013). *Buku Pegangan Mahasiswa untuk Praktikum Fisika Tanah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang. 39.
- Zaqyah, I. (2015). *Morfologi Dan Beberapa Sifat Kimia Tanah Pada Lahan Pertanaman Ubi Kayu (Manihot Esculenta Crantz) dan Kebun Campuran di Desa Adi Jaya, Kecamatan Terbanggi Besar, Lampung Tengah*. [Skripsi]. Universitas Lampung: Bandar Lampung.

