

DAFTAR PUSTAKA

- [BPOM RI] Badan Pengawas Obat dan Makanan. 2008. *Taksonomi Koleksi Tanaman Obat Kebun Tanaman Obat Citeureup*. Jakarta.
- Agus, F., R.D. Yustika, dan Umi Haryati. 2006. Penetapan Berat Volume Tanah cit Undang Kurnia et al. (Eds.). *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Hlm: 25 – 34. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Litbang Pertanian, Departemen Pertanian.
- Akyunmedi, Qurrati. 2020. *Kajian Sifat Kimia Inceptisol Pada Lahan Serai Wangi (Cymbopogon Nardus) Berdasarkan Kemiringan Lahan Di Nagari Cubadak Kecamatan Dua Koto Kabupaten Pasaman*. Skripsi. Program Studi Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.
- Allo, M. K. 2010. *Kajian Keragaman Tumbuhan Hutan Berkhasiat Obat Berdasarkan Etnobotani dan Fitokimia di Taman Nasional Lore Lindu*. Laporan Hasil Penelitian Insentif TA. 2010 Flora Fauna dan Mikroorganisme. Balai Penelitian Kehutanan Makassar.
- Ardinata, Janualdo. 2019. *Pemetaan Beberapa Sifat Kimia Tanah di Kelurahan Limau Manis Kecamatan Pauh Kota Padang*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.
- Aslam, M. S., M. S. Ahmad and A. S. Mamat. 2015. Anti-microbial potential of *Elephantopus scaber*: An Update Review. *Ind Res J Pharm & Sci*. 7(2015):315-322.
- Asmah, Nurul, Hallimahtussakdiah, dan Ulil Amna. 2020. Analisa Kandungan Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.) dari Bireum Bayeun, Aceh Timur. *Jurnal Kimia Sains dan Terapan*, 2 (2). <http://doi.org/10.33059/jq.v.2i2.2646>.
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG). 2022. *Data Curah Hujan 10 Tahun 2012-2021*. Kabupaten Padang Pariaman: Stasiun BMKG Sicincin.
- Badan Pusat Statistik. 2019. *Produksi Tanaman Biofarma (Obat)*. <https://sumbar.bps.go.id/indicator/55/44/1/produksi-tanaman-biofarma-obat-.html> (Diakses pada 26 April 2021).
- Badrunasar, Anas dan Harry Budi Santoso. 2017. *Tumbuhan Liar Berkhasiat Obat*. Bogor: Forda Press.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Bogor: Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian
- Barus, E. 2003. *Pengendalian Gulma di Perkebunan*. Jogja: Penerbit Kanisius
- Bermawie, N., S. Purwiyanti, dan Mardiana. 2008. *Keragaan sifat morfologi, hasil, dan mutu plasma nutfah pegagan (Centella asiatica (L.) Urban)*. *Bul. Penel. Tan. Rempah dan Obat XIX* (1): 1–18.

- Castan E, Satti P, Gonzales PM, Iglesias MC, Mazzarino MJ. 2016. Managing the Value of Compost as Organic Amendment and Fertilizers in Sandy Soils. *Agriculture, Ecosystems and Environment*. 224:29-38.
- Dalimartha, S. 2000. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia Jilid 2*. Trubus Agriwidaya, Jakarta. 214 hal.
- Dalimartha, S. 2006. *Atlas Tumbuhan Indonesia*. Cetakan VIII. Jakarta: Trubus Agriwidaya. 214 hal.
- Dalimartha, S. 2007. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia, Volume 3*. Jakarta: Puspa Swara.
- Dewoto, H. R. 2007. *Pengembangan Obat Tradisional Indonesia menjadi Fitofarmaka*. Majalah Kedokteran Indonesia, 57(7): 205-211.
- Djarot, P., Rahmadini, A. dan Utami, N. F. 2019. Uji Antibakteri Ekstrak Daun Sambung Nyawa (*Gynura procumbens* (Lour.) Merr.) Dan Daun Tapak Liman (*Elephantopus scaber* L.) terhadap *Salmonella thypi*. *Jurnal Ilmiah Ilmu Dasar dan Lingkungan Hidup*, 19(1), pp. 1–11
- Felania, Chairida. 2017. *Pengaruh Ketersediaan Air Terhadap Pertumbuhan Kacang Hijau (*Phaeolus radiatus*)*. Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Biologi Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas MIPA, Universitas Negeri Yogyakarta.
- Ngatiman dan Andrian Fernandes. 2013. Potensi Gulma Sebagai Obat. *Prosiding Seminar Nasional Tumbuhan Obat Indonesia ke-44*. Palembang: STIFI Bhakti Pertiwi Palembang.
- Hakim, N., Nyakpa, M.Y., Lubis, A.M., Nugroho, S.G., Diha, M.A., Hong, G.B., dan Bailey, H.H. 1986. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Lampung: Universitas Lampung. 488 hlm.
- Hanafiah, K.A. 2007. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada
- Handayanto, Eko dan Amrullah. 2017. *Pengelolaan Kesuburan Tanah*. Universitas Brawijaya Press. Malang.p 39-52.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Klasifikasi tanah dan pedogenesis*. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Hardjowigeno, S. 2015. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Penerbit Akademika Pressindo. Jakarta. 288 hal.
- Hardjowigeno, S. dan Widiatmaka, 2007. *Evaluasi Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan*. Yogyakarta: Gadjah mada University Press.
- Hariana, Arief. 2005. *Tumbuhan Obat dan Khasiatnya*. Penebar Swadaya; Jakarta.
- Hasanudin. 2003. Peningkatan Ketersediaan dan Serapan N dan P Serta Hasil Tanaman Jagung Melalui Inokulasi Mikoriza, Azotobakter dan Bahan Organik Pada Ultisol. *J. Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. 5(2): 83- 89.

- Herawati MS. 2015. Kajian Status kesuburan Tanah di Lahan Kakao Kampung Klain Distrik Mayamuk Kabupaten Sorong. *Jurnal Agroforestri*. Edisi X: 201-208
- Heriyanto dan E., Subiandono. 1991. *Pemanfaatan Jenis Tumbuhan Obat dan Hutan Tropis Indonesia*. Jurusan Konservasi Sumberdaya Hutan. Bogor.
- Heyne, K. 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia Jilid III*. Terjemahan Badan Litbang Kehutanan. Yayasan Sarana Wana Jaya, Jakarta.
- Indriani, Y. H. 2007. *Membuat Kompos Secara Kilat*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Isnaini, M. 2006. *Pertanian Organik*. Penerbit Kreasi Wacana. Yogyakarta.
- Januwati, M., S. Sudiatso, dan S.W. Andriani. 2002. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Dan Tingkat Populasi Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban) Di Bawah Tegakan Kelapa (*Cocos nucifera* L.). *Jurnal Bahan Alam Indonesia* 1(2): 49–57.
- Kasno A, D. Setyorini, dan E. Tuberkih. 2006. Pengaruh Pemupukan Fosfat Terhadap Produktivitas tanah Inceptisol dan Ultisol. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. Vol. 8, No. 2. Hlm. 91 - 98
- Lasmadiwati, E.M.M Herminati, dan Y.H. Indriani. 2004. *Pegagan Meningkatkan Daya Ingat, Membuat Awet Muda, Menurunkan Gejala Stres dan Meningkatkan Stamina. Seri Agrisehat*. Jakarta: Penerbit Penebar Swadaya.
- Lembaga Penelitian Tanah. 1979. *Penuntun Analisa Fisika Tanah*. Departemen Badan penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. 47 hal
- Mengel, K. and E. A. Kirkby. 2007. *Principles of Plant Nutrition. 4 th ed. Int. Potash Inst. Worblaufen-Bern. Switzerland*.
- Milović, Milenko, Božena Mitić dan Antun Alergro. 2010. New Neophytes in The Flora of Croatia. *Original Scientific Paper*, 19(2): 407-431.
- Moonkheang P, Sudmoon R, Tanee T, Noikotr K, Bletter N, Chaveerach A. 2011. *Species Diversity, Usages, Molecular Markers and Barcode of Medicinal Senna Species (Fabaceae, Caesalpinioideae) in Thailand*. *J. Med. Plants*. Vol. 5(26):6173-6181.
- Mukhlis. 2007. *Analisis Tanah Tanaman*. USU Press. Medan
- Munawar, A. 2011. *Kesuburan Tanah Dan Nutrisi Tanaman*. IPB Press. Bogor.
- Musyarofah, N. 2006. *Respons Tanaman Pegagan (Centella Asiatica L. Urban) Terhadap Pemberian Pupuk Alami di Bawah Naungan*. Skripsi. Departemen Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian IPB, Bogor.
- Nariratih, Intan, MMB Damanik, dan Gantar Sitanggang. 2013. Ketersediaan Nitrogen Pada Tiga Jenis Tanah Akibat Pemberian Tiga Bahan Organik Dan Serapannya Pada Tanaman Jagung. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. Vol.1. No.3

- Nofriyanti, Vany. 2022. *Kajian Unsur Hara Makro Pada Ultisol yang Dijadikan Lahan Sawah Bukaian Baru di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Andalas*. Skripsi. Program Studi Ilmu Tanah Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Nurdin. 2012. *Morfologi Sifat Fisik dan Kimia Tanah Inceptisols dari Bahan Lakustrin Paguyaman Gorontalo Kaitannya dengan Pengelolaan Tanah*. JATT Vol. 1 No. 1: 13-22
- Poerwowidodo. 1992. *Telaah Kesuburan Tanah*. Bandung: Penerbit Angkasa. 275 hal.
- Prasetyo, B. H., dan Suriadikarta, D. A. 2006. *Karakteristik, Potensi dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia*. Litbang Pertanian. Vol 2(25). Hal 39.
- Prasetyorini, Anggita Rahmadin, dan Novi Fajar Utami. 2019. Uji Antibakteri Ekstrak Daun Sambung Nyawa (*Gynura procumbens* (Lour.) Merr.) DAN Daun Tapak Liman (*Elephantopus scaber* L.) Terhadap *Salmonella thypi*. *Ekologia: Jurnal Ilmiah Ilmu Dasar dan Lingkungan Hidup* Vol. 19 No. 1. Hal.1-11.
- Rahmi, Abdul dan Maya Preva Biantary. 2014. *Karakteristik Sifat Kimia Tanah Dan Status Kesuburan Tanah Lahan Pekarangan Dan Lahan Usaha Tani Beberapa Kampung di Kabupaten Kutai Barat*. Fakultas Pertanian Universitas 17 Agustus 1945, Samarinda. Vol. 39 No. 1: Hal. 30-36.
- Rohyani, Immy Suci, Evy Aryanti, dan Suropto. 2015. *Kandungan Fitokimia Beberapa Jenis Tumbuhan Lokal yang sering Dimanfaatkan sebagai Bahan Baku Obat di Pulau Lombok*. Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon. Vol. 1 No. 2: 388-391.
- Rosmarkam, A. dan Yuwono, N. W. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sabir, S. M. and J. B. T. Rocha. 2008. Water-extractable Phytochemicals from *Phyllanthus niruri* exhibit distinct in vitro antioxidant and in vivo hepatoprotective activity against paracetamol-induced liver damage in mice. *Food chemistry journal*. Vol. 111: 845-851. Elsevier.
- Salim, Zamroni dan Ernawati Munadi (Eds). 2017. *Info Komoditi Tanaman Obat*. Jakarta: Badan Pengkajian dan Pengembangan Perdagangan Kementerian Perdagangan Republik Indonesia.
- Sanchez, P. A. 1976. *Sifat Dan Pengelolaan Tanah tropika*. Terjemahan J.T. Jayadinata. 1992. ITB. Bandung.
- Santa, IG.P. dan P.E.W. Bambang. 1992. *Studi Taksonomi Centella asiatica (L.) Urban*. *Warta Tumbuhan Obat Indonesia* 1(2): 46-48
- Sari N. I. 2010. *Studi Etnobotani Tumbuhan Herba pada Masyarakat Karo di Kawasan Taman Nasional Gunung Leuser (Studi Kasus di Desa Telagah*

Kecamatan Sei Bingai Kabupaten Langkat) dalam waktu yang ditetapkan.
Skripsi. Medan: Universitas Sumatera Utara.

- Sayuti, Nutrisia Aquariushinta. 2015. Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.). *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. Vol. 5. No. 2: 74-82.
- Sharma M, and Kumar A. 2013. Leguminosae (Fabaceae) in Tribal Medicines. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*. Vol. 2(1):276-283
- Smith, P., D. Martino Z, Cai, D. Gwary, H. Janzen, P. Kumar, B. McCarl, S Ogle, F. O'Mara, C. Rice, B. Scholes, O. Sirotenko, M. Howden, T. McAllister, G. Pan, V. Romanenkov, U. Schneider, S. Towprayoon, M. Wattenbach, and J. Smith. 2008. *Greenhouse gas mitigation in agriculture*. *Philosophical Transactions of the Royal Society B. Biological Sciences* 363: 789–813.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Departemen Ilmu-ilmu Tanah, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sudi, Ismaila Y, Denban M. Ksgbiya, Emmanuel K. Muluh and Augustine Clement. 2011. Nutritional and phytochemical screening of *Senna obtusifolia* indigenous to Mubi, Nigeria. *Adv. Appl. Sci. Res.*, 2 (3):432-437
- Sudomo, Aris dan Wuri Handayani. 2013. *Karakteristik Tanah Pada Empat Jenis Tegakan Penyusun Agroforestry Berbasis Kapulaga (Amomum compactum Soland ex Maton)*. *Jurnal Penelitian Agroforestry*, 1(1), 1-11.
- Sukmawati. 2015. Analisis ketersediaan c-organik di lahan kering setelah diterapkan berbagai model sistem pertanian hedgerow. *Jurnal Galung Tropika*. 4(2):115-120
- Susanto, R. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta. Kanisius. 67 hal.
- Syahputra, Erwin, Fauzi dan Razali. 2015. Karakteristik Sifat Kimia Sub Grup Tanah Ultisol di Beberapa Wilayah Sumatera Utara. *Jurnal Agroekoteknologi*. Vol.4. No.1.
- Tarigan, J. V. C. 2018. *Karakteristik Sifat Kimia Tanah Pada Tutupan Lahan di Kecamatan Sei Bingai Kabupaten Langkat*. Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan
- Tolaka, Wilman, Wardah, dan Rahmawati. 2013. *Sifat Fisik Tanah Pada Hutan Primer, Agroforestri Dan Kebun Kakao Di Subdas Wera Saluopa Desa Leboni Kecamatan Pamona Puselemba Kabupaten Poso*. Jurusan Kehutanan Fakultas Kehutanan, Universitas Tadulako. Warta Rimba Vol. 1 No. 1.
- Wibowo, A. 2006. *Gulma di Hutan Tanaman dan Upaya Pengendaliannya*. Badan Litbang Kehutanan. Bogor.
- Widiatmaka, Ahmad Mediranto, dan Hermanu Widjaja. 2015. *Karakteristik, Klasifikasi Tanah, dan Pertumbuhan Tanaman Jati (Tectona grandis Linn*

f.) *Unggul Nusantara Di Ciampea, Kabupaten Bogor*. Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan Vol. 5 No. 1: 87-9.7

Wijayakusuma, H., A.S. Wirian, T. Yaputra, S. Dalimartha, dan B. Wibowo. 1994. *Tanaman Berkhasiat Obat di Indonesia*. Jilid 1. Jakarta: Pustaka Kartini.

Winarto, W.R. dan M. Surbakti. 2003. *Khasiat dan Manfaat Pegagan*. Jakarta: Agromedia Pustaka.

Wiraatmaja, I Wayan. 2016. *Pergerakan Hara Mineral Dalam Tanaman*. Bahan Ajar. Program Studi Agroekoteknologi. Fakultas Pertanian, Unud.

World Health Organization. 1998. *Guidelines for the Appropriate use of Herbal Medicines*. Manila: WHO Regional Publications, Western Pacific Series No. 23.

Yulnafatmawita. 2006. *Buku Pegangan Mahasiswa untuk Praktikum Fisika Tanah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 80 hal.

Yulnafatmawita. 2007. *Kajian Sifat Fisika Tanah Beberapa Penggunaan Lahan di Bukit Gajabuih Kawasan Hutan Hujan Tropik Gunung Gadut di Padang*. *J. Solum*. 4 (2): Hal 49-62.

