

## Daftar Pustaka

- Abadi, K. 2009. Kondisi Fisik, Kimia Dan Biologi Tanah Pasca Reklamasi Lahan Agroforstry Di Area Penambangan Bahan Galian pasir Kecamatan Astanajapura Kabupaten Cirebon Provinsi Jawa Barat. Departemen Silvikultur. IPB. Skripsi.
- Alrasjid, H., D. Natawiria, dan A.N. Ginting. 1983. Pembinaan Hutan Pinus Khususnya *Pinus merkusii* untuk Penghara Industri. Pusat Litbang Hasil Hutan dan Perum Perhutani. *Simpo Pinus '83 Proceeding*, Jakarta.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. Buku Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Badan Pengembangan dan Penelitian, Departemen Pertanian.
- Bino, B. 1997. The Performance of *Acacia angustissima*, *A. auriculiformis* and *A. mangium* as Potential Agroforestry Tree Species in the Highlands of Papua New Guinea dalam Proceedings of an international workshop held in Hanoi, Vietnam: Recent Developments in Acacia Planting. ACIAR. Australia.
- Blanco, C. H. and R. Lal. 2004. Mechanisms of carbon sequestration in soil aggregates. *Cri.Rev. in Plant Sci.* 23(6):481-504.
- Bohn, H.L., B. L. Mc Neal, and G. A. O'Connor. 2005. Soil Chemistry. John Wiley & Sons, New York.
- Brady, N.C. 1990. The Nature and Properties of Soil. Mac Millan Publishing Co., New York.
- Damanik, M.M.B., E. H. Bachtiar, F. Sarifuddin, dan H. Hamidah. 2011. Kesuburan Tanah dan Pemupukan. USU Press, Medan.
- Darmawijaya, M. I. 1997. Klasifikasi Tanah, Dasar Teori bagi Peneliti Tanah dan Pelaksana Pertanian di Indonesia. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Devianti, O. K. A. dan I. T. D. Tjahjaningrum. 2017. Studi laju dekomposisi seresah pada hutan pinus di kawasan wisata Taman Safari Indonesia II Jawa Timur. *Jurnal Sains dan Seni ITS* 6(2) : 87-91.
- Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi [DIKTI]. 1991. Kesuburan Tanah. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Jakarta.
- Foth, D.H. 1994. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Edisi keenam. Erlangga, Jakarta.
- Hakim, N., Y. Nyakpa, A.M. Lubis, S.G. Nugroho, M.R. Saul, M.A. Diha, G.B. Hong, dan H.H. Bailey. 1986. Dasar-dasar ilmu tanah (TNH). Penerbit Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Hanafiah, K. A. 2007. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2003. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo, Jakarta.
- Herviyanti, F. Ahmad, R. Sofyani, Darmawan, Gusnidar, dan A. Saidi. 2012. Pengaruh pemberian bahan humat dari ekstrak batubara muda (*Subbituminus*) dan pupuk p terhadap sifat kimia ultisol serta produksi tanaman jagung (*Zea mays* L.). *J. Solum* 9(1) : 15-24.
- Hidayat J, Hansen CP. 2001. Informasi Singkat Benih: Pinus merkusii. Direktorat Perbenihan Tanaman Hutan Departemen Kehutanan RI. Jakarta.
- Istiawan, N. D. dan D. Kastono. 2019. Pengaruh ketinggian tempat tumbuh terhadap hasil dan kualitas minyak cengkih (*Syzygium aromaticum* (L.) Merr. & perry.) di kecamatan Samigaluh, Kulon Progo. *Vegetalika* 8(1) : 27-41.
- Judd, W.S., C. S. Campbell, E. A. Kellog, P. F. Stevens. 1999. Plant Systematics : A Phlogenetic Approach. Sinauer Associates Inc., Massachusetts.
- Jumin, H. B., 2002. Agroekologi, Suatu Pendekatan Fisiologis. Rajawali pers, Jakarta.

- Kalima T, U. Sutisna, dan R. Harahap. 2005. Studi sebaran alam *Pinusmerkusii* Jungh et de Vriese Tapanuli, Sumatera Utaradengan metode cluster dan pemetaan digital. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 2 (5) : 497-505.
- Kidanemariam, A., H. Gebrekidan, T. Mamo, and K. Kibret. 2012. Impact of altitude and land use type on some physical and chemical properties of acidic soils in Tsegede Highlands, Northern Ethiopia. *Open Journal of Soil Science* 2 : 223–233.
- Kleiman, P. J. A., M. S. Srinivasan, A. N. Sharpley, W. J. Gburek. 2005. Phosphorus leaching through intact soil column before and after poultry manure application. *Soil Science* 170(3) : 153-166.
- Kotu, S., J. J. Rondonuwu, S. Pakasi, dan T. Titah. 2015. Status Unsur Hara dan pH tanah di Desa Sea Kecamatan Pineleng Kabupaten Minahasa. Fakultas Pertanian. Universitas Sam Ratulangi.
- Lal, R. 1994. Method and Guidelines for Assessing Sustainable Use for Soil and Water Resources in the Tropics. SMSS Tech. Monograph no. 21. USDA. 78 p
- Maroeto dan M. Arifin. 2000. Studi perkembangan tanah ditinjau dari sifat kimia dalam satu toposekuen ditereng selatan Gunung Kawi. *Mapeta* 2(6) : 17-21.
- Meintari, I. P. A. 2010. Hubungan Antara Indeks Pertanaman Dengan Sifat-Sifat Tanah Di Kp4, Kalitirto, Sleman. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Munawar, A. 2011. Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman. IPB press, Bogor.
- Munir, M. 1996. Tanah-Tanah Utama Indonesia. Dunia Pustaka Jaya, Jakarta.
- Nazir, M., Syakur, dan Muzassir. 2017. Pemetaan kemasaman tanah dan analisis kebutuhan kapur di Kecamatan Keumala Kabupaten Pidie. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah* 2 (1) : 21-30.
- Novendra I. Y. 2008. Karakteristik Biometrik Pohon Jati (*Tectona grandis* L.f.) Studi Kasus di Bagian Hutan Bancar KPH Jatinegoro Perum Perhutani Unit II Jawa Timur. Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Nugroho, T. C., Oksana, dan E. Aryanti. 2013. Analisis sifat kimia tanah gambut yang dikonversi menjadi perkebunan kelapa sawit di Kabupaten Kampar. *Jurnal Agroteknologi* 4(1) : 25-30.
- Orwa C, A. Mutua, R. Kindt, R. Jamnadass, A. Simons. 2009. Agroforestry database: a tree reference and selection guide version 4.0. World Agroforestry Centre, Kenya.
- Pandjaitan N.H. dan S. Hardjoamidjojo. 1999. Kajian sifat fisik lahan gambut dalam hubungan dengan drainase untuk lahan pertanian. *Buletin Keteknikaan Pertanian* 13(3):87-96.
- Pemerintah Kabupaten Bantul. 2018. Jenis Tanah. Diakses dari [https://bantulkab.go.id/datapokok/0405\\_jenis\\_tanah.html](https://bantulkab.go.id/datapokok/0405_jenis_tanah.html) pada 21 September 2018.
- Pemerintah Kecamatan Imogiri. 2019. Profil Kecamatan Imogiri. Diakses dari <https://kec-imogiri.bantulkab.go.id/hal/profil> pada 21 September 2018.
- Ping, C., J. Gary, Michaelson, A. Cynthia, Stiles, and G. Gonzalez. 2013. Soil characteristics, carbon stores, and nutrient distribution in eight forest types along an elevation gradient, eastern Puerto Rico. *Ecological Bulletin* 54:67–86.
- Pinyopusarerk, K., S.B. Liang, dan B. V. Gunn. 1993. Taxonomy, Distribution, Biology and Use an Exotic, In : Awang K., D. Taylor (editors) : *Acacia manium, Growing and Utilization*. MPTS Monograph Seri, Bangkok.

- Purba, R. P. C., B. Sitorus, dan M. Sembiring. 2014. Kajian kesuburan tanah di Desa Sihiong, Sinar Sabungan dan Lumban Lobu Kecamatan Bonatua Lunasi Kabupaten Toba Samosir. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 2(4) : 1490-1499
- Puslittanak. 2000. Atlas Sumberdaya Tanah Eksplorasi Indonesia skala 1 : 1.000.000. Puslittanak. Badan Litbang Pertanian. Bogor.
- Putri, O. H., S. R. Utami, dan S. Kurniawan. 2019. Sifat kimia tanah pada berbagai penggunaan lahan di UB forest. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 6(1) : 1075-1081.
- Rizqia, E. K. 2018. Pertumbuhan Semai Akasia (*Acacia Mangium* Willd.) pada Media Bekas Tambang Kapur dengan Penambahan Pupuk NPK dan Kompos. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Rosemarkam, A. dan N. W. Yuwono. 2002. Ilmu kesuburan tanah. Kanisius, Yogyakarta.
- Rusdiana, O. dan R. S. Lubis. 2012. Pendugaan korelasi antara karakteristik tanah terhadap cadangan karbon (carbon stock) pada hutan sekunder. *Jurnal Silvikultur Tropika* 3(1) : 14-21.
- Sallata, M. K. 2013. Pinus (*Pinus merkusii* Jungh et De Vriese) dan keberadaannya di kabupaten Tana Toraja, Sulawesi Selatan. *Info Teknis EBONI* 10(2) : 85-98.
- Sanchez, P.A. 1993. Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika. Penerbit ITB, Bandung.
- Sari, N.P., T. I. Santoso, dan S. Mawardi. 2013. Sebaran tingkat kesuburan tanah pada perkebunan rakyat kopi Arabika didataran tinggi Ijen-Raung menurut ketinggian tempat dantanaman penabung. *Pelita Perkebunan* 29(2) : 93-107.
- Sipahutar, A. H., P. Marbun, dan Fauzi. 2014. Kajian C-Organik, N dan P humitropepts pada ketinggian tempat yang berbeda di Kecamatan Lintong Nihuta. *Jurnal Online Agroteknologi* 2(4):1332-1338.
- Siregar, P., Fauzi, dan Supriadi. 2017. Pengaruh pemberian beberapa sumber bahan organik dan masa inkubasi terhadap beberapa aspek kimia kesuburan tanah ultisol. *Jurnal Agroekoteknologi* 5(2) : 256-264.
- 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.
- Subandi. 2013. Peran dan pengelolaan hara kalium untuk produksi pangan di Indonesia. *Pengembangan Inovasi Pertanian* 6 (1) : 1-10.
- Sudirja, R., B. Joy, A. Yuniarti, E. Trinurani, O. Mulyani, dan A. Mushfiroh. 2017. Beberapa Sifat Kimia Tanah Inceptisol dan Hasil Kedelai (*Glycine max* L.) Akibat Pemberian Bahan Amelioran. *Prosiding pada Seminar Nasional "Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi 2017"*, Sumedang.
- Suhardi, M. S. M. Sosef, P. B. Laming, dan J. Ilic. 1994. Pinus L. In Lemmens, R.H.M.J. & Soerianegara, I. (Eds.): *Plant Resources of South-East Asia* No 5(1). Prosea Foundation, Bogor.
- Sumarna, Y. 2001. *Budidaya Jati*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Supriadi, H., E. Randriani, dan J. Towaha. 2016. Korelasi antara ketinggian tempat, sifat kimia tanah, dan mutu fisik biji kopi arabika di dataran tinggi Garut. *J. TIDP* 3(1) : 45-52.
- Supriyo, H. dan D. Prehaten. 2014. Kandungan unsur hara dalam daun jati yang baru jatuh pada tapak yang berbeda. *Jurnal Ilmu Kehutanan* 8(2) : 108-116.

- Surya, E. S., dan Suyono. 2013. Pengaruh pengomposan terhadap rasio C/N kotoran ayam dan kadarhara NPK tersedia serta kapasitas tukar kation tanah. *UNESA journal of chemisty*2(1) : 137-144.
- Sutanto, R. 2013. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Kanisius, Yogyakarta.
- Tan, K. H. 1991. Dasar-Dasar Kimia Tanah. Gajah Mada University Press, Jakarta.
- Tufaila, M. dan S. Alam. 2014. Karakteristik tanah dan evaluasi lahan untuk pengembangan tanaman padi sawah di Kecamatan Oheo Kabupaten Konawe Utara. *AGRIPLUS* 24(2) : 184-194.
- Wahyuni, T., H. Kusnadi, dan B. Honorita. 2017. Status Unsur Hara Karbon Organik dan Nitrogen Tanah SawahTiga Kabupaten di Provinsi Bengkulu. Pengembangan Ilmu dan Teknologi Pertanian Bersama Petani Lokal untuk Optimalisasi Lahan Suboptimal. Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal.
- Wander, M. M., S. J. Traina, B. R. Stinner, and S. E. Peters. 1994. Organic and conventional management effects on biologically active soil organic matter pools. *Soil. Sci. Soc. Am. J.* 58: 1130-1139.
- Wesley, L. D. 1973. Mekanika Tanah. Badan Penerbit Pustaka Umum, Jakarta.
- Wijanarko, A. dan A. Taufiq. Pengelolaan kesuburan lahan kering masam untuk tanaman kedelai. *Bul. Palawija* 7(8) : 39-50.