

## **DAFTAR PUSTAKA**

- Agustian, I. dan B.H. Simanjuntak. 2018. Penilaian status kesuburan tanah dan pengelolaannya di Kecamatan Karanggede, Kabupaten Boyolali, Jawa Tengah. Prodising Konser Karya Ilmiah Tingkat Nasional : Peluang dan Tantangan Pembangunan Pertanian Berkelanjutan di Era Global dan Digital : 255-264.
- Ariawan, I.M.I., A.R. Thaha, dan S.W. Prahastuti. 2016. Pemetaan status hara kalium pada tanah sawah di Kecamatan Balinggi, Kabupaten Parigi Mputong, Provinsi Sulawesi Tengah. Jurnal Agrotekbis 4 (1) : 43-49.
- Arsyad, S. 2000. Konservasi Tanah dan Air. Serial Pustaka IPB Press, IPB Press.
- Asdak, C. 2002. Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Asdak, C. 2004. Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Balittan. 2009. Petunjuk Teknis ed.2 Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah, Bogor.
- Batu, H.M.R.P., S.M. Talakua, A. Siregar, dan R. Osok. 2019. Status kesuburan tanah berdasarkan aspek kimia dan fisika tanah di DAS Wai Ela, Negeri Lima, Kabupaten Maluku Tengah, Provinsi Maluku. Jurnal Budidaya Pertanian 15 (1) : 1-12.
- Bermanakusumah, R. 1978. Erosi, Penyebab dan Pengendaliannya. Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Delsiyanti, D. Widjajanto, dan U.A. Rajamuddin. 2016. Sifat fisik tanah pada beberapa penggunaan lahan di Desa Oloboju Kabupaten Sigi. Jurnal Agrotekbis 4 (3) : 227-234.
- Demasanto, M.R. 2019. Perkembangan Tanah pada Katena Sub-DAS Bompon, Magelang. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Ekawaty, R., Yonariza, E.G. Ekaputra, dan A. Arbain. 2018. Telaahan daya dukung dan daya tampung lingkungan dalam pengelolaan kawasan daerah aliran sungai di Indonesia. Journal of Applied Agricultural Science and Technology 2 (2) : 30-40.
- Fadhilah. 2011. Pengertian Tanah Bertalian. Raja Grafindo Persada Press, Jakarta.

- Fahmi, A., Syamsudin, S.N.H. Utami, dan B. Radjagukguk. 2010. Pengaruh interaksi hara nitrogen dan fosfor terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L.) pada tanah regosol dan latosol. *Berita Biologi* 10 (3) : 297-304.
- Fauziah, L. dan S.Z. Sa'adah. 2017. Pengaruh penggunaan pembenah tanah terhadap pertumbuhan dan hasil jagung, di Kecamatan Junrejo, Kota Batu. Seminar Nasional dan Gelar Produk. UMM, 17-18 Oktober 2017, halaman 578-577.
- Gusmiatun, B. Palmasari, dan E. Riani. 2019. Pengaruh pemberian pupuk fosfat dengan dosis dan frekuensi berbeda terhadap pertumbuhan dan produksi kacang tanah (*Arachis hypogaea* L. Merr). *Klorofil* 14 (2) : 98-101.
- Habi, M.L., J.I. Nendissa, D. Marasabessy, dan A.M. Kalay. 2018. Ketersediaan fosfat, serapan fosfat, dan hasil tanaman jagung (*Zea mays* L.) akibat pemberian kompos granule la sagu dengan pupuk fosfat pada inceptisols. *Agrologia* 7 (1) : 42-52.
- Hakim, N., Y.M. Nyakpa, M.A. Lubis, G.S. Nogroho, R.M. Saul, A.M. Diha, B.G. Hong, dan H.H. Bailey. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung, Lampung.
- Hanafi, F., Juhadi, S.B. Iryanthony, A.R. Hakeem, D.P. Rahmadewi, dan Fitriyani. 2019. Strategi pengelolaan kekeringan masyarakat Sub-DAS Bompon di lereng kaki vulkanik Pegunungan Sumbing. *Jurnal Geografi* 16 (1) : 32-40.
- Hardjoloekito, A.J.H.S. 2009. Pengaruh pengapuran dan pemupukan P terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L.) pada tanah ultisol. *Media Soerdjo* 5 (2) : 31-49.
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah*. Edisi ketiga. PT. Mediatama Sarana Perkasa, Jakarta.
- Hardjowigeno, S., H. Subagyo, dan M.L. Rayes. 2004. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah dalam Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian, Bogor.
- Irawan. 2013. *Pertanian Ramah Lingkungan: Indikator dan cara pengukuran Aspek Sosial Ekonomi*. Prosiding Seminar Nasional Pertanian Ramah Lingkungan, Bogor 29 Mei 2013, halaman 659 – 676. Badan Litbang Pertanian, Jakarta.
- Jauhari, M.A. 2009. *Agihan kesuburan tanah pada lahan padi sawah di Kecamatan Jogorogo Kabupaten Ngawi Provinsi Jawa Timur*. Fakultas Geografi. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Skripsi.

- Jutono. 1983. Dampak Pengapuran terhadap Beberapa Sifat Mikrobiologi Tanah. Laboratorium Mikrobiologi Tanah, Yogyakarta.
- Karamina, H.W. Fikrinda, dan A.T. Murti. 2017. Kompleksitas pengaruh temperatur dan kelembaban tanah terhadap nilai pH tanah di perkebunan jambu biji (*Psidium guajava* L.) Bumiaji, Kota Batu. Jurnal Kultivasi 16 (3) : 430-434.
- Kotu, S., J.J. Randonuwu, S. Pakasi, dan T. Titah. 2015. Status kesuburan hara dan pH tanah di Desa Sea, Kecamatan Pineleng Kabupaten Minahasa. Cocos 6 (12).
- Li, J., Y. Lei., P. Ruiliang., and L. Yongchao. 2017. A Review on Anthropogenic Geomorphology. Journal of Geographical Sciences, 27 (1) : 109-128.
- LPT (Lembaga Penelitian Tanah). 1979. Penuntun Analisa Fisika Tanah. Lembaga Penelitian Tanah, Bogor.
- Lumbanraja, P. dan E.M. Harahap. 2015. Perbaikan kapasitas pegang air dan kapasitas tukar kation tanah berpasir dengan aplikasi pupuk kandang pada ultisol Simalingkar. Jurnal Pertanian Tropik 2 (1) : 53-67.
- Malik, R.F. dan J. Sartohadi. 2017. Pemetaan geomorfologi detail menggunakan teknik step-wise-grid di daerah aliran sungai (DAS) Bompon Kabupaten Magelang, Jawa Tengah. Jurnal Bumi Indonesia 6 (2).
- Maqdan, M., E. Yogafanny, A. Sungkowo, M.A. Setiawan, dan J. Sartohadi. 2019. Analisis karakteristik sedimen melayang dan sedimen pada sungai Bompon untuk pengelolaan DAS terpadu di Sub DAS Bompon, Kabupaten Magelang, Jawa Tengah. Jurnal Mineral, Energi dan Lingkungan 3 (1) : 26-41.
- Mawardi, I. 2010. Pembangunan yang berorientasi daya dukung dan daya tampung lingkungan hidup (kasus Pulau Jawa). Jurnal Perencanaan Pembangunan (3) : 62-69.
- Nasrul, B., A. Hamzah, dan E. Anom. 2002. Klasifikasi tanah dan evaluasi kesesuaian lahan kebun percobaan Fakultas Pertanian Universitas Riau. Jurnal sagu (2) : 16- 26.
- Nugroho, Y. 2016. Pengaruh posisi lereng terhadap sifat fisika tanah. Jurnal Hutan Tropis 4 (3) : 300-304.
- Nursanti, I. 2008. Pengaruh bakteri pelarut fosfat terhadap ketersediaan fospat dan pertumbuhan tanaman. Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi 8: 44-50.

- Nursyamsi, D. dan D. Setyorini. 2009. Ketersediaan P tanah-tanah netral dan alkalin. *Jurnal Tanah dan Iklim* 30 : 25-36.
- Pandjaitan, N.E. 2000. Pengaruh residu kalium terhadap efensi pemupukan kalium pada tanaman padi sawah (*Oriza sativa* L.). Fakultas Pertanian. Universitas Sumatra Utara. Skripsi.
- Permana, R.A.R. 2021. Kajian Perkembangan Tanah di Hulu Bagian Barat Sub-DAS Bompon, Magelang. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Pinatih, I.D.A.S.P., T.B. Kusmiyarti, dan K.D. Susila. 2015. Evaluasi status kesuburan tanah pada lahan pertanian di Kecamatan Denpasar Selatan. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika* 4 (4) : 282-292.
- PPT. 1995. Petunjuk Teknis Evaluasi Kesuburan Tanah. Laporan Teknis No.14 Versi 1.0.1. REP II Project, CSAR, Bogor.
- Prayitno, A. 2020. Pengelolaan Sumberdaya Tanah Berkelanjutan di Area Sawah Sub DAS Bompon, Magelang. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Tesis Master.
- PPT. 1983. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Departemen Pertanian, Bogor.
- Rahimi, A., H. Rahardjo, and E. Leong. 2010. Effect of hydraulic properties of soil on rainfall-induced slope failure. *Engineering Geology* 114 : 135-143.
- Romadhon, M.R. dan B. Hermiyanto. 2021. Penentuan indeks kesuburan tanah di Sub DAS Dinoyo, Kabupaten Jember. *Jurnal Tanah dan Iklim* 45 (1) : 27-37.
- Rosmarkam, A. dan N.W. Yuwono. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius. Yogyakarta.
- Rozalina. 2019. Profil kebun campuran di Desa Karacak Kecamatan Leuwiliang Kabupaten Bogor. *Jurnal Akar* 1 (1) : 72-82.
- Saidi, D. 2012. Importance and role of cation exchange capacity on the physical properties of the Cheliff Saline soils (Algeria). *Procedia Engineering* 33 : 435-449. Samas Yogyakarta. Ilmu Pertanian, 12 (2): 140 – 15.
- Sambodo, A.P. dan M.A. Setiawan. 2016. Perhitungan nilai ambang batas erosi dengan metode modified productivity index in DAS Bompon Kabupaten Magelang. *Jurnal Bumi Indonesia* 5 (4).

- Sanchez, P.A., C.A. Palma, and S.W. Buol. 2003. Fertility capability soil classification : A tool to help assess soil quality in the tropics. *Geoderma* 114 : 157-185.
- Sanchez, P.A., K.D. Shepherd, M.J. Soule, F.M. Place, A.U. Mokuwonye, R.J. Buresh, F.R. Kwasiga, A.N. Izac, C.G. Ndiritu and P.L. Woomer. 1997. Soil fertility replenishment in Africa: An investment in natural resource capital. In: Replenishing soil fertility in Africa, ed. Buresh R.J and Sanchez P.A. SSA Special Publication. Madison, Wisconsin, U.S.A.: Soil Science Society of America and American Society of Agronomy.
- Sanchez, P.A. and S.W. Buol. 1985. Agronomic taxonomy for wetland soils. *Wetland soils : characterization, classification and utilization*. International Rice Research Institute, Manila : 207-227.
- Sanchez, P.A., W. Couto, and S.W. Buol. 1982. The fertility capability soil classification system : interpretation, applicability and modification. *Geoderma* 27 : 283-309.
- Sara, F.H. 2018. Pemetaan Fase Tanah Melalui Pendekatan Partisipatif. Fakultas Geografi. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Sari, M.N., Sudarsono, dan Darmawan. 2017. Pengaruh bahan organik terhadap ketersediaan fosfor pada tanah-tanah kaya Al dan Fe. *Bulletin Tanah dan Lahan* 1 (1) : 65-71.
- Selvaraj, A., C. Chinnadurai, and D. Balachandar. 2019. Development of soil biological quality index for soils of semi-arid tropics. Department of Agricultural Microbiology, Tamil Nadu Agricultural University (TNAU).
- Sembiring, I.S., Wawan, dan M.A. Khoiri. 2015. Sifat kimia tanah dystropepts dan pertumbuhan akar tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) yang diaplikasi mulsa organik *Mucuna bracteata*. *Jurnal Online Mahasiswa Faperta* 2 (2).
- Simanjuntak, B.H. 2015. Klasifikasi Kemampuan Kesuburan Tanah di Lahan Pertanian Kecamatan Selo- Kabupaten Boyolali. *Prosiding konser karya ilmiah* 1 : 61-72.
- Siregar, B. 2017. Analisis kadar C-organik dan perbandingan C/N tanah di lahan tambak Kelurahan Sicanang Kecamatan Medan Belawan. *Jurnal Warta* 53.
- Siswanto, B. 2018. Sebaran unsur hara N, P, K dan pH dalam tanah. *Buana Sains* 18 (2) : 109-124.

- Soekamto, M.H. 2015. Kajian status kesuburan tanah di lahan kakao Kampung Klain Distrik Mayamuk Kabupaten Sorong. *Jurnal Agroforestri* 10 (3) : 201- 208.
- Adiningsih, S.J. 1986. Peranan pemupukan K pada tanaman perkebunan di berbagai jenis tanah di Indonesia. Makalah disampaikan pada Temu Karya Penggunaan Pupuk Kalium pada Perkebunan dalam rangka Efisiensi dan Peningkatan Produksi, Medan, 30 April 1986.
- Subandi, 2013. Peran dan pengelolaan hara kalium untuk produksi pangan di Indonesia. *Pengembangan Inovasi Pertanian* 6 (1) : 1-10.
- Sudaryono. 2009. Tingkat kesuburan tanah ultisol pada lahan pertambangan batubara Sangatta, Kalimantan Timur. *Jurnal Teknik Lingkungan* 10 (3) : 337-346.
- Sufardi, Darusman, Zaitun, S. Zakaria, dan T.F. Karmil. 2017. Soil chemical properties on dryland areas in Aceh Besar District (Indonesia). *Proceeding of International Conference of Sustainable Agriculture*, Yogyakarta, Indonesia.
- Sukmawijaya, A. dan J. Sartohadi. 2019. Kualitas struktur tanah pada setiap bentuklahan di DAS Kaliwungu. *Majalah Geografi Indonesia* 33 (2) : 81-86.
- Sukmawati, St. 2011. Beberapa perubahan sifat kimia alofan dari andisol setelah menyerap asam humat dan asam silikat. *Media Litang Sulawesi Tengah* 4 (2) : 118-124.
- Surni, S. Baja, dan U. Arsyad. 2015. Dinamika Perubahan Penggunaan Lahan, Penutupan Lahan Terhadap Hilangnya Biodiversitas di DAS Tallo, Sulawesi Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* 1 (5) : 1050-1055.
- Suryani, I. 2014. Kapasitas tukar kation (KTK) berbagai kedalaman tanah pada areal konversi lahan hutan. *Jurnal Agrisistem* 10 (2) : 99-106.
- Susanto, A.N. 2005. Pemetaan dan pengelolaan status kesuburan tanah di Dataran Wai Apu, Pulau Buru. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian* 8 (3) : 315-332.
- Taisa, R., T. Purba, S. Sakiah, J. Herawati, A.S. Junaedi, H.S. Hasibuan, J. Junairiah, dan R. Firgiyanto. 2021. Ilmu Kesuburan Tanah dan Pemupukan. Yayasan Kita Menulis.
- Torrance, J. 2012. *Landslides in Quick Clay*. Cambridge University Press, Cambridge.

- Triharto, S., L.Musa, dan G. Sitanggang. 2014. Survei dan pemetaan unsur hara N, P, K dan pH tanah pada lahan sawah tadah hujan di Desa Durian Kecamatan Pantai Labu. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 2 (3) : 1195-1204.
- Utomo, M., B. Sudarsono. T. Rusman, J. Sabrina, Lumbanraja, dan Wawan. 2016. *Ilmu Tanah : Dasar-Dasar dan Pengelolaan Edisi Pertama*. Kencana, Jakarta.
- Van Zuidam, R.A. and F.I. Zuidam-Concelado. 1985. *Aerial Photointerpretation in Terrain Analysis and Geomorphologic Mapping*. Enschede: ITC, The Netherlands.
- Wawan. 2017. *Pengelolaan Bahan Organik*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Riau, Pekanbaru.
- White, R. E. 2006. *Principles and Practice of Soil Science. The Soil as a Natural Resource*. Blackwell Publishing, Victoria.
- Wida, W.A., A. Maas, and J.S. Hadi. 2019. Pedogenesis of Mt . Sumbing Volcanic ash above the alteration clay layer in the formation of landslide susceptible soils in Bompon Sub-Watershed 4(1) : 15–22.
- Wida, W.O.A. 2018. *Kajian Sifat Fisik pada Daerah Rawan Longsor di Sub DAS Bompon Kecamatan Kajoran Kabupaten Magelang*. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Tesis Master.
- Widyantari, D.A.G., K.D. Susila, dan T. Kusmawati. 2015. Evaluasi status kesuburan tanah untuk lahan pertanian di Kecamatan Denpasar Timur. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika* 4 (4) : 293-303.
- Wilson, Supriadi, dan H. Guchi. 2015. Evaluasi sifat kimia tanah pada lahan kopi di Kabupaten Mandailing Natal. *Agroekoteknologi* 3 (2) : 642-648.
- Yulipriyanto, H. 2010. *Biologi Tanah dan Strategi Pengelolaannya*. Graha Ilmu, Yogyakarta.