

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, R., dan Andi. 2004. Kimia Lingkungan. Yogyakarta.
- Akmaluddin dan Novian, M. I. 2007. Biostratigrafi Nanno fosil Formasi Kepek Jalur Kali Brangkal Kabupaten Gunungkidul – Diy. Laporan Bppf. Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Akmaluddin. 2011. Cenozoic Chronostratigraphy and Paleocyanography of Southern Mountains, Central Java, Indonesia. Doctor of Engineering Thesis at Department of Earth Resource Engineering Graduate School of Engineering Kyushu University.
- Andriani, Neneng Yanti. 2017. The Effect of Incentives And Work Years On Employee Productivity in The Sales Agent Division of Pt Home Kredit Indonesia Sukabumi Area. Stie Pasim. Sukabumi.
- Arsyad, S. 1989. Konservasi Tanah dan Air. Bogor: UPT Produksi Media Informasi Lembaga Sumberdaya, IPB.
- Arsyad, S. 2010. Konservasi Tanah dan Air. Ipb Press. Bogor.
- BBLSP. 2006. Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya. Departemen Pertanian.
- Bermanakusuma, R. 1978. Erosi, Penyebab dan Pengendaliannya. Fakultas Pertanian. Universitas Padjajaran. Bandung.
- Bleberan-Playen.Desa.Id. 2019. Kabupaten Gunung Kidul. Yogyakarta.
- Bronto, S., & Hartono, H. (2001). Volcanic Debris Avalanches in Indonesia. Proc. 3rd Asege. Yogyakarta. 449-462.
- Buckman, H.O. dan N.C. Brady. 1982. Ilmu Tanah. Bhratara Karya Aksara. Jakarta. 788 hal.
- Chun, H. C., Gimenez, D. and Yoon, S. W. 2008. Morphology, Lacunarity and Entropy of Intra-Aggregate pores: Aggregate Size and Soil Management Effects. Geoderma. 146: 83-93.
- Darmawijaya, I. 1990. Klasifikasi Tanah, Dasar Teori Bagi Peneliti Tanah dan Pelaksana Pertanian di Indonesia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

- Datun, Marno. 1994. Geometri Formasi Kepek di Daerah Playen – Karangmojo, Gunung Kidul, Yogyakarta Berdasarkan Hasil Pemboran. Proceedings Geologi dan Geoteknik P. Jawa, Sejak Akhir Mesozoik Hingga Kuarter. Jurusan Teknik Geologi. Fakultas Teknik Ugm. Yogyakarta. P.187-200.
- Deckers, J., O Spaargaren and F. Nachtergaele. 2001. Vertisols: Genesis Properties and Soilscape Management for Sustainable Development. P. 3-20. in Syers, J. K, F. W. T. Penning De Vries, and P. Nyamudeza (Eds): The Sustainable Management of Vertisols. Ibsram Proceeding No. 20.
- Driessen, P. M., and R. Dudal (Eds). 1989. Lecture Notes on The Geography, Formation, Properties, and Use of The Major Soils of The World. Agricultural University. Wageningen.
- Eswaran, H. and T. Cook. 1988. Classification and Management- Related Properties of Vertisols. P. 431. in Jutzi, S., I. Haque, J. Mcintire, and J. Stares. (Eds): Proceeding of A Conference Held at Ilca, Addis Ababa. Ethiopia. 31 August To 4 September 1987.
- Fanning, D. S. dan Fanning, M. C. B. 1989. Soil Morphology. Wiley J Sons. Singapore.
- FAO. 1990. Situation and outlook of the forestry sector in Indonesia. Vol 1: issues, findings and opportunities. Ministry of Forestry. Government of Indonesia. Food and Agriculture Organisation of the United Nations. Jakarta: pp. 3,10.
- Fauzi, Aris Tata. 2016. Identifikasi Potensi Kawasan Pengembangan Budidaya Tanaman Bambu di Kabupaten Gunungkidul (Studi Kasus di Kecamatan Playen). Program Studi Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta.
- Fitzpatrick, E. A. 1980. Soil Science. Oliver and Boyd. Edinburgh. 61.
- Guilford, J. P. 1956. Fundamental Statistics in Psychology and Education. (p. 145). New York: McGraw Hill.
- Hakim. N, Yusuf Nyakpa, A. M. Lubis, S. G. Nugroho, Rusdi Saul, Amin Diha, Go Bang Hong, H., dan H. Bailey. 1986. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Universitas Lampung. Lampung.
- Hanafiah, K. A. 2005. Dasar Dasar Ilmu Tanah. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Hanifah, Lutfiana dan E. Listyarini. 2020. Kajian Kemantapan Agregat Tanah pada Berbagai Tutupan Lahan di Lereng Barat Gunung Arjuna. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Jl. Veteran 65145. Malang.

- Hardjowigeno, S. 2010. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Juarti. 2016. Analisis Indeks Kualitas Tanah Andisol pada Berbagai Penggunaan Lahan di Desa Sumber Brantas Kota Batu. *Jurnal Pendidikan Geografi*. 21(2): 58-71.
- Junedi, H. 2010. Perubahan Sifat Fisika Ultisol Akibat Konversi Hutan Menjadi Lahan Pertanian Hidrolitan. 1 (2): 10-14.
- Junedi, H. 2015. Peningkatan Kemantapan Agregat Tanah pada Ultisol Melalui Aplikasi Ara Sungsang (*Asystasia Gangetica* (L.) T. Anders.). Palembang.
- Kadar, D. 1986. Neogene Planktonic Foraminiferal Biostratigraphy of the South Central Java Area Indonesia. *Geological Research and Development Centre, Special Publication, No. 5*, 104h.
- Kartasapoetra, A. G., dan Mul Mulyani Sutedja. 1985. Teknologi Konservasi Tanah dan Air. Pt Bina Aksara. Jakarta.
- Kemper, E. W. & R. C. Rosenau. 1986. Aggregate Stability and Size Distribution. in: A. Klute (Ed.) *Method of Soil Analysis Part 1*. 2<sup>nd</sup> Ed. Asa. Madison. Wisconsin. P 425-461.
- Kohnke, H. 1989. Fisika Tanah. Terjemahan B.D. Kertonegoro. Jurusan Tanah. Fak. Pertanian UGM. Yogyakarta.
- Kutilek, M., Jendele, L. dan Panayiotopoulos, K. P. 2006. The influence of uniaxial compression upon pore size distribution in bi-modal soils. *Soil Till. Res.* 86: 27-37.
- Lal, R. dan M. K. Shukla. 2004. *Principles of Soil Physics*. Marcel Dekker, Inc. New York.
- Li, Z., Zhan, Y. and Singh, B. 2007. Soil physical properties and their relations to organic carbon pools as affected by land use in an alpine land. *Pasture* 139, 98-105.
- Listyarini, E. dan Isnawati, N. 2018. Hubungan Antara Kemantapan Agregat Dengan Konduktifitas Hidraulik Jenuh Tanah Berbagai Penggunaan Lahan di Desa Tawangsari Kecamatan Pujon, Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 5(1): 785 – 791.
- Lumbanraja, P. 2012. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi dan Jenis Mulsa Terhadap Kapasitas Pegang Air Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Kedelai

(Glicine Max L) Var. Willis pada Tanah Ultisol Simalingkar. *Juridikti* 5(2): 58-72.

- Martin, J. P., Martin, W. P., Page, J. B., Raney, W. A., & De Ment, J. D. 1955. Soil Aggregation. in *Advances in Agronomy* (Vol. 7, Pp. 1-37). Academic Press.
- Masria, C., Lopulisa, H., Zubair, dan B., Rasyid. 2018. Karakteristik Pori dan Hubungannya Dengan Permeabilitas pada Tanah Vertisol Asal Jenepono Sulawesi Selatan. *Jurnal Unhas*. 1(1): 1 – 7.
- Meli, V., S. Sagiman, S. Gafur. 2018. Identifikasi Sifat Fisika Tanah Ultisols pada Dua Tipe Penggunaan Lahan di Desa Betenung, Kecamatan Nanga Tayap, Kabupaten Ketapang. *Perkebunan dan Lahan Tropika* 8 (2): 80-90. [Http://Dx.Doi.Org/10.26418/Plt.V8i2.29801](http://Dx.Doi.Org/10.26418/Plt.V8i2.29801)
- Mukanda, N. and A. Mapiki. 2001. Vertisols Management in Zambia. P. 129-127. In Syers, J. K, F. W. T. Penning De Vries, and P. Nyamudeza (Eds): *The Sustainable Management of Vertisols*. Ibsram Proceedings No. 20.
- Mulyanto, D. dan Surono. 2009. Pengaruh Topografi dan Kesarangan Batuan Karbonat Terhadap Warna Tanah pada Jalur Baron–Wonosari Kabupaten Gunungkidul, Diy. *Jurusan Ilmu Tanah*. Fakultas Pertanian. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.
- Munir, M. 1995. *Tanah-Tanah Utama Indonesia*. Pustaka Jaya. Jakarta. 345 Hal
- Munir, M. 1996. *Tanah-Tanah Utama Di Indonesia, Karakteristik, Klasifikasi dan Pemanfaatannya*. Pustaka Jaya. Jakarta. hal. 216-238
- Nurcholis, M., A. Utami, T.Wibawa, E. Srtihartanto. 2020. Potential Land of Eucalyptus Industrial Forest for The Development of Sweet Sorghum in Player Gunungkidul Regency. *Lppm Upn “Veteran” Yogyakarta Conference Series Proceeding on Engineering and Science Series (Ess)*. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta.
- Nurhayati dan A. Salim. 2012. Pemanfaatan Produk Samping Pertanian Sebagai Pupuk Organik Berbahan Lokal di Kota Dumai Provinsi Riau. Dalam *Putu Wigena Ig, Ni Nurida, D Setyorini, Husnain, E Husen, E Suryani (Eds.)*. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pemupukan dan Pemulihan Lahan Terdegradasi*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor. 29-30 Juni 2012. 551-560.

- Nursyamsi, D. dan Nurul Fajri. 2005. Penelitian Korelasi Uji Tanah Hara Phosphorus di Tanah Andisol Untuk Kedelai (*Glycine Max, L.*). *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* Vol 5(2):27-3.
- Pratiwi, S. A. 2013. Pengaruh Faktor Pembentuk Agregat Tanah Terhadap Kemantapan Agregat Tanah Latosol Dramaga pada Berbagai Penggunaan Lahan. Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Pujawan, M. A., Novpriansyah, H. dan Manik, K. E. S. 2016. Kemantapan Agregat Tanah pada Lahan Produksi Rendah dan Tinggi di PT Great Giant Pineapple. *Jurnal Agrotek Tropika* 4 (1): 111 – 115.
- Putra, M. P. 2009. Besar Aliran Permukaan (Run-Off) pada Berbagai Tipe Lerengan di Bawah Tegakan *Eucalyptus Spp.* (Studi Kasus di HPHTI PT. Toba Pulp Lestari, Tbk. Sektor Aek Nauli). Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Rachman, A dan Abdurachman A. 2006. Penetapan Kemantapan Agregat Tanah. Dalam Kurnia U, F Agus, Abudarachman A dan A Dariah (Eds.). *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor, 63-74.
- Rahardjo, W. 2007. Foraminiferal Biostratigraphy of Southern Mountains Tertiary Rocks, Yogyakarta Special Province. Seminar dan Workshop Potensi Pegunungan Selatan Dalam Pengembangan Wilayah. Yogyakarta.
- Raintung, J. 2010. “Pengaruh Pemberian Fosfor dan Kalium terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (*Glycine max (L.) Merrill*) Varietas 91- 005.” Tesis. Program Pasca Sarjana. Universitas Samratulangi. Manado.
- Refliaty dan E. J., Marpaung. 2010. Kemantapan Agregat Ultisol pada Beberapa Penggunaan Lahan dan Kemiringan Lereng. Staf Pengajar Faperta Universitas Jambi. Alumni Faperta Universitas Jambi. Jambi.
- Ristori, G. G., E. Sparvalie, M. Denobili, and L. P. D’aqui. 1992. Characterization of Organic Matter in Particle Size Fractions of Vertisols. *Geoderma*. 54: 295-305.
- Riyanti, M. D. Ritonga, Z. Nasution. 1994. Erodibilitas dan Prakiraan Tingkat Erosi Tanah Ultisol Kebun Percobaan Tambuan – A. Prosiding Kongres Nasional Vi Hiti. Penatagunaan Tanah Sebagai Perangkat Ruang Dalam Rangka Meningkatkan Kesejahteraan Rakyat. Jakarta. 12-15 Desember 1995.

- Rosi, D., Dan H., Dadang, S. 2020. Pengaruh Gaya Kepemimpinan Dan Motivasi Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Pada Pt. Pratama Abadi Industri Sukabumi (Studi Kasus Departemen Stockfit P2). Stie Pasim. Sukabumi
- Rusita, N. 1988. Pengaruh Pemberian Kapur dan Bahan Organik Terhadap Beberapa Sifat Fisik dan C-Organik Tanah Serta Produksi Kacang Tanah (*Arachis Hipogaea L*) pada Tanah Podsolik Merah Kuning Gajrug. Skripsi. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. HardBogor.
- Russel, E. W. 1971. Soil Conditions and Plant Growth. 10 th Ed. Longmans. London. P. 479-513.
- Samodra, H. dan Sutisna, K. 1997. Peta Geologi Lembar Klaten (Bayat), Jawa, Skala 1: 50.000. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Santi, L. P., A. Dariah, & D.H. Goenadi. 2008. Peningkatan Kemantapan Agregat Tanah Mineral Oleh Bakteri Penghasil Eksopolisakarida. Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan, Bogor.
- Sarief, Saifuddin. 1985. Ilmu Tanah Pertanian. Pustaka Buana Cetakan I. Bandung.
- Sugiyono. 2017. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D. Bandung: Alfabeta.
- Sukmawijaya, A. dan J. Sartohadi. 2019. Kualitas Struktur Tanah di setiap Bentuk Lahan di DAS Kaliwungu. Majalah Geografi Indonesia. 33(2): 81-86. Doi:10, 22146/Mgi. 32730.
- Sulistiyono. 2008. Perkembangan Fasies dan Penafsiran Lingkungan Pengendapan Formasi Kepek Jalur Sungai Rambutan, Dusun Cangkring – Galih, Kelurahan Grogol, Kapanewon Paliyan, Kabupaten Gunungkidul, Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Skripsi di Jurusan Teknik Geologi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- Sunarminto, B. H. 1998. Studi Tentang Kesesuaian Lahan di Kabupaten Gunungkidul. Fakultas Pertanian, Universitas GadjahMada. Yogyakarta.
- Sunarminto, Bambang Hendro dan Heri Santosa. 2008. Daya Mengembang dan Mengerut Montmorillonit I: Pengaruh Intensitas Curah-Embun Terhadap Pengolahan Tanah Vertisol di Kecamatan Tepus dan Playen, Pegunungan Seribu Wonosari - Riset Laboratorium. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Jl. Flora Bulaksumur. Yogyakarta. 5528.

- Sunjaya, D. 2008. Rekonstruksi Biostratigrafi dan Perkembangan Paleoeкологи Formasi Kepek Berdasar Fosil Foraminifera Jalur Sengai Rambutun Dusun Cangkring-Galih, Kapanewon Paliyan, Kabupaten Gunungkidul, Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Skripsi di Jurusan Teknik Geologi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- Surono. 2009, Litostratigrafi Pegunungan Selatan Bagian Timur Daerah Istimewa Yogyakarta dan Jawa Tengah. Jurnal Sumber Daya Geologi. Vol. 19 Pusat Survei Geologi. Bandung. 209 – 221.
- Surono, Toha, B., dan Sudarno. 1992. Peta Geologi Lembar Surakarta – Giritontro. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung.
- Suryani, A. 2007. Perbaikan Tanah Media Tanaman Jeruk Dengan Berbagai Bahan Organik Dalam Bentuk Kompos. [Tesis]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Sutopo, Eri Ariyanti, dan Suwanto. 2010. Kajian Status Hara Makro Ca, Mg, dan S Tanah Sawah Kawasan Industri Daerah Kabupaten Karanganyar. Jurusan Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta. 57126.
- Syahbana, M. I. 2013. Identifikasi Perubahan Tutupan Lahan Dengan Metode Object Based Image Analysis. Teknik Geodesi dan Geomatika. Institut Teknologi Bandung: Bandung, Vol. 10 No.1 Juni 2013: 29-24.
- T. F., Aris. 2016. Identifikasi Potensi Kawasan Pengembangan Budidaya Tanaman Bambu di Kabupaten Gunungkidul (Studi Kasus di Kecamatan Playen). Univeristas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta.
- Uhland, R. E. and A. M. O’neal. 1951. Soil Permeability Determinations for Use in Soil and Water Conservations. SCS-TP101, 36 pp., Iiius, New York.
- Utomo, Budy Satya, Yulia, N., dan Widiyanto. 2015. Kajian Kemantapan Agregat Tanah pada Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik di Perkebunan Kopi Robusta. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya.
- Utomo, Wani Hadi. 1985. Dasar-Dasar Fisika Tanah. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.
- Van Bemmelen, R. W.1949. The Geology of Indonesia. Govt. Printing Office, The Hague, 732 P.
- Van Wambeke, A. 1992. Soil of the Tropics. McGraw Hill, Inc. New York.

- Wahyuni, D. dan Tri, H. 2016. Pengaruh sifat fisik tanah terhadap konduktivitas hidrolik jenuh pada lahan pertanian produktif di Desa Arang Limbung Kalimantan Barat. *Jurnal Prisma Fisika* 4 (1): 28 – 35.
- Wiqoyah, Q. 2006. Pengaruh Kadar Kapur, Waktu Perawatan Dan Perendaman Terhadap Kuat Dukung Tanah Lempung. Staf Pengajar Jurusan Teknik Sipil. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta
- Wairiu, M. and Lal, R. 2006. Tillage and land use effects on soil microporosity in Ohio, USA and Kolombangara, Solomon Islands. *Soil Till. Resmunu.* 88: 80- 84.
- Yasin, S. 2007. Degradasi Lahan pada Kebun Campuran dan Tegalan. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian. Unand Press. Padang.
- Yuwono, Fareza Sasongko dan Akmaluddin. 2015. Biostratigrafi Nanofosil Gampingan Formasi Kepek Jalur Sungai Rambutan, Kec. Paliyan, Kab. Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta. Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Jl. Grafika No.2 Bulak Sumur. Yogyakarta.



