

## DAFTAR PUSTAKA

- Annisah, N. 2014. Karakteristik Fisik Habitat Leda (*Eucalyptus deglupta*) di Jalur Pendakian Gunung Nokilalaki Kawasan Taman Nasional Lore Lindu. *Warta Rimba* 2 (2): 42-48.
- Anonim. 2015. Geografis. <http://www.kebumenkab.go.id/index.php/public/page/index/23>. Diakses pada tanggal 12 Agustus 2018
- Arsyad S., 2006. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press, Bogor.
- Arsyad, S. 1989. *Konservasi Tanah dan Air*. Institut Pertanian Bogor Press, Bogor.
- Bakri, I., A. R. Thaha dan Isrun. 2016. Status Beberapa Sifat Kimia Tanah pada Berbagai Penggunaan Lahan di DAS Poboya Kecamatan Palu Selatan. *Jurnal Agrotekbis* Vol 4
- Balai Penelitian Tanah. 2006. *Sifat Fisika Tanah dan Metode Analisisnya*. Balai Besar Litbang Sumberdaya lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian, Bogor.
- Barek. 2013. *Sifat Kimia Tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Desa Leboni Kecamatan Pamona Puselembo Kabupaten Poso, Skripsi (tidak di publikasikan)* Universitas Tadulako. Palu.
- Baso, M S. G. Uswah, U. Monde, A. 2014. Variabilitas Sifat Fisika Tanah Dan Corganik Pada Lahan Hutan dan Perkebunan Kakao (*Theobroma Cacao L.*) Di Desa Sejahtera Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi. e-J. *Agrotekbis* 2 (6): 565-572.
- Baver, L. D. 1959. *Soil Physics*. John Wiley and Sons, Inc. New York.
- Cambardella, C.A., and E.T. Elliot. 1992. Particulate soil organic-matter changes across agrassland cultivation sequences. *Soil Sci. Soc Am. J*, 56(3): 777-783
- Casanova, M., E. Tapia, O. Seguel, dan O. Salazar. 2016. Direct Measurement And Prediction Of Bulk Density On Alluvial Soils Of Central Chile. *Chilean Journal Of Agricultural Research* 76(1): 105 – 113.
- Djaenudin, D., H. Marwan, H., H. Subagyo., dan A. Hidayat. 2003. *Petunjuk teknis untuk komoditas pertanian*. Balai Penelitian Tanah, Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Badan Litbang Pertanian
- Foth, H. D. 1991. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung Press. Lampung.

- Gojon, A. 2017. Nitrogen Nutrition In Plants: Rapid Progress And New Challenges. *Journal Of Experimental Botany* 68(10) : 2457–2462.
- Hairiah, K., Utami SR, Lusiana B dan van Noordwijk M. 2002. Neraca hara dan karbon dalam sistem agroforestri. Di Dalam : Hairiah K, Widiyanto dan Lusiana B, editor. *WaNuCAS Model Simulasi untuk Sistem Agroforestri. Bahan Ajar 6*. Bogor Indonesia. International Centre for Research in Agroforestry, SEA Regional Research Programme. 105-123
- Hakim, N. M., Nyakpa, A. Y., Lubis, M., Nugroho, S.G., Saul, M.R., Diha, M.A., Hong, G.B., dan Bailey, H.H 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Lampung.
- Hanafiah, K. A. 2005. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Hanafiah KA. 2012. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: Penerbit Rajawali Press.
- Hanafiah, A. S., T. Sabrina, dan H. Guchi. 2009. *Biologi dan Ekologi Tanah*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Handayani, I.P. 2004. Soil quality changes following forst clearance in Bengkulu, Sumatra. *Biotropia* 22 : 15-28.
- Handayani, S. dan B.H. Sunarminto. 2002. Kajian struktur tanah lapis olah: I. pengaruh pembasahan dan pelarutan selektif terhadap agihan ukuran agregat dan dispersitas agregat. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* Vol 3 (1)
- Hardiyatmojo, H.C., 2006. *Penanganan Tanah Longsor dan Erosi*. Gajah Mada University Press
- Hardjowigeno S. 2003. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Penerbit Akademika Pressindo.
- Hardjowigeno, S. 1993. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademika Pressindo, Jakarta.
- Harjianto, Mahendra, Sinukaban Naik, Suria D.T, Oteng H. 2016. Evaluasi kemampuan lahan untuk arahan penggunaan lahan di daerah aliran Sungai Lawo, Sulawesi Selatan. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*. 5(1): 1-11.
- Hidayat, A. dan A. Mulyani. 2002. *Lahan Kering untuk Pertanian. Buku Teknologi Pengelolaan Lahan Kering Menuju Pertanian Produktif dan Ramah Lingkungan*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- Juarti. 2016. Analisis Indeks Kualitas Tanah Andisol pada Berbagai Penggunaan Lahan di Desa Sumber Brantas Kota Batu. *Jurnal Pendidikan Geografi* No: 2 Hal 141
- Kartasapoetra, A. G. 1990. *Kerusakan Tanah Pertanian dan Usaha Untuk Merehabilitasinya*. Bina Aksara, Jakarta.
- Kartasapoetra, G., A. G. Kartasapoetra dan M. M. Sutedjo. 1987. *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. Bina Aksara, Jakarta.

- Kautsar, V. 2015. Karakteristik Kimia dan Fisika Lapisan Tapak Baja pada Sistem Budidaya Padi Organik di Kabupaten Sragen, Jawa Tengah. Universitas Gadjah Mada . Tesis
- Kizilkaya R, Dengiz O. 2010. Variation of land use and land cover effects on some soil physico-chemical characteristics and soils and soil enzyme activity. *Zemdirbyste-Agriculture* 97(2):15-24.
- LPT (Lembaga Penelitian Tanah). 1979. Penuntun Analisa Fisika Tanah. Lembaga Penelitian Tanah. Badan Litbang Pertanian.
- Lubis, V. N, A., Rauf dan Bintang. 2016. Karakteristik Fisika Tanah Pada Beberapa Tegakan di Subdas Petani Kabupaten Deli Serdang Sumatera Utara. *Jurnal Agroekoteknologi* Vol.4. No.3 (601) :2048 – 2054.
- Manfarizah, Syamaun, Nurhaliza S. 2011. Karakteristik Sifat Fisika Tanah di University Farm Station Bener Meria. *Agrista*. 15. (1) 1-9
- Manfarizah, Syamaun, Nurhaliza S. 2011. Karakteristik Sifat Fisika Tanah di University Farm Station Bener Meria. *Agrista*. 15. (1) 1-9
- Martono. 2004. Pengaruh Intensitas Hujan dan Kemiringan Lereng Terhadap Laju Kehilangan Tanah Pada Tanah Regosol Kelabu. Tesis. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Maryati, Nelvia dan Edison Anom.2014. Perubahan Sifat Kimia Tanah Sawah saat Serapan Maksimum oleh Padi (*Oryza sativa* L.) setelah aplikasi Campuran Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) dengan Abu Broiler. *Jom Faperta* Vol. 1 No. 1
- Moorman, F. R. and van Breemen. 1978. *Rice: Soil, Water, Land*. IRRI. Los Banos: Manila
- Notohadiprawiro, T. 2000. *Tanah dan Lingkungan*. Pusat Studi Sumber Daya Lahan. Universitas Gadjah Mada.
- Nugroho, Y. 2016. Pengaruh Posisi Lereng terhadap Sifat Fisika Tanah. *Jurnal Hutan Tropis* Volume 4 No. 3
- Nurmegawati dan Y. Farmanta. *Kajian Kesuburan tanah lahan Sawah diKecamatan Seluma Selatan Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Bengkulu*. Bengkulu
- Okalebo, J. R., K. W. Gathua and P. L. Woomer. 1993. *Laboratory methods of soil and plant analysis. A working manual*. UNESCO.
- Padang, S. 2014 *Perbedaan Sifat Fisik Tanah Pada Daerah Hutan dan Daerah Perkotaan*. Program Studi Kehutanan, Universitas Sumatra Utara.
- Pairunan Y. A. K.,J.L. Nenere, Arifin, S. S. R. Samosir, R. Tangkaisari dan Lalopua, J. R. 1985.*Dasar-Dasar Ilmu Tanah*.Perguruan Tinggi Negeri Indonesia Bagian Timur, Makassar.

- Ponnamperuma, F.N 1992. *The Chemistry of Submerged Soils*. Advances in Agronomy Academic Press, Inc. Philippines. Pp: 53-55.
- Prasetyo, B.H., H. Suganda, dan A. Kasno . 2007. *Pengaruh Bahan Volkan pada Sifat Tanah Sawah*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian.
- Purba. 2008. *Model Sekolah Lapang Polikultur*. BITRA Indonesia Medan.
- Rahardjo dan Pudjo. 2001. *Peranan Beberapa Macam Sumber dan Dosis Bahan Organik terhadap ketersediaan Air bagi Tanaman*. Pusat Penelitian The dan Kina. Gambung Tim Dosen Jurusan Tanah FPUB. 2010. *Panduan Praktikum Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Brawijaya. Malang.
- Rahayu, 2008. *Studi Analisis Kualitas Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan Dan Hubungannya Dengan Tingkat Erosi Di Sub Das Keduang Kecamatan Jatisrono Wonogiri*. Tesis.
- Rahayu, K dan V. Ariyanti. 2015. *Hubungan antara Kemelimpahan Larva Polycentropodidae (Trichoptera) dan Karakteristik Sedimen di Waduk Sempor, Kebumen, Jawa Tengah*. Direktorat Pengelolaan Sumber Daya. Vol 1 No 1
- Rahmah, S., Yusran dan H. Umar. 2014. *Sifat Kimia Tanah pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Desa Bobo Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi*. Jurnal Warta Rimba Vol 2 No 1.
- Refliaty dan EJ. Marpaung. 2010. *Kemantapan Agregat Ultisol. J. Hidrolitan*. Faperta Universitas Jambi.
- Ritonga, A. G, A. Rauf dan Jamilah. 2016. *Karakteristik Biologi Tanah pada Berbagai Penggunaan Lahan di Sub DAS Petani Kabupaten Deli Serdang Sumatera Utara*. Jurnal Agroekoteknologi . Vol.4. No.3
- Rohmat D dan Soekarno I. 2006. *Formulasi Efek Sifat Fisik Tanah Terhadap Permeabilitas dan Suction Head Tanah (Kajian Empirik Untuk Meningkatkan Laju Infiltrasi)*. Jurnal Bionatura. 8 (1):1-9.
- Rustam, H. Umar dan Yusran. 2016. *Sifat Fisika Tanah pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Sekitar Taman Nasional Lore Lindu (Studi kasus Desa Toro Kecamatan Kulawi Kabupaten Sigi Sulawesi Tengah)*. Warta Rimba Vol 4 No 1
- Salisbury, J. W. Dan Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid . Bandung ITB*.
- Sari, Maya Dhanika. 2017. *Pengertian dan Jenis Pola Tanam*. BPTP Sumatera Selatan.
- Setyowati, D. L. 2007. *Sifat Fisik Tanah dan Kemampuan Tanah Meresapkan Air Pada Lahan Hutan, Sawah dan Pemukiman*. Jurnal Geografi Vol 4 No 2.
- Sitorus, S.R.P. 1989. *Survai Tanah dan Penggunaan Lahan*. Laboratorium Perencanaan Sumberdaya Lahan Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Soekirman. 2007. Sayum Sabah Potret Pertanian Polikultur. Medan (ID): BITRA Indonesia.
- Sufardi, L. Martunis, dan Muyassir. 2017. Pertukaran Kation Pada Beberapa Jenis Tanah di Lahan Kering Kabupaten Aceh Besar Provinsi Aceh (Indonesia). Prosiding Seminar Nasional Pascasarjana (Snp) Unsyiah. Banda Aceh, Indonesia
- Sukmana. 1984. Pengaruh Berat Isi terhadap Distribusi Ukuran Pori dan Pertumbuhan Tanaman Padi dan Kacang Tanah. Prosiding No 4 Pusat Penelitian Tanah Bogor.
- Sumarni, N., Rosliani, R., dan Basuki, R.S. 2012. Respons pertumbuhan, hasil umbi, dan serapan hara NPK tanaman bawang merah terhadap berbagai dosis pemupukan NPK pada tanah alluvial. *Jurnal Hortikultura*, 22(4) :366-357.
- Suntoro. 2003. Peranan Bahan Organik terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaan. Sebelas Maret University Press. Surakarta.
- Supriyadi. 2014. Impact of watershed restoration based agroforestry on soil quality in the sub-watershed keduang, wonogiri, indonesia. *J. Sustain. Dev, Dev*, 7(6):223-231
- Suripto. 2015. Produktifitas Kecamatan dalam Bidang Pertanian di Kabupaten Kebumen (Evaluasi Efisiensi dan Efektifitas dengan menggunakan DEA).
- Susilawati, Mustoyo, E. Budhisurya, R.C.W. Anggono, dan B. H. Simanjuntak. 2013. Analisis Kesuburan Tanah Dengan Indikator Mikroorganisme Tanah Pada Berbagai Sistem Penggunaan Lahan Di Plateau Dieng. *Agric* 25(1): 64-72.
- Sutanto, R., 2005. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Konsep dan Kenyataan. Kanisius.Yogyakarta.
- Sutedjo, M. M. 2002. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta. Jakarta.
- Swift, H.J. and P.A. Sanchez. 1984. Biological management of tropical soil fertility for sustained productivity. *Nature dan Resources* 20: 2-20.
- Swift, H.J. and P.A. Sanchez. 1984. Biological management of tropical soil fertility for sustained productivity. *Nature and Resources* 20: 2-20.
- Tan, K. H., 1998. Principles of Soil Chemistry. Terjemahan Goenadi, H. D. Dasar-Dasar Kimia Tanah. Gadjah mada university press. Yogyakarta.
- Tan. 1998. Kimia Tanah. Universitas Yogyakarta. Yogyakarta.
- Tolaka, W., Wardah dan Rahmawati. 2013. Sifat Fisik Tanah Pada Hutan Primer, Agroforestri dan Kebun Kakao di Subdas Wera Saluopa Desa Leboni Kecamatan Pamona Puslema Kabupaten Poso. *J. Warta Rimba* 1(1): 1 – 8.
- Wander, M.M., M.G. Bidart and S. Arief. 1998. Tillage impacts on depth distribution of total and particulate organic matter in three Illinois Soils. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 62:1704-1711.



- Wander, M.M., M.G. Bidart and S. Arief. 1998. Tillage impacts on depth distribution of total and particulate organic matter in three Illinois Soils. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 62: 1704-1711.
- Widiarti A., S. Prajadinata, 2008, Karakteristik Hutan Rakyat Pola Kebun Campuran. *Jurnal Penelitian Hutan Mangrov dan Konservasi Alam* 5 (2): 145-156.
- Winanti, T. 1996. Pekarangan Sebagai Media Peresapan Air Hujan Dalam Upaya Pengelolaan Sumberdaya Air, Makalah disajikan dalam Konferensi Nasional Pusat Studi Lingkungan BKPSL Tanggal 22-24 Oktober 1996 di Universitas Udayana, Denpasar Bali.