

DAFTAR PUSTAKA

- Alwi, L.O. 2015. *Analisis Dampak Perubahan Penggunaan Lahan terhadap Degradasi Lahan dan Pendapatan Petani di DAS Wanggu Sulawesi Tenggara*. Fakultas Pertanian Universitas Halu Oleo. Kendari.
- Arifin, M. 2010. Kajian Sifat Fisik Tanah dan Berbagai Penggunaan Lahan dalam Hubungannya dengan Pendugaan Erosi Tanah. *Jurnal Pertanian Maperta*, ISSN : 14112817, Vol.XII. No.2,2010.
- Arifin, Z. 2011. Analisis Indeks Kualitas Tanah Entisol pada Berbagai Penggunaan Lahan yang Berbeda. *Agroteksos* Vol. 21 No. 1 April 2011. Fakultas Pertanian Unram.
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press. Bogor.
- Badan Pusat Statistik. 2019. *Kabupaten Solok dalam Angka 2019*. Sumatera Barat: Balai Pusat Statistik Prov. Sumatera Barat. Padang
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Analisis Kimia, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Edisi Kedua. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Bogor. 234 Halaman.
- Burhanuddin, Yulinar Z., Amrizal, S., Del, Y. 2010. Kajian Sifat Fisika Tanah pada Berbagai Penggunaan Lahan di Daerah Gunung Tandikek Kabupaten Padang Pariaman. *J.Solum*. Vol.VII No.2: 92-96.
- Eivazi, F dan Tabatai, M.A. 1990. Factors Affecting Glucosidase and Galactosidase Activities in Soils. *Sod Bid. Btochrm*. Vol. 22. No. 7. 891-897 hal.
- Fiantis, D. 2015. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Minangkabau Press. Padang
- Gianfreda, L., Bollag J-M. 1996. Influence of Natural and Anthropogenic Factors on Enzyme Activity in Soil. *Soil Biochemistry* Vol 9. 123-194 hal.
- Hanafiah, K.A. 2013. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Rajawali Press. Jakarta.
- Handayani, Lin P. 2001. Fraksional Pool Bahan Organik Tanah Labil Pada Lahan Hutan dan Lahan Pasca Deforestasi. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. Volume 3 No 2.2001 Hal 75-83.
- Havlin, J.L., J.D. Beaton, S.L. Tisdale, and W.L. Nelson. 1999. *Soil Fertility and Fertilizers. An Introduction to Nutrient Management*. Sixth Edition. Prentice Hall. Upper Saddle River, New Jersey 07458.

- Joachim, H. J., Patrick, A. N. 2008. Selected Soil Enzymes: Examples of their Potential Roles in the Ecosystem. - *Afr. J. Biotechnol.* 7 (3):181-191.
- Juarti. 2016. Analisis Indeks Kualitas Tanah Andisol Pada Berbagai Penggunaan Lahan di Desa Sumber Brantas Kota Batu. *Jurnal Pendidikan Geografi* : No.2 : 58-71.
- Kurnia, U., H. Suganda, D. Erandi, dan H. Kusnadi. 2004. *Teknologi Konservasi Tanah pada Budi Daya Sayuran Dataran Tinggi*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Kurnia, U., N. Sutrisno, dan I. Sungkawa. 2010. *Perkembangan Lahan Kritis dalam Membalik Kecenderungan Degradasi Sumber Daya Lahan dan Air*. IPB Press. Bogor.
- Lembaga Penelitian Tanah. 1979. *Penuntun Analisa Fisika Tanah*. Departemen Ilmu Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian : Bogor. 47 hal.
- Masria, C., Lopulisa, Hazairin, Z., dan B, Rasyid. 2018. *Karakteristik Pori dan Hubungannya dengan Permeabilitas pada Tanah Vertisol Asal Jeneponto Sulawesi Selatan*. Program Doktor Pascasarjana Universitas Hasanuddin. Sulawesi Selatan.
- Muhsanati. 2012. *Lingkungan Fisik Tumbuhan dan Agroekosistem*. Andalas University Press. Padang.
- Naharuddin. 2018. Sistem pertanian konservasi pola agroforestry dan hubungannya dengan tingkat erosi di wilayah subdas wuno, das palu, Sulawesi tengah. *Jurnal Wilayah dan Lingkungan*, 6(3). 183. Doi:10..14710/jwl.6.3.183-192.
- Nazam, M. dan Suriadi, A. 2008. *Peningkatan Kualitas Tanah Berdasarkan Kandungan Bahan Organik (Kasus di Kabupaten Bima)*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. NTB.
- Ndiaye, E.L., Sandeno, J.M., McGrath, D., Dick, R.P. 2000: Integrative Biological Indicators for Detecting Change in Soil Quality. - *Am J Altern Agric.* 15:26-36.
- Nursyamsi. 2004. *Beberapa Upaya Meningkatkan Produktifitas Tanah di Lahan Kering*. Makalah Pribadi Falsafah Sains (PPS 702). Program Pascasarjana (S3), Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Parham JA, Deng SP, 2000. Detection Quantification and Characterization of β -glucosaminidase Activity in Soil. *Soil Biol & Biochem.* 32:1183-1190.
- Pasandaran E., M.Syam, dan I.Las. 2011. *Degradasi Sumber daya Alam: Ancaman Bagi Kemandirian Pangan Nasional*. Dalam: Sahat M Pasaribu, Handewi P. S., Haryono, E.

- Philor, L. 2011. *Erosi on Impact on Soil and Enviromental Quality: Vertisols in The Highlands Region of Ethiopia*. Soil and Water Science Depatremnt. University of Florida.
- Rahman, Y.A. 2016. *Kajian Sifat Fisika Tanah pada Beberapa Penggunaan Lahan di Jorong Galagah Kenagarian Alahan Panjang Kecamatan Lembah Gumanti Kabupaten Solok*. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Resman, S., Syamsul A. 2006. Kajian Beberapa Sifat Kimia dan Fisika Inceptisol pada Toposekuen Lereng Selatan Gunung Merapi Kabupaten Sleman. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* Vol 6 (2) Hal 101-108.
- Rusdi, Alibasyah, M., Karim, A., 2013. Evaluasi Degradasi Lahan Diakibatkan Erosi pada Areal Pertanian Di Kecamatan Lembah Seulawah Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Konservasi Sumber Daya Lahan* 1(1), pp. 24-39.
- Sanchez, Pedro A., 1976. *Properties and Management of Soils in the Tropics*. A Wiley-Interscience Publication. John Wiley and Sons. New York.
- Samsuri, M. 2008. *Konversi Bagas Menjadi Etanol Dengan Kombinasi Perlakuan Awal dan Enzim Dalam Proses Sakarifikasi dan Fermentasi Serempak (SFF)*. Depok:FT UI. Padjadjaran.
- Satriawan, H., Silawibawa, IP., Suwardji. 2003. *Pengaruh Cara Pengolahan Tanah terdapat Kualitas Tanah, Populasi Gulma dan Hasil Jagung (Zea mays.L)*. Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian UNRAM. 2003.
- Schinner, F., Öhlinger, R., Kandeler, E., Margesin, R. 1996. *Methods In Soil Biology*. New York (USA): Springer-Verag Berin Heideberg. 426 hlm.
- Stevenson FJ. 1994. *Humus Chemistry, Genesis, Composition, Reaction*. 2nd Ed. New York (US): John Wiley and Sons.
- Sudomo. 2007. Pengaruh Tanah Pasir Berlempung Terhadap Pertumbuhan Sengon dan Nilam Pada Sistem Agroforestri. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*. Volume. 1 (2): 68-72.
- Sugiwati, S., Maggy T.S., M., Hanafi, Hanifah, N. L. 2018. Produksi β -Glukosidase *Aspergillus niger* Bio 2173 dengan Fermentasi Padat menggunakan Substrat Dedak. *Jurnal Selulosa* Vol.8 No. 1 Juni 2018 Hal. 33-42. <http://jurnalselulosa.org/index.php/jselulosa/article/view/221>. [diakses30 Agustus 2019].
- Supriyadi, S. 2008. Kandungan Bahan Organik sebagai Dasar Pengelolaan Tanah di Lahan Kering Madura. *Embryo* Vol.5(2). ISSN 0216-0188.
- Suriadi, A. dan M. Nazam. 2005. *Penilaian Kualitas Tanah Berdasarkan Kandungan Bahan Organik (Studi Kasus di Kabupaten Bima)*. BPTP Nusa Tenggara Barat.

<http://www.deptan.go.id/ntb/litbang/2005/penilaian.doc>. Diakses 5/01/ 2017 . 6 hal.

- Tolaka, Wilman, Wardah, Rahmawati. 2013. Sifat Fisik Tanah pada Hutan Primer, Agroforestri dan Kebun Kakao di Subdas Wera Saluopa Desa Leboni Kecamatan Pamona Puselemba Kabupaten Poso. *Warta Rimba*,1 (1).
- Utami, Umi B.L. 2001. *Pengaruh Teknik Konservasi Tanah Terhadap Aliran Permukaan, Erosi, Kehilangan Hara dan Penghasilan pada Usaha Tani Kentang dan Kubis*. FMIPA Universitas Lambung Mangkurat. Banjarbaru.
- Utami, S.N. dan Handayani, S. 2003. Sifat kimia Entisol pada sistem pertanian organik. *Ilmu Pertanian* 10 (2), 63-69.
- Utomo, M. 2002. Pengelolaan Lahan Kering untuk Pertanian Berkelanjutan. *Makalah dalam Lokakarya Kurikulum Inti Fakultas se-Indonesia*. Mataram-NTB, 26-28 Mei 2002.
- Utomo, M., 2012. *Tanpa Olah Tanah: Teknologi Pengelolaan Pertanian Lahan Kering*. Lembaga Penelitian Universitas Lampung. 110 hal.
- Utomo, M., Sudarsono., Rusman, B., Sabrina, T.,Lumbanraja, J., dan Wawan. 2016. *Ilmu Tanah Dasar-dasar dan Pengelolaan*. Prenadamedia Group. Jakarta. 431 hal.
- Waluyaningsih, Sri R. 2008.*Studi Analisis Kualitas Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan dan Hubungannya dengan Tingkat Erosi di Sub Das Keduang Kecamatan Jatisrono Wonogiri*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Yasin, S. 2004. Degradasi Lahan Akibat Berbagai Penggunaan Lahan di Kabupaten Dharmasraya.*J. Solum Vol. 1 No.2 Juli 2004: 69-73*.
- Yulnafatmawita. 2006. *Buku Pegangan Mahasiswa untuk Praktikum Fisika Tanah (PNT 313)*. Padang: Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas. 73 hal.
- Yulnafatmawita. 2008. Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik Terhadap Stabilitas Agregat Ultisol Limau Manis. *Jurnal Solum Vol V No. 1 Januari 2008 : Hal 7-13*.