

DAFTAR PUSTAKA

- Acosta M.V., and Tabatabai, M.A. 2000: *Enzyme Activities in a Limed Agricultural Soil*. - Biol. Fert. Soils 31: 85-91.
- Anwar, S. 2012. *Pola Tanam Tumpangsari*. Agroekoteknologi. Litbang : Deptan
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press. Bogor.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2012. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk Edisi 2*. Kementrian Pertanian: Kepala Balai Penelitian Tanah.
- Badan Pusat Statistik. 2019. Statistik Tanaman Sayuran dan Buah-Buahan Semusim Indonesia 2018. BPS RI. 102 hal.
- Badan Pusat Statistik. 2017. *Kecamatan Sungai Pua Dalam Angka*. BPS Kabupaten Agam. 127 hal.
- Bahar, F .1987. Makalah Pelatihan Teknis Proyek Penelitian dan Pengembangan Pertanian Nusa Tenggara. Badan Litbang Pertanian.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Petunjuk Teknis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Bogor: Balai Penelitian Tanah.
- Bot, A., and J. Benites, 2005. The importance of soil organic matter Key to drought-resistant soil and sustained food and production. FAO Soils Bulletin 80 Rome.
- Brady N.C., and R.R., WEIL. 2008. *The Nature and The Properties of Soil*. Pearson Prentice Hall, Pearson Education Inc. New Jersey 14th Ed.
- Carson, J. 2014. *How much carbon can soils store*. Diunduh dari <http://soilquality.org.au/factsheets/how-much-carbon-can-soil-store>.
- Dick W.A., Cheung L., and Wang, P. 2000. Soil Acid and Alkaline Phosphatase Activity as pH Adjustmnt Indikators. *J Soil Bio. And Biochem*.
- Dinas Pengelolaan Sumber Daya Air. 2014-2019. Data Curah Hujan Stasiun Canduang. <http://psda.sumbarprov.go.id>
- Duiker, S.W., Rhoton, F.E., Torrent, J., Smeck, N.E., Lal, R., 2003: Iron (hydr)oxide crystallinity effects on soil aggregation. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 67: p. 606–611.
- Editorial. 2007. *Farming carbon*. *Soil& Tillage Research* 96 (2007) 1–5
- Eivazi F., and Tabatabai, M.A. 1988. *Glucosidases and agalactosidases in soils*. *Soil Biol. Biochem.* 20:601–606.

- Fansler, S.J., Smith, J.L., Bolton, H., Bailey, V.L., 2005. Distribution of two C cycle enzymes in soil aggregates of a prairie chronosequence. *Biol. Fertil. Soils* 42, 17–23.
- Girindra, A. 1993. *Biokimia I*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Hanafiah, K.A., 2004. *Dasar – dasar Ilmu Tanah*. Palembang.
- Hardjowigeno, S., Subagyo, H., dan Luthfi, RM. 2004. Morfologi dan Klasifikasi Tanah Sawah. <http://ejurnal.litbang.pertanian.go.id>
- Haridjaja, O., Yayat, H., Lina, S.M. 2010. Pengaruh bobot isi tanah terhadap sifat fisik tanah dan perkecambahan benih kacang tanah dan kedelai. *Ilmu Pert Ind5(3)*: 147-152.
- Haryati, U. 2014. Karakteristik Fisik Tanah Kawasan Budidaya Sayuran Dataran Tinggi, Hubungannya dengan Strategi Pengelolaan Lahan. <http://ejurnal.litbang.pertanian.go.id/index.php/jsl/article/view/6475>.
- Hendroatmodjo. 2009. *Teknik Budidaya Tanaman Monokultur dan Tumpangsari*. Padjadjaran University Press. Bandung.
- Hoyle, F., and Murphy, D. 2008. *Cropmanagement and its impact on soil health and carbon*. South Australian: GRDCGrains Research Update.
- Juarti. 2016. Analisis Indeks Kualitas Tanah Andisol Pada Berbagai Penggunaan Lahan di Desa Sumber Brantas Kota Batu. *Jurnal Pendidikan Geografi* : No.2 : 58-71
- Jumin, H.B. 2002. *Agronomidalam* Marliah, A., Jumini, dan Jamilah. 2010. Pengaruh Jarak Tanam Antar Barisan pada Sistem Tumpangsari Beberapa Varietas Jagung Manis dengan Kacang Merah terhadap Pertumbuhan dan Hasil. *J. Agrista* Vol. 14 (1): 30 – 38.
- Lal, R. 2004. Agricultural activities and the global carbon cycle. *Nutrient Cycling in Agroecosystems*. 70 : 103-116.
- Larson, W.E., Osborne, G.J. 1982. Tillage accomplishments and potential. In *Predicting Tillage Effects on Soil Physical Properties and Processes*. ASA Special Publication No. 44.
- Lembaga Penelitian Tanah. 1979. *Penuntun Analisa Fisika Tanah*. Bogor: Departemen Ilmu Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Liddicoat, C., Schapel, A., Davenport, D., and Dwyer, E. 2010. *Soil carbon and climatechange. For the Sustainable Systems Group, Agriculture, Food and Wine, Primary Industries and Resources SA*. (PIRSADiscussion Paper).
- Nardi, S., F. Morari, A. Berti, M. Tosoni, and L. Giardini, 2004. *Soil organic matter properties after 40 years of different use of organic and mineral fertilisers*. *Europ. J. Agronomy* 21;357–367

- 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.
- Nurtika, N dan Sumarni, N. 1992. Pengaruh sumber, dosis dan waktu aplikasi pupuk kalium terhadap pertumbuhan dan hasil tomat, *Bul Penel. Hort*, vol 22 no.1. pp 96-101.
- Passosai, S.R., Reis, J.F.B., Rumjanek N.G., Mendes, I.C., Baptista, M.J., Xavier, G.R. 2008. Atividade enzimática e perfil da comunidade bacteriana em solo submetido à solarização e biofumigação. *Pesquisa Agropecuária brasileira.* 43:879-885.
- Permanasari, I., dan D, Kastono. 2012. Pertumbuhan Tumpangsari Jagung dan Kedelai pada Perbedaan Waktu Tanam dan Pemangkasan Jagung. *Jurnal Agroekoteknologi*, 2(1): 13-20.
- Rachman, A., U. Kurnia, dan A. Dariah. 2004. Teknologi dan Konservasi Tanah pada Lahan Kering Berlereng. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat (Puslitbangtanak). Jawa Barat.
- Republik Indonesia. 2000. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No 150 Tahun 2000 tentang Pengendalian Kerusakan Tanah untuk Produksi Biomassa.
- Resman, A.S. Syamsul, dan H.S. Bambang. 2006. *Kajian beberapa sifat kimiadan fisika inceptisol pada toposekuen lereng selatan gunung merapikabupaten sleman.* *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan.* Vol. 6 (2):101-108.
- Rusman, B. 2012. *Konservasi Tanah dan Lingkungan.* Sukabina Press. Padang.
- Robert, R. 2001. *Soil carbon sequestration for improved land management.* (World Soil Resources Reports 96). Rome: Food and Agriculture Organization of the United Nations.
- Saidy, A.R. 2018. *Bahan Organik Tanah Klasifikasi Fungsi dan Metode Studi.* Banjarmasin: Lambung Mangkurat University Press.
- Salam, A.K. 1998a. Peranan kadar air dan waktu inkubasi dalam penetapan aktivitas enzim fosfatase. *J. Tanah Trop.*, 6: 129-134.
- Salam, A.K. 2014. *Enzymes in Tropical Soils.* Bandar Lampung. Global Madani Press
- Sanchez, P.A. 1976. *Properties and Management of Soils in the Tropics.* A Wiley-Interscience Publication. John Wiley and Sons. New York.
- Schmidt, F.H., and Ferguson, J.A. 1951. *Rainfall Type Based on Wet and Dry Periods for Indonesia with Western New Guinea.* Kementrian Perhubungan, Djawatan Meteorologi dan Geofisika, Djakarta. Venhandl. No. 24.

- Silva, J.C., and Gouveia, E.R. 2008. Algumas propriedades de endoglucanases produzidas por *Streptomyces* spp. em meio à base de bagaço de cana-de-açúcar. *Revista Brasileira de Tecnologia Agroindustrial*. 2:60-70.
- Sugito, Y., Yulia dan Ellis. 1995. *Sistem Pertanian Organik*. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya, Malang.
- Sundermeier, A., Reeder, R., and Lal, R. 2005. *Soil carbon sequestration - Fundamentals. Extension FactSheet*. The Ohio State University, Columbus, Ohio: Food, Agricultural, and Biological Engineering.
- Supriyadi, S. 2008. Kandungan Bahan Organik sebagai Dasar Pengelolaan Tanah di Lahan Kering Madura. *Embryo* Vol. 5 (2). ISSN 0216-0188.
- Sutanto, R. 2006. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Kanisius. Yogyakarta.
- Tejuyuwono. 1999. *Tanah dan Lingkungan*. Jakarta: Dirjen Dikti Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Undang, K., Husein., Deddy, E., dan Harry, K. 2004. Teknologi Konservasi Tanah pada Budi daya Sayuran Dataran Tinggi *dalam* Undang Kurnia *et al.* (Eds). *Teknologi Konservasi Tanah pada Lahan Kering Berlereng*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Badan Litbang Pertanian. Departemen Pertanian.
- Utomo, M., Sudarsono, Rusman, B., Sabrina, T., dan Lumbanraja, J. 2016. *Ilmu Tanah Dasar-Dasar dan Pengelolaan*. Prenadamedia Group. Jakarta.
- Utomo, M. 2002. Pengelolaan Lahan Kering untuk Pertanian Berkelanjutan. Makalah utamapada Seminar Nasional IV pengembangan wilayah lahan kering dan pertemuan ilmiah tahunan himpunan ilmu tanah Indonesia di Mataram, 27-28 Mei 2002.
- Walcott, J., Bruce, S. and Sims, J. 2009. *Soil carbon for carbon sequestration and trading: a review of issues for agriculture and forestry*. Canberra: Bureau of Rural Sciences, Department of Agriculture, Fisheries & Forestry.
- Yulina, H., Devnita, R. dan Harryanto, R. 2019. Respon Bobot Isi, Kemantapan Agregat, dan Porositas Tanah pada Tanaman Cabai Merah Setelah Vegetatif Akhir terhadap Kombinasi Terak Baja dan Bokashi Sekam Padi pada Andisol Lembang. *Jurnal Wiralodra* Vol 2 (1).
- Yulnafatmawita, Adrinal, dan Hakim., A.F. 2011. Pencucian Bahan Organik Tanah pada Tiga Penggunaan Lahan di Daerah Hutan Hujan Tropis Super Basah Pinang-Pinang Gunung Gadut Padang. *Solum* VIII (1). 34-42 hal.
- Yulnafatmawita, Asmar, Haryanti., M, dan Betrianingrum., S. 2009. *Klassifikasi Bahan Organik Tanah Bukit Pinang-Pinang Kawasan Hutan Hujan Tropik Gunung Gadut Padang*. *Solum* VI (2). 54-65 hal.

Yulnafatmawita. 2006. *Buku Pegangan Mahasiswa untuk Praktikum (Bpmp) Fisika Tanah (PNT 313)*. Padang: Fakultas Pertanian Universitas Andalas.

Zubaidah, Y., Ridwan. 2010. Sistem Persiapan Lahan dan Pemberian Bahan Organik Pada Budidaya Jagung di Lahan Kering. *Jurnal Solum Vol VII (1)*.ISSN:



