

DAFTAR PUSTAKA

- Adrinal, A. Saidi, Gusmini, R. D. Wulandari, dan E. L. Putri. 2018. Ketersediaan Air Tanah pada Lahan Kelapa Sawit yang Dikonversi dari Lahan Sawah Di Kabupaten Pasaman Barat Provinsi Sumatera Barat. *Seminar Nasional IV PAGI*. Universitas Muslim Indonesia. Makasar: pp. 381-393.
- Amacher, M. C., K. P. O'Neill, and C. H. Perry. 2007. *Soil Vital Signs: A New Soil Quality Index (SQI) for Assessing Forest Soil Health*. Res. Pap. RMRS-RP-65WWW. Fort Collins, CO: U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Rocky Mountain Research Station. 12 Page.
- Andrews, S. S., D. L. Karlen, and C. A. Cambardella. 2004. The Soil Management Assesment Framework: A Quantitative Soil Quality Evaluation Method. *Soil. Sci. Soc. Am. J.* 68(6): pp. 19945-1962.
- Andrews, S. S., J. P. Mitchell, and R. Mancinelli. 2002. *On-farm Assessment of Soil Quality in California's Central Valley*. *Agron. J.* 94: 12-23.
- Arifin, Z. 2011. Analisis Nilai Indeks Kualitas Tanah Entisol Pada Penggunaan Lahan yang Berbeda. *Jurnal Agroteksos* Vol. 21 No. 1 April 2011:47-54.
- Arsyad, S. 2006. *Konservasi Tanah dan Air*. Institut Pertanian Bogor Press. Bogor. 218 Halaman.
- Badan Lingkungan Hidup Kabupaten Dharmasraya. 2015. *Laporan Status Lingkungan Hidup Daerah Kabupaten Dharmasraya*. BLH-Kabupaten Dharmasraya. Sikabau Pulau Punjung.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2012. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk Edisi 2*. Kepala Balai Penelitian Tanah. Kementerian Pertanian. 234 Halaman.
- Badan Pusat Statistik Indonesia. 2018. *Statistik Kelapa Sawit Indonesia 2017*. BPS-Statistics Indonesia. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Dharmasraya. 2018. *Kecamatan Pulau Punjung dalam Angka 2018*. BPS-Statistics Kabupaten Dharmasraya. Sikabau Pulau Punjung.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Dharmasraya. 2018. *Statistik Daerah Kabupaten Dharmasraya 2018*. BPS-Statistics Kabupaten Dharmasraya. Sikabau Pulau Punjung.
- Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian. 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor. 282 Halaman.

- Balittanah. 2009. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Baver, L. B., W. H. Gardner, and W. R. Gardner. 1978. *Soil Physics Fourth Edition*. Wiley Eastern Limited. New Delhi.
- Cardoso, E. J. B. N., R. L. F. Vasconcellos, D. Bini, M. Y. H. Miyauchi, C. A. D. santos, P. R. L. Alves, A. M. D. Paula, A. S. Nakatani, J. M. Pereira, and M. A. Nogueira. 2013. Soil Health: Looking for Suitable Indicator. What Should Be Considered to Assess the effects of Use and Management on Soil Health. *Scientia Agricola*. 70:274-298.
- Centu, M. P., A. Becker, J. C. Bedano, and H. F. Schiavo. 2007. Evaluacion de la Calidad de Suelos Mediante el uso de Indicadores e Indices. Ct. Suelo. Argentina. 25(2): 173-178.
- Damanik, M. M. B., B. E. Hasibuan, S. Fauzi, dan H. Hanum. 2011. *Kesuburan tanah dan Pemupukan*. USU Press. Medan.
- Damanik, P. 2007. *Perubahan Kepadatan Tanah dan Produksi Tanaman Kacang Tanah Akibat Intensitas Lintasan Traktor dan Dosis Bokasi*. [Skripsi]. Tidak Diterbitkan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Darmawijaya, I. 1990. Klasifikasi Tanah, Dasar-Dasar Teori Bagi Penelitian Tanah dan Pelaksanaan Penelitian. UGM Press. Yogyakarta.
- Datukramat, R. Sari, A. Monde, and A. K. Paloloang. 2013. Degradasi Beberapa Sifat Fisik Tanah Akibat Alih Guna Lahan Hutan Menjadi Lahan Pekebunan Kakao (*Theobroma Cacao* L.) Di Desa Sejaheera, Palolo. *Jurnal Agrotekbis* 1(4):346-52.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2016. *Statistik Perkebunan Indonesia 2015-2017 Kelapa Sawit*. Kementerian RI. Jakarta.
- Fauzi, Y., Y. E. Widayastuti, I. Satyawibawa, and R. H. Paeru. 2014. *Kelapa sawit*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Firmansyah, A. M. 2014. *Karakterisasi Kesesuaian Lahan dan Teknologi Kelapa Sawit Rakyat di Rawa Pasang Surut Kalimantan Tengah*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kalimantan Tengah. Kalimantan Tengah.
- Gugino, B.K., O.J. Idowo, R. R. Schindelbeck, H. M. Van Es, D. W. Wolfe, J. E. Thies, and G. S. Abawi. 2007. *Cornell Soil Health Assessment Training Manual, Edition 1.2*. Cornell University. Geneva. New York. 59 pp.
- Hakansson, I. 2005. *Machinery-Induced Compaction of Arable Soils: Incidence Consequences Counter Measures*. Departement of Soil Sciences. Universiry of Agriculture. Swedish.

- Hanafiah, K. A. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Divisi Buku Perguruan Tinggi. PT. Raja Gravindo Persada. Jakarta. 360 Halaman.
- Handayani, I. P. 2001. Fraksional Pool Bahan Organik Tanah Labil pada Lahan Hutan dan Lahan Pasca Deforestasi. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. Vol. 3 No. 2. 2001: 75-83.
- Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu Tanah Edisi Baru*. Akademika Presindo. Jakarta.
- Haridjaja, O., K. Murtilaksoo, dan L. M. Rachman. 1991. *Hidrologi Pertanian*. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hillel, D. 1980. *Fundamental of Soil Physics*. Academic Press. New York.
- Hutami, A. P. 2018. *Penentuan Indeks Kualitas Tanah Berdasarkan Sifat Fisika Tanah pada Berbagai Penggunaan Lahan di Das Harau Bagian Hulu*. [Skripsi]. Tidak Diterbitkan. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Indranada, H. K. 1994. *Pengelolaan Kesuburan Tanah*. Bumi Aksara. Semarang. 99 Halaman.
- Juarti. 2016. Analisis Indeks Kualitas Tanah Andisol pada Bebagai Penggunaan Lahan di Desa Sumber Brantas Kota Batu. *Jurnal Pendidikan Geografi*: No. 2: 58-71.
- Jury, W. A., W. R. Gardner, and W. H. Gardner. 2001. *Soil Physics*. 5 th Edition. John Wiley and Sons, Inc. Chichester. Brisbane. New York. 329 p.
- Jury, W. A., dan R. Horton. 2004. *Soil Physics*. John Willey and Soons. New Jersey. 370 p.
- Kapner, R. A., R. Bainer, and E. L. Barger. 1982. *Principle of Farm Machinery*. AVI Publishing Co. Connecticut.
- Kartasapoetra, A. G., Sutedjo, dan M. Mulyani. 2005. *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. Rineka Cipta. Jakarta. 203 Halaman.
- Larson, W. E. dan F. J. Pierce. 1991. *Conservation and Enhancement of Soil Quality*. In: C. R. Elliot, M. Latham, and J. Dumanski. (eds.), Evaluation for Sustainable Land Management in the Developing World. Technical Papers Vol. 2. IBSRAM Proceedings, No. 12. Bangkok. Thailand. 175-203 pp.
- Lembaga Penelitian Tanah. 1979. *Penuntun Analisis Fisika Tanah*. Departemen Ilmu Tanah. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. 47 Halaman.

- Mitchell, J., M. Gaskell, R. Smith, and C. Fouche. 2000. *Soil Management and Soil Quality for Organic Crops*. Agriculture and Natural Resource. University Callifornia. Callifornia. Puclication 7248.
- Morgan, R. P. C. 2005. *Soil Erosion and Conservation 3rd ed.* Blackwell Science Ltd. Australia.
- Mulyono, S. F. 2018. *Ketahanan penetrasi dan Sifat Fisik Tanah pada Lahan Kelapa Sawit, Karet, dan Semak belukar di Kebun Percobaan Cikabayan IPB Dramaga*. [Skripsi]. Tidak Diterbitkan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Partoyo. 2005. Analisis Indeks Kualitas Tanah Pertanian di Lahan Pasir Pantai Samas Yogyakarta. *Ilmu Pertanian* Vol 12 (2): 140-151.
- Pratono, S. A. C., Supriyadi, dan Purwanto. 2011. Zonasi Kualitas Tanah Sawah di Kawasan Industri DAS Bengawan Solo Daerah Kabupaten Karanganyer. *Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi* 7 (2): 83-96.
- Presana, C. H. 2014. *Dinamika Penetrabilitas Tanah pada Berbagai penggunaan Lahan di Tanah Latosol, Darmaga*. [Skripsi]. Tidak Diterbitkan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Primadani, P., S. Utomo, and Supriyadi. 2010. Pemetaan Kualitas Tanah pada Beberapa Penggunaan Lahani Kecamatan Jatipuro Jabupaten Karanganyer. *Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi* 7 (2):83-96.
- Rahayu, R. 1995. *Pengaruh Pemadatan Tiga Jenis Tanah Terhadap Sifat Fisika Tanah, Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah*. [Skripsi]. Tidak Diterbitkan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rayes, M. L. 2017. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. UB Press. Malang. 228 Halaman.
- Riniarti, M. and A. Setiawan. 2014. Status Kesuburan Tanah pada Dua Tutupan Lahan di Kesatuan Pengelolaan Hutan Lindung (KPHL) Batutegi Lampung. *Jurnal Sylva Lestari* 2(2):99-104.
- Saidi, A. 2006. *Fisika Tanah dan Lingkungan*. Andalas University Press. Padang. 370 Halaman.
- Sartohadi, J., Jamulya, dan I. S. D. Nur. 2012. *Pengantar Geografi Tanah*. Pustaka Pelajar. Yogyakarta.
- Schjonning, P., L. J. Munkholt, S. Elmholz, and J. E. Olesen. 2007. Organic Matter and Soil Tilth in Arable Farming. Management Makes a Difference within 5-6 years. *Jurnal Agriculture, Ecosystems and Environment* (122); 157-172.

- Schmidt, F. H. and Ferguson, J. A. 1951. *Rainfall Type Based on Wet and Dry Period Ratios for Indonesia with Western New Guinea*. Kementerian Perhubungan. Djawatan Meteorologi dan Geofisika. Djakarta. Venhandl. No. 24.
- Setyadi, A. 2018. *Pengukuran Laju Infiltrasi pada Lahan Perkebunan Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) dengan Tingkat Umur yang berbeda di Nagari Timpeh Kabupaten Dharmasraya*. [Skripsi]. Tidak Diterbitkan. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Setyamidjaja, D. 2006. *Kelapa Sawit, Teknik Budidaya, panen, dan Pengolahan*. Kansisus. Yogyakarta.86 Halaman.
- Soemarno. 2013. Dasar-Dasar Ilmu Tanah: Tanah Inceptisols. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.
- Soil Quality Institute. 2001. *Guidelines for Soil Quality Assessment in Conservation Planning*. Natural Resources Conservation services. USDA. 48 Page.
- Suprayogo, D., Widianto, P. Purnomasidi, R.H. Widodo, F. Rusiana, Z. Z. Aini, N. Khasanah, dan Z. Khusuma. 2004. Degradasi Sifat Fisik Tanah Sebagai Akibat Alih Fungsi Lahan Hutan Menjadi Sistem Kopi Monokultur: Kajian Perubahan Makroskopis Tanah. *Agrivita* 26 (1):60-68.
- Susswein, P. M., V. M. Noordwijk and B. Verbist. 2001. *Forest Watershed Functions and Tropical Land Use Change*. In Van Noordwijk, M., Williams, S. dan B. Verbist (Eds.), Towards Integrated Natural Resource Management in Forest Margins of the Humid Tropics: Local Action and Global Concerns. International Centre for Research in Agroforestry. Bogor. 28 Page.
- Sutanto, R. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah Konsep dan Kenyataan*. Kansisus. Yogyakarta.
- Tim Bina Karya Tani. 2009. *Tanaman Kelapa Sawit*. Yrama widya. Bandung. 128 Halaman.
- Thompson, L. M. and F. R. Troch. 1978. *Soil and Soil Fertility*. M. C. Graw-Hill Book Company. New York.
- Utomo, M., Sudarsono, B. Rusman, T. Sabrina, J. Lumbanraja, dan Wawan. 2016. *Ilmu Tanah Dasa-Dasar dan Pengelolaan*. Prenadamedia Group. Jakarta. 433 Halaman.
- Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Gava Media. Yogyakarta.
- Yasin, S. 2004. Degradasi Lahan Akibat Berbagai Jenis Penggunaan Lahan di Kabupaten Dharmasraya. *Jurnal Solum* 1(2):69-73.

Yasin, S., I. Darfis, dan A. Candra. 2006. Pengaruh Tanaman Penutup Tanah dan Berbagai Umur Tanaman Sawit Terhadap Kesuburan Tanah Ultisol di Kabupaten Dharmasraya. *Jurnal Solum* 3(1):34-39.

Yulnafatmawita. 2006. *Buku Pegangan Mahasiswa untuk Praktikum (BPMP) Fisika Tanah*. Fakultas pertanian Universitas Aandalas: Padang. 40 Hal.

Yulnafatmawita, Adrinal, dan S. Ismaningsih. 2008. Kajian Sifat Fisika Tanah pada Pertumbuhan Tanaman Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Di Kabupaten Lima Puluh Kota. *Jurnal Solum* 5(2):78-87.

