

## DAFTAR PUSTAKA

- Adinugroho, W.C. 2008. *Persepsi Mengenai Tanaman Sehat*. Mata Kuliah Teknologi Perlindungan Hutan. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. 12 hal.
- Afner, D.D.P, 2020. *Stok Bahan Organik Pada Tiga Fraksi Agregat Berbasis Slope dan Umur Tanaman di Perkebunan Teh Kecamatan Gunung Talang Kabupaten Solok Sumatera Barat*. Universitas Andalas. Padang
- Arifin, Z. 2011. *Analisis Nilai Indeks Kualitas Tanah Entisol Pada Penggunaan Lahan Yang Berbeda*. Jurnal Agroteksos Vol.21 No.1 April 2011: 47-54.
- Arshad, M.A. dan S. Martin. 2002. *Identifying Critical Limits for Soil Quality Indicators in Agro-ecosystems*. Agriculture, Ecosystems and Environment 88: 153 - 160.
- Asdak, C. 2010. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2006. *Sifat Fisika Tanah dan Metode Analisisnya*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian. Departemen Pertanian.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2017. *Pedoman Pengamatan Tanah di Lapangan*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian. Kementerian Pertanian.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Solok. 2014. *Kabupaten Solok Dalam Angka*. Badan Pusat Statistik. 484 hal.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Solok. 2015. *Kabupaten Solok Dalam Angka*. Badan Pusat Statistik. 492 hal.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Solok. 2016. *Kabupaten Solok Dalam Angka*. Badan Pusat Statistik. 556 hal.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Solok. 2017. *Kabupaten Solok Dalam Angka*. Badan Pusat Statistik. 500 hal.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Solok. 2018. *Kabupaten Solok Dalam Angka*. Badan Pusat Statistik.
- Doran, J.W. and Parkin, T.B. 1994. *Defining and Assessing Soil Quality, In Defining Soil Quality for Sustainable Environment*. JW. Doran, DC. Coleman, DF. Bezdicek, & BA. Stewart (eds). SSSA Spec. Pub. No. 35. Soil Sci. Soc. Am., Am. Soc. Agron., Madison, WI, pp. 3 – 21.

- Fiantis, D. 2015. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Minangkabau Press. Padang. Sumatera Barat.
- Foth, H.D. 1994. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Gadjra Mada University Press. Yokyakarta.
- Hanafiah, K.A. 2013. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. PT Rajagrafindo Persada. Jakarta.
- Hutami, A.P. 2018. *Penentuan Indeks Kualitas Tanah Berdasarkan Sifat Fisika Tanah Pada Berbagai Penggunaan Lahan di DAS Arau Bagian Hulu*. Universitas Andalas. Padang.
- Johnson, D.L., Ambrose, S.H., Bassett, T.J., Bowen, M.L., Crummey, D.E., Isaacson, J.S., Johnson, D.N., Lamb, P., Saul, M., Winter-Nelson, A.E., 1997. *Meanings of environmental terms*. J. Environ. Qual. 26, 581–589.
- Karlen, D.L., Mausbach, M.J., Doran, J.W., Cline, R.G., Harris, R.F., and Schuman, G.E. 1997. *Soil Quality: A Concept, Definition, and Framework for Evaluation (A Guest Editorial)*. Soil Sci. Soc. Am. J. 61:4-10.
- Kinyangi, J. 2007. *Soil Health and Soil Quality : A Review*. Hal : 1-16
- K.L. Sharma, S.C. Sharma, S.S. Bawa, Sher Singh, D. Suma Chandrika, Vivek Sharma, Anil Khokhar, J. Kusuma Grace, Ch. Srinivasa Rao, G. R. Maruthi Sankar, G. Ramindrachary, K. Sammi Reddy, Srinivas K., Munna Lal, T. Satish Kumar & K. Usha Rani (2014): *Combined effect of tillage and organic fertilization on soil quality key indicators and indices in alluvial soils of IndoGangetic Plains under rainfed maize-wheat system*, *Archives of Agronomy and Soil Science*, DOI: 10.1080/03650340.2014.933319  
<http://dx.doi.org/10.1080/03650340.2014.933319>
- Kurnia, E. F. 2017. *Karakteristik Sifat Fisika Tanah pada Beberapa Penggunaan Lahan di Nagari Muaro Kabupaten Sijunjung*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.
- Larson, W. E. and Pierce, F. J. 1991. *Conservation and Enhancement of Soil Quality*. In Dumanski, J, E. Pushparajah, M. Latham and R. Myers, (ed). *Evaluation for Sustainable Land Management in the Developing World. Publ. International Boardfor Soil Research and Management, Bangkok, Thailand. Vol. 2:175-204. In* <http://soils.usda.gov/use/africa3.html>
- Lembaga Penelitian Tanah. 1979. *Penuntun Analisis Fisika Tanah*. Lembaga Penelitian Tanah. Bogor.
- Marbun, J.R., Susila, K.D., Sunarta, I.N. 2018. *Perbedaan Umur Tanaman Penghijauan terhadap Perubahan Kualitas Tanah di Desa Pelaga*

*Kecamatan Petang Bandung*. Jurnal Agroekoteknologi Tropika Vol. 7: 275 – 286.

Marwanto, S., Dariah, A., Subardja, D., dan Hadian, Y. 2007. Identifikasi Lahan Rawan Longsor dan Indeks Bahaya Erosi di Kabupaten Solok Provinsi Sumatera Barat. <http://www.balittan.litbang.pertanian.go.id>.

Mukherjee, A., dan Lal, R. 2014. *Comparison of Soil Quality Index Using Three Methods*. PloS ONE 9(8): e105981. doi:10.1371/journal.pone.0105981

Mulyana, D. 2009. *Kualitas Tanah Pada Berbagai Penutupan Lahan Hasil Revegetasi*. Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Nazam, M. dan Suriadi, A. 2005. *Penilaian Kualitas Tanah berdasarkan Kandungan Bahan Organik (Kasus di Kabupaten Bima)*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. NTB

Nugroho, Y. 2016. *Pengaruh Posisi Lereng Terhadap Sifat Fisika Tanah*. Fakultas Kehutanan Lambung Mangkurat. Jurnal Hutan Tropis Vol.4 No.3

Nugroho, W.A., Utomo, S., dan Dewi, W.S. 2011. Penyusunan Model Pengelolaan Kualitas Tanah Sawah di Kecamatan Jatipuro Kabupaten Karanganyar. Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi 8 (1)

Nurmi. 2005. *Pengikatan (Sequestrasi) Karbon Melalui Pengolahan Konservasi Dan Pengelolaan Residu Tanaman*. Program Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor

Pamujiningtyas, D.C. 2009. *Studi Kualitas Tanah Pada Berbagai Sistem Penggunaan Lahan di Wilayah Desa Ngadipiro Kecamatan Nguntoronadi, Wonogiri*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta

Partoyo. 2005. Analisis indeks kualitas tanah pertanian di lahan pasir Pantai Samas Yogyakarta. *Ilmu Pertanian*, 12 (2): 140 – 15.

Pratono, S. A. C., Supriyadi, dan Purwanto. 2011. *Zonasi Kualitas Tanah Sawah di Kawasan Industri DAS Bengawan Solo Daerah Kabupaten Karanganyar*. Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi 8 (1) : 1-12.

Pujawan, M., Afandi, Novriansyah, H., dan Manik, K.E.S. 2016. *Kemantapan Agregat Tanah Pada Tanaman Produksi Rendah dan Tinggi di PT Gread Giant Pineapple*. Fakultas Pertanian UNILA. Jurnal AgrotekTropika Vol.4 No. 1: 111-115.

Putri, M.A. 2019. *Karakteristik Sifat Fisika Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan di Nagari Batang Barus Kecamatan Gunung Talang Kabupaten Solok*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang

Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. 2015. Outlook Teh. Sekretariat Jendral Kementerian Pertanian. 69 hal.



- Rai, I Nyoman. 2018. *Dasar-Dasar Agronomi*. Percetakan Pelawa Sari. Denpasar.
- Saidi, A. 2006. *Fisika Tanah dan Lingkungan*. Andalas University Press. Padang.
- Setyamidjaja, D. 2000. *Teh Budidaya dan Pengolahan Pascapanen*. Yogyakarta. Kanisius. 154 hal
- Seybold, C.A., Mausbach, M.J., Karlen, D.L., and Rogers, H.H. 1998. Quantification of Soil Quality. p. 387 – 404. In : R. Lal, J. M Kimble, R.F. Follett, and B.A. Stewart (eds.) *Soil Processes and The Carbon Cycle*. CRC Press, BocaRaton
- Sismiyanti, Hermansah, dan Yulnafatmawita. 2018. *Klasifikasi Beberapa Sumber Bahan Organik dan Optimalisasi Pemanfaatannya Sebagai Biochar*. Jurnal Solum 15(1): 8-15.
- Soil Quality Institute. 2001. *Guidelines for Soil Quality Assessment in Conservation Planning*. Natural Resources Conservation Services. USDA.
- Somantri, R, dan Tanti, K. 2011. *Kisah dan Khasiat Teh*. Jakarta. PT Gramedia Pustaka Utama
- Sophian, I.S., Patonah, A., dan Mohamad, F. 2011. *Kualitas Batuan Beku Andesit Berdasarkan Pendekatan Kuat Tekan dan Petrologi*. Fakultas Teknologi UNPAD. Bulletin of Scientific Contribution, Vol.9 No.3: 152-162.
- Sudarno, Nano., Wahyono. E.H., Sadjudin, H.R., Soetrisno, B.R., Jueni., Hidayat, E., Lesmana, B., Arika, A., Bonaji, Erwindo., Suhadi dan Sutarto. 2013. *Pertanian Alami Budidaya Sayuran Alami*. Konsorsium YABI-WCS-YAPEKA. Bogor.
- Sumarno. 2012. *Konsep Pelestarian Sumber Daya Lahan Pertanian dan Kebutuhan Teknologi*. IPTEK Tanaman Pangan 7(2): 130-141.
- Suprayogo, D., Hairiah, K., Wijayanto, N., Sunaryo, dan Van Noordwijk, M. 2003. Peran Agroforestri pada Skala Plot : *Analisis Komponen Agroforestri sebagai Kunci Keberhasilan atau Kegagalan Pemanfaatan Lahan*. <http://www.worldagroforestrycentre.org/sea>. Diakses pada 8 Januari 2017.
- Suprayogo, D., Widiyanto., Purnomosidi, P., Widodo, R.H., Rusiana, F., Aini, Z.Z., Khasanah, N., dan Khusuma, Z. 2004. *Degradasi Sifat Fisik Tanah sebagai Akibat Alih Fungsi Lahan Hutan Menjadi Sistem Kopi Monokultur: Kajian Perubahan Makroskopis Tanah*. Agrivita 26 (1): 60-68.

- Supriyadi. 2014. *Impact of Watershed Restoration Based Agroforestry on Soil Quality in the Sub-Watershed Keduang, Wonogiri, Indonesia*. Journal of Sustainable Development; Vol. 7, No. 6
- Surya, A. S., Nuraini, Y., Widiyanto. 2017. Kjian Porositas Tanah Pada Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik di Perkebunan Kopi Robusta. Universitas Brawijaya. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan Vol. 4, No1: 463-471
- Suyekti, N. 2010. *Pengolahan Lahan Untuk Meningkatkan Kualitas Tanah Pada Lahan Tegal di Kecamatan Jatiyoso Kabupaten Karanganyar*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta. 69 Halaman.
- Umar, B.H. 2009. *Principal Componen Analysis (PCA) dan Aplikasinya dengan SPSS*. Jurnal Kesehatan Masyarakat vol 3, No.2
- Utomo, M., Sudarsono., Rusman, B., Sabrina, T., Lumbanraja. J., dan Wawan. 2016. *Ilmu Tanah: Dasar-Dasar dan Pengelolaan*. Prenadamedia Group. Jakarta. 431 hal.
- Waluyaningsih, S.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. 112 Halaman
- Widiyanto., Hairiah, K., Suhardjito, D., dan Mustofa, A.S. 2004. *Fungsi dan Peran Agroforestry*. World Agroforestry Center (ICRAF) Southeast Asia. Bogor. 49 hal.
- Winarno FG, dan Kristiono L. 2016. *Green Tea & White Tea*. Jakarta. PT Gramedia Pustaka Utama.
- Wulandari, N., Hermiyanto, B., dan Usmadi. 2014. Analisis Indeks Kualitas Tanah Berdasarkan Sifat Fisiknya pada Areal Pertanaman Tembakau Na-oogst di Kabupaten Jember. Fakultas Pertanian. UNEJ. Jember
- Yasin, S., Herviyanti., dan David. 2005. *Degradasi Lahan pada Berbagai Tanaman Perkebunan di Kabupaten Dharmasraya Sumatera Barat*. Jurnal Solum Vol. II (1) : 33-38.
- Yulina, H., Devnita, R., Harryanto, R. 2019. *Hubungan Bobot Isi dan Kemantapan Agregat Tanah dengan Biomassa Tanaman Jagung Manis dan Cabai Merah Setelah diberikan Kombinasi Terak Baja dan Bokashi Sekam Padi pada Andisolol, Lembang*. Fakultas Pertanian. Universitas Wiralodra. Indramayu. Jurnal Agrikultura Vol. 30 (1): 1-7.
- Yulnafatmawita. 2006. *Buku Pegangan Mahasiswa untuk Praktikum Fisika Tanah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 80 hal

Yulnafatmawita., Adrinal., dan Sudewi, I. 2008. *Kajian sifat fisik tanah pada pertumbuhan tanaman manggis (GarciniamangostanaL.) di Kabupaten Lima Puluh Kota.* Jurnal Solum Vol. V : 78-87

Yulnafatmawita, Naldo, R.A., dan Rasyidin, A. 2012. Analisis Sifat Fisika Ultisol Tiga Tahun Setelah Pemberian Bahan Organik Segar di Daerah Tropis Basah Sumbar. Jurnal Solum Vol. IX No.2: 91-97

