

DAFTAR PUSTAKA

- Aak. 1993. *Teknik Bercocok Tanam Jagung*. Penerbit Kanisius. Jakarta.
- Andrews S.S Karlen D L and Cambardella C A. 2004. *The soil management assessment framework: A quantitative soil quality evaluation method*. Soil Sci.Soc. Am. J. 68, 1945-1962.
- Arifin, Zaenal. 2011. *Analisis Indeks Kualitas Tanah Entisol pada Berbagai Penggunaan Lahan yang Berbeda*. Agroteksos Vol. 21 No. 1 April 2011. Fakultas Pertanian Unram.
- Atmojo, S.W. 2006. *Peranan Bahan Organik terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya*. Sebelas Maret University Press. Surakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Kabupaten Lima Puluh Kota Dalam Angka. BPS : Lima Puluh Kota.
- Balai Penelitian Tanah, 2004. *Petunjuk Teknis Pengamatan Tanah*. Bogor : Pusat Penelitian Dan Tanah Agroklimat. Deptan. 117 hal.
- Bento, L. R., Castro, A. J. R., Moreira, A. B., Feneira, O. P., Bisinoti, M.C. and Melo, C. A. 2019. Release of Nutrients and Organic Carbon in Different Soil Types From Hydrochar Obtained Using Sugarcane Bagasse And Vinasse. *Geoderma*. 34: 24-32.
- Brady NC dan RR Weil. 2008. *The Nature and Properties of Soil*. Pearson Educational International, New Jersey.965p.
- Bunemann, E. K., Bongiorno, G., Bai, Z., Creamaer, R.E., Deyn, G. D., Goede, R. D., Fleskens, L.& Geissen, V. 2018. Soil quality – A critical review. *Soil Biology and Biochemistry*. 120: 105-125.
<https://doi.org/10.1016/j.soilbio.2018.01.030>
- Cardoso, E.J.B.N., Vasconcellos, R.L.F., Bini, D., Miyauchi, M.Y.H., Dos Santos, C.A., Alves, P.R.L., de Paula, A.M., Nakatani, A.S., Pereira J.M. & Nogueira, M.A. 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.
- Clune, B. N., Clune,D.J., Gugino, B.K., Idowu, I.J., Schindelbeck., R. R., Rislow, A. J.,van Es, H. M. & Thies, J. E. 2017. *Comprehensive Assesment of Soil Health*. School of Integrative Plant Science –Cornell University. New York.
- Damanik, M.M.B., B.E. Hasibuan, Fauzi, Sarifuddin, dan H. Hanum. 2011. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press, Medan.
- Dewanti, D. P. 2018. Potensi Selulosa dari Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit untuk Bahan Baku Bioplastik Ramah Lingkungan. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 19 : 9-19.

- Doran, J.W. & Parkin, T.B.. 1994. Defining and assessing soil quality. . Defining Soil Quality for a Sustainable Environment. SSSA Spec. Pub.
- Fadhly, A.F. dan Tabri, F. 2008. *Pengendalian Gulma pada Pertanaman Jagung*. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Maros.
- Fiantis, D. 2017. Buku Ajar Morfologi dan Klasifikasi Tanah. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPTIK) Universitas Andalas.
- Fine, A.K., van Es, H. M. & Schindelbeck, R. R. 2017. Statistics, Scoring Functions and Regional analysis of Comprehensive Soil Health Database. *Soil Science Society of America Journal*.
- Fitriani, F. 2009. *Hama dan Penyakit Jagung Manis (Zea mays saccharata Sturt.) di Desa Benteng, Cibanteng dan Nagrog, Kecamatan Ciampea, Kabupaten Bogor, Jawa Barat*. Skripsi IPB.
- Goenadi, D.H. 2006. Pupuk dan Teknologi Pemupukan Berbasis Hayati. Dari Cawan Petri ke Lahan Petani. Yayasan John Hi-Tech. Idetama. Jakarta.
- Hamdi, F. H. Juniarti, J. dan Agustian, A. 2021. Indeks Kualitas Tanah pada Satuan Lahan yang ditanami Jagung di Kenagarian Mungka, Kabupaten Lima Puluh Kota. *Jurnal Tanah dan Sumber Daya Lahan*. 8 (2), 553-560. <https://doi.org/10.21776/ub.jtstl.2021.008.2.25>.
- Hardjowigeno, S., 1993. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Harniati, R. Marsusi, D. Sahari dan Purnawati, 2000. *Teknologi Budidaya Tanaman Jagung Lahan Kering*. Kerjasama Penelitian Universitas Tanjung Pura dengan Loka Pengkajian Teknologi Pertanian Pontianak. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian, Pontianak. hal : 21 + viii.
- Helmi., Basri, H. & Sufardi, S. 2017. Analysis of Soil Quality for Hydrological Disaster Mitigation in SubWatershed of Krueng Ireue, Aceh Besar Regency-Indonesia. *Aceh International Journal of Science and Technology*. 6 (2) : 75-85. doi: 10.13170/aijst.6.2.8452
- Heyne, K. 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia (Terjemahan) Jilid III*. Jakarta : Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan.
- Huang,W., Zong, M., Fan, Z., Feng, Y., Li, S., Duan, C., and Li, H. 2021. Determining the impacts of deforestation and corn cultivation on soil quality in tropical acidic red soils using a soil quality index. *J.Elsevier*. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.107580>
- Johannes, A., Matter, A., Schulin, R., Weisskopf, P., Baveye, P.C., Boivin, P., 2017. Optimal organic carbon values for soil structure quality of arable soils. Does clay content matter. *Geoderma*. 302. 14–21.

- Juarti. 2016. *Analisis Indeks Kualitas Tanah Andisol Pada Berbagai Penggunaan Lahan di Desa Sumber Brantas Kota Batu*. Jurnal Pendidikan Geografi : No. 2 : 58 – 71
- Larson, W.E. and Pierce, F.J. 1991. Conservation and enhancement of soil quality. p. 175-203. Technical papers. Bangkok, Thailand: International Board for Research and Management. IBSRAM Proceedings. 12(2).
- Lewandowski, A and Zumwinkle, M. 1999. *Assessing The Soil System : A Review of Soil Quality Literature*. Minnesota Department of Agriculture Energy and Sustainable Agriculture Program. 90 West Plato Boulevard St. Paul, MN
- Lima, A.C.R., Brussaard, L., Totola, M.R., Hoogmoed, W.B. & de Goede, R.G.M., 2013. A functional evaluation of three indicator sets for assessing soil quality. *Applied Soil Ecology*. 64: 194–200.
- Listyobudi, R.V. 2011. *Perlakuan herbisida pada sistem tanpa olah tanah terhadap pertumbuhan, hasil dan kualitas hasil tanaman jagung manis (Zea mays saccharata sturt)*. Skripsi. Yogyakarta. Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional.
- Melisa, M. 2010. Penentuan Aktivitas Kitinase dan Selulase *Trichoderma spp.* Isolat Tanaman Galur Lokal Riau. Skripsi. Jurusan Kimia. Universitas Riau. Pekanbaru.
- Meryandini, A., Widosari, W. & Maranatha, B. 2009. Isolasi Bakteri Selulolitik dan Karakterisasi Enzimnya. *Jurnal Makara Sains*. 13:33-38.
- Mukherjee A, Lal R. 2014. *Comparison of Soil Quality Index Using Three Methods*. Carbon Management and Sequestration Center, School of Environment and Natural Resources, The Ohio State University. Columbus. PloS ONE Vol 9. e105981. doi:10.1371/journal.pone.0105981.
- Munir, M. 1996. *Tanah-Tanah Utama di Indonesia*. Pustaka Jaya : Jakarta.
- Partoyo. 2005. Analisis Indeks Kualitas Tanah Pada Tanah Pasir Pantai Samas Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Pertanian*, Vol. 12 No.2, Jurusan Tanah UPN Yogyakarta.
- Petrova, S. D., Bakalova, N. G. & Kolev, D. N. 2009. Properties of Two Endoglucanases from a Mutant Strain *Trichoderma spp.* M7 with Potential Application in the Paper Industry. *Appl. Biochemistry and Microbiology* 45(2) : 150-155.
- Prahasta, A. 2009. *Budidaya-Usaha-Pengolahan Agribisnis Jagung*. Pustaka Grafik. Bandung.
- Prihartanto, P. 2021. *Metode Menaikkan pH Tanah*. www.cybext.pertanian.go.id. Diakses pada 27 Mei 2022

- Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. 2000. *Sumberdaya Tanah Eksplorasi Indonesia*. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Puslittanak. 2003. *Usahatani pada Lahan Kering*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian, Bogor.
- Rahmatina, F. D. 2021. Kajian Aktivitas β -glucosidase dan Sifat Fisikokimia Tanah pada Lahan Pertanian Hortikultura dengan Perbedaan Pola Tanam. Repository Universitas Andalas. Padang.
- Roger, H. & Seybold, C. 1997. Quantification of Soil Quality. Researchgate. <https://www.researchgate.net/publication/247310442>
- Rosmarkam, A. dan Yuwono, N.W. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta. 224 hlm.
- Salam, A. K. 2014. *Enzymes in Tropical Soils*. Global Madani Press. Bandar Lampung. 210.
- Saragih, S. R., Dermiyanti, D., Niswati, A. & Banuwa, I. S. 2020. The effect of mound direction and organonitrofos fertilize application on soil respiration and biomass carbon microorganisms (C-mic) during vegetative growth of Cassava plant (*Manihot esculenta Crantz*). *Jurnal Agrotek Tropika*. 8(1) : 95-109.
- Sartohadi, Junun, 2012. *Pengantar Geografi Tanah*. Yogyakarta: Penerbit Pustaka Pelajar.
- Schindelbeck, R. R., Moebius-Clune, D.J., Moebius Clune, K.S. & Van Es., H. M. 2016. *Cornell University Comprehensive Assesment of Soil Health Laboratory Standard Operating Procedures*. <https://bit.ly/SoilHealthSOPs>
- Schwilch, G., Bernet, L., Fleskens, L., Giannakis, E., Leventon, J., Marañón, T., Mills, J., Short, C., Stolte, J., van Delden, H., Verzandvoort, S., 2016. Operationalizing ecosystem services for the mitigation of soil threats: a proposed framework. *Ecological Indicators* 67. 586–597
- Sembodo, D. R. J. 2010. *Gulma dan Pengelolaannya*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Septyani, I. A. P., Yasin, S. & Gusmini, G. 2020. Utilization of Sugarcane Filter-Cake and Synthetic Fertilizer in Improving Ultisol Chemical Properties and Growth of Palm Oil Seeds. *Jurnal Tanah dan Sumber Daya Lahan*. 7(1) : 21-30. doi: 10.21776/ub.jtsl.2020.007.1.4
- Siswanto. 2006. *Evaluasi Sumberdaya Lahan*. UPN Press. Surabaya. 120 hal.
- Sudjana, A., A. Rifin, dan M. Sudjadi. 1991. *Jagung*. Bul. Teknik no.4. Balai Penelitian Tanaman Pangan. Bogor. 42 hal.
- Suriadi, A. dan M. Nazam. 2005. *Penilaian Kualitas Tanah Berdasarkan Kandungan Bahan Organik (Kasus Di Kabupaten BIMA)*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Nusa Tenggara Barat.

Surya, J. A., Nuraini, Y. & Widiyanto, W. 2017. Kajian Porositas Tanah pada Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik di Perkebunan Kopi Robusta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 4 (1) : 63-71.

Tim Karya Tani Mandiri. 2010. *Pedoman Bertanam Jagung*. CV. Nuansa Aulia. Bandung. 208 hal.

Tuah, N., Sulaeman, R. & Yoza, D.2017. Perhitungan Biomassa dan Karbon di atas Permukaan Tanah di Hutan Larangan Adar Rumbo Kabupaten Kampar. *JOM Riau*. 4(1) : 1-10.

Wander, M. M., Gerald, L., Walter, Todd, M., Nissen, German A. B., Susan, S. Andrews and Deborah A. C. 2002. Soil Quality: Science and Process. *Agron. J.*94:23 32. Illinois USA

Winarso, S.2005. *Kesuburan Tanah:Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Gava media. Jogjakarta. 269 hal.

Zul, D., Fibriarti, B.L., Yunita, M., Halimah, S. & Komariah, S. 2013. Dampak Alih Fungsi Lahan Terhadap Biomassa Mikroba Studi Kasus di Areal bukit Batu Riau. *Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung*.

