

## DAFTAR PUSTAKA

- Agus, F., R. D. Yustika., dan U. Haryati. 2006. Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya: Penetapan Berat Volume Tanah. Berat volume tanah merupakan salah satu sifat fisik tanah yang paling sering ditentukan, karena keterkaitannya yang erat dengan kemudahan penetrasi akar di dalam tanah, drainase dan aerasi tanah, serta sifat fisik tanah lainnya, Bogor.
- Andi. 2014. Analisis Kelayakan Usahatani Padi Monokultur Tadah Hujan pada Lahan Berkemiringan Tinggi di Desa Pucungkerep Kecamatan Kaliwiro Kabupaten Wonosobo. Skripsi, Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Andrews, S. S., D. L. Karlen., and C. A. Cambardella. 2004. The Soil Assessment Framework: A Quantitative Soil Quality Evaluation Method. Soil Science Society of America 68: 1945-1962
- Anonim. 2009. Kantor Pengelola Sumberdaya Kawasan Segara Anakan, Data dan Informasi Segara Anakan: Laguna Unik di Pantai Selatan Jawa. KPSKKSA, Cilacap.
- Anwar, K., M. Alwi., S. Saragih., A. Supriyo., D. Nazemi., dan K. Sari. 2001. Karakteristik Dinamika Tanah dan Air untuk Perbaikan Pengelolaan Lahan Pasang Surut. Laporan Akhir Hasil Penelitian. Balai Penelitian Tanaman Pangan Lahan Rawa, Banjarbaru.
- Asmin dan L. Karimuna. 2014. Kajian Pemupukan Kalium dengan Aplikasi Jerami Padi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah pada Lahan Sawah Bukaian baru di Kabupaten Buton, Sulawesi Tenggara. Jurnal Agroteknos 4(3):180-188
- Badan Pusat Statistik. 2010. Kecamatan Kampung Laut Dalam Angka. BPS, Cilacap.
- Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. 2006. Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. 2007. Metode Analisis Biologi Tanah. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2011. Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. Petunjuk Teknis Edisi 2: Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Bukcman, H. O. dan N. C. Brady. 1992. Ilmu Tanah. Terjemahan Soegiman. Bhatara Karya Aksara. Jakarta

- Cahyono, B., S. Yusnaini., A. Niswati., dan M. Utomo. 2013. Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Aplikasi Mulsa Bagas Terhadap Respirasi Tanah pada Lahan Pertanian Tebu PT Gunung Madu Plantation. *J Agrotek Tropika* 1(2):208-212
- Dobermann A, and T Fairhurst. 2000. *Rice; Nutrient Disorders and Nutrient Management*. IRRI. Makati City, The Philipines.
- Doran, J. W. and T. B. Parkin. 1996. Quantitative indicators of soil quality: A minimum data set. p. 25-37. In J.W. Doran and A. J. Jones (ed) 1996. *Methods for assessing soil quality*. SSSA, Madisoa, WI.
- Doran, J.W and T.B. Parkin. 1994. *Defining and Assessing Soil Quality*, In *Defining Soil Quality for a Sustainable Enviroment*. Soil Sci. Soc. Am., Am. Soc. Agron., Madison 3-21
- Hardjowigeno, S. 2015. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Hardjowigeno, S., dan L. Rayes. 2005. *Tanah Sawah*. Bayumedia, Malang.
- Hartati, S., J.Winarno., dan G.Novarizki. 2012. Status Unsur HARA Ca,Mg, dan S Sebagai Dasar Pemupukan Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L.*) di Kecamatan Punung Kabupaten Pacitan (Nutrient Status Ca, Mg, and S as The Basic Fertilizing of The Groundnut (*Arachis hypogaea L.*) in Punung, Pacitan). *Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi* 9(2):108-121
- Indrajati, R. P. 2008. *Evaluasi perubahan kualitas tanah sawah irigasi teknis di kawasan industri sub das Bengawan Solo daerah kabupaten Karanganyar*. Skripsi S-1 Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Irwansyah, E. 2010. *Analisa spasial perubahan penggunaan tanah di sekitar laguna Segara Anakan Kabupaten Cilacap-Provinsi Jawa Tengah*. *Globe* 12(1): 21-27
- Karlen, D. L., S. S. Andrews., B. J. Wienhold., and T. M. Zobeck. 2008. *Soil Quality Assessment: Past, Present and Future*. *Journal of Integrative Biosciences* 6(1): 3-14
- Keersbilck, N. C. and S. Soeprapto. 1985. *Physical measurements in lowland soil techniques and standarization*. p. 99-111. In IRRI (1985). *Soil Physics and Rice*. International Rice Research Institute. Los Banos. Philippines.
- Lantoi, R.R., S.Darman., dan Y.S.Patadungan. 2016. *Identifikasi Kualitas Tanah Sawah pada Beberapa Lokasi di Lembah Palu dengan Metode Skoring Lowery*. *J. Agroland* 23(3): 243-250
- Lukito, N. 2002. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. AgroMedia Pustaka, Tangerang.

- Mangel, K and E.A Kirkby. 1982. Principles of Plant Nutrition. International Potash Institute. 3rd et. Bern. Switzerland.
- Manurung, R., J. Gunawam., R. Hazriani., dan J. Suharmoko. 2015. Pemetaan Status Unsur Hara N, P, dan K Tanah pada Perkebunan Kelapa Sawit di Lahan Gambut. *Jurnal Pedon Tropika* 1(3): 89-96
- Martunis, L., Sufardi., dan Muyassir. 2016. Analisis Indeks Kualitas Tanah di Lahan Kering Kabupaten Aceh Besar Provinsi Aceh. *J. Budidaya Pertanian* 12(1): 34-40
- Masganti. 2000. Perubahan Kadar N, P, dan K Sawah Tadah Hujan Pada Budidaya Kedelai Akibat teknik Olah Tanah dan Pemberian Jerami. *Jurnal Tanah dan Air* 5(1): 37-46
- Michael, A.M. 1978. Irrigation, Theory and Practice. Vikas Publishing PVT. LTD, New Delhi.
- Moorman, F. R., and V. Breemen. 1978. Rice: Soil, Water, Land. International Rice Research Institute, Los Banos Philippines.
- Mulyani, N.S., M.E. Suryadi., S. Dwiningsih., dan Haryanto. 2001. Dinamika Hara Nitrogen pada Tanah Sawah. *Jurnal Tanah dan Iklim* 19: 14-25
- Mulyanto, B.S. 2013. Kajian Rekomendasi Pemupukan Berbagai Jenis Tanah pada Tanaman Jagung, Padi dan Ketela Pohon di Kabupaten Wonogiri. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret Surakarta. Skripsi.
- Nugroho, P.A. 2015. Dinamika Hara Kalium dan Pengelolaannya di Perkebunan Karet. *Warta Perkaretan* 34(2):89-102
- Nagur, Y.K. 2017. Kajian Hubungan Bahan Organik Tanah terhadap Produktivitas Lahan Tanaman Padi di Desa Kebonagung. Fakultas Pertanian. Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta. Skripsi.
- Nasution, N.A.P., S. Yusnaini., A.Niswati., dan Dermiyati. 2015. Respirasi Tanah pada Sebagian Lokasi di Hutan Taman Nasional Bukit Barisan Selatan (TNBBS). *J. Agrotek Tropika* 3(3):427-433
- Nursyamsi, D. dan D. Setyorini. 2009. Ketersediaan P Tanah-Tanah Netral dan Alkalin. *Jurnal Tanah dan Iklim* 30:25-36
- Palembang, J. N., Jamilah., dan Sariffuddin. 2013. Kajian Sifat Kimia Tanah Sawah dengan Pola Pertanaman Padi Semangka di Desa Air Hitam Kecamatan Lima Puluh. *Jurnal Online Agroteknologi* 1(4):1154-1162
- Partoyo. 2005. Analisis Indeks Kualitas Tanah Pertanian di Lahan Pasir Pantai Samas Yogyakarta. *Ilmu Pertanian* 12(2):140-151

- Pauza, N.M., A.Niswati., Dermiyati., dan S.Yusnaini. 2016. Pengaruh Sistem Olah Tanam dan Aplikasi Mulsa Bagas Terhadap Biomassa Karbon Mikroorganisme Tanah (C-Mik) pada Lahan Pertanaman Tebu Tahun ke 5. *J Agrotek Tropika* 4(2):158-163
- Plaster, E. J. 2003. *Soil Science and Management* (4th ed). Thomson Learning, Inc. New York.
- Pramandiri, T.H. 2012. Pengaruh Pelindian Terhadap Ketersediaan Kalsium (Ca) dan Magnesium (Mg) pada Material Vulkanik Hasil Erupsi Gunung Merapi. Skripsi, Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Prasetyo, B. H., J. S. Adiningsih., K. Subagyono., dan R. D. M. Simanungkalit. 2004. Mineralogi, Kimia, Fisika, dan Biologi Tanah Sawah <<http://balittanah.litbang.pertanian.go.id/eng/dokumentasi/buku/tanahsawah/tanahsawah2.pdf?secure=true>> Diakses tanggal 30 Januari 2018
- Prasetyo, B.H. dan D. Setyorini. 2008. Karakteristik Tanah Sawah dari Endapan Aluvial dan Pengelolaannya. *Jurnal Sumberdaya Lahan* 2(1):1-14
- Purwanto, A.D., W. Asriningrum., G. Winarso., dan E. Parwati. 2014. Analisis sebaran dan kerapatan mangrove menggunakan Citra Landsat 8 di Segara Anakan, Cilacap. Seminar Nasional Pengindraan Jauh
- Rahayu, U.K.D. 2015. Pemilihan Model Regresi Terbaik dengan Menggunakan Metode Stepwise dan Fraksi. Skripsi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Rosmarkam, A., dan N. W. Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius, Yogyakarta.
- Santosa, E. dan S. Widati. 2007. *Metode Analisis Biologi Tanah*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Sembiring, I. S., Wawan., dan M. A. Khoiri. 2015. Sifat Kimia Tanah Dystrudepets dan Pertumbuhan Akar Tanaman Kelapa Sawit yang Diaplikasikan Mulsa Organik. *JOM* 2(2): 1-11
- Sesbany dan Vandalisna. 2014. Strategi Peningkatan Produktivitas Padi di Lahan Pasang Surut. *Jurnal Agrica Extensia* 7(1): 24-47
- SQI. 2001. *Guidelines for Soil Quality Assessment in Conservation Planning*. Soil Quality Institute. Natural Resources Conservation Service, USDA.
- Sufardi., L.Martunis., dan Muyassir. 2017. Pertukaran Kation pada Beberapa Jenis Tanah di Lahan Kering Kabupaten Aceh Besar Provinsi Aceh (Indonesia). *Prosiding Seminar Nasional Pascasarjana (SNP) Unsyiah*

- Supriyadi, S. 2009. Status Unsur-Unsur Basa ( $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ ,  $\text{K}^+$ , dan  $\text{Na}^+$ ) di Lahan Kering Madura. *Agrovigor* 2(1):35-41
- Supriyadi. 2014. Impact of Watershed Restoration Based Agroforestry on Soil Quality in the Sub-Watershed Keduang, Wonogiri, Indonesia. *Journal of Sustainable Development* 7(6): 223-231
- Suratman dan M. R. Afany. 2004. Strategi Pengembangan Pertanian dan Konservasi Lahan di Kawasan Segara Anakan, Jawa Tengah. *Manusia dan Lingkungan* 11(1): 12-24
- Surinati, D. 2007. Pasang Surut dan Energinya. *Oseana* 32(1):15-22
- Susilawati., Mustoyo., E.Budhisurya., R.C.W.Anggono., dan B.H.Simanjuntak. 2013. Analisis Kesuburan Tanah dengan Indikator Mikroorganisme Tanah pada Berbagai Sistem Penggunaan Lahan di Plateau Dieng. *Agric* 25(1): 64-72
- Sutanto, R. 2005. Dasar-Dasar Ilmu Tanah: Konsep dan Kenyataan. Kanisius, Yogyakarta.
- Sutharsiny, A., S. Pathmarajah., M. Thushyanthy., and V. Meththika. 2012. Characterization of Irrigation Water Quality of Chunnakam Aquifer in Jaffna Peninsula. *Tropical Agricultural Research* 23(3): 237-248
- Suud, H. M., M.F.Syuaib., dan I.W.Astika. 2015. Pengembangan Model Pendugaan Kadar Hara Tanah Melalui Pengukuran Daya Hantar Listrik Tanah. *Jurnal Keteknik Pertanian* 3(2):105-112
- Suwandi dan R. Rosliani. 2004. Pengaruh Kompos, Pupuk Nitrogen dan Kalium pada Cabai yang Ditanam Tumpanggilir dengan Bawang Merah. *J. Hort* 14(1):1-6
- Sys, C. 1985. Evaluation of the Physical Environment for Rice Cultivation. p. 31- 44. In IIRI (1985). *Soil Physics and Rice*. International Rice Research Institute. Los banos, Laguna. Philippines.
- Tan, K. H. 1991. Dasar-Dasar Kimia Tanah. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tim Peneliti Segara Anakan. 2000. Laporan Akhir Klasifikasi dan Penelitian akan Daya Dukung Tanah Pertanian dan Perikanan. PMO-SACDP dan CREATA-IPB.
- Utami, S.N.H dan S.Handayani. 2003. Sifat Kimia Entisol pada Sistem Pertanian Organik. *Ilmu Pertanian* 10(2):63-69
- Wanitaningsih, S.K. dan W.Y.Nizar. 2015. Evaluasi Kualitas Tanah pada Lahan Budidaya Tembakau Virginia F.C. di Kecamatan Kopang Kabupaten Lombok Tengah. *Jurnal Sangkareang Mataram* 1(3):1-7



- Wulandari, N., B. Hermiyanto., dan Usmadi. 2015. Analisis Indeks Kualitas Tanah Berdasarkan Sifat Fisiknya pada Areal Pertanaman Tembakau Na-Oogst dan Hubungannya dengan Produktivitas Tembakau Na-Oogst di Kabupaten Jember. *Berkala Ilmiah Pertanian* 1(1):1-6
- Yulianti, R.A., dan P.G. Ariastita. 2012. Arah-an Pengendalian Konversi Hutan Mangrove Menjadi Lahan Budidaya di Kawasan Segara Anakan. *Jurnal Teknik ITS* 1(1): 1-5