

DAFTAR PUSTAKA

- Bobihoe, J. 2013. *Sistem Tanam Padi Jajar Legowo*. Badan Pengkajian Teknologi Pertanian Jambi. Jambi
- BPS. 2016. *Luas Penggunaan Lahan Pertanian dan Bukan Pertanian di D.I. Yogyakarta (hektar), 2013-2015*. Badan Pusat Statistik Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Yogyakarta.
- BPTP. 2009. *Budidaya Tanaman Padi*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian NAD. Nanggroe Aceh Darussalam
- Canasveras J. C., Barron V., Del Campillo M. C., Torrent J., dan Gomez J. A. 2009. *Estimation of Aggregate Stability Indices in Mediterranean Soils by Diffuse Reflectance Spectroscopy*. *Geoderma*. No. 1-2 Vol 158 halaman 78-84
- Canton Y., Sole-Benet A., Asensio C., Chamizo S., dan Puigdefabregas J. 2009. *Aggregate Stability in Range Sandy Loam Soils Relationships with Runoff and Erosion*. *Catena*. No. 3. Volume 77 halaman 192-199
- Cyio M. B. 2008. *Efektifitas Bahan Organik dan Tinggi Genangan Terhadap Perubahan Eh, pH, dan Status Fe, P, Al Terlarut pada Tanah Ultisol*. *Jurnal Agroland*. No. 4. Vol 15 halaman 257-263
- Daraghme O. A., J. R Jensen., dan C. T Petersen. 2009. *Soil Structure Under Conventional and Reduced Tillage in a Sandy Loam*. *Geoderma*. No. 1-2. Vol 150 halaman 64-71.
- Dariah, A dan Agus, F. 2006. *Pengelolaan Sifat Fisik Tanah Sawah Buka Baru*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah (Puslitbangtanah). Jawa Barat
- De Datta dan Sharma. 1985. *Effect of Puddling on Soil Physical Properties and Processes*. International Rice Research Institute. Philippines.
- Hanafiah, K. A. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. PT RajaGrafindo Persada. Jakarta
- Handayani, Suci. 2001. *Kajian Stabilitas Agregat Tanah Lapis Olah Daerah Semanu Gunung Kidul*. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Hardjowigeno S, H Subagyo, dan M. Luthfi Rayes. 2004. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah Sawah Dalam Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat (Puslitbangtanah). Jawa Barat.
- Hasanah D. P. 2014. *Analisis Perbandingan Pendapatan Usaha Tani Padi Sistem Tanam Jajar Legowo dengan Sistem Tegel Kelurahan Situmekar, Suka Bumi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Idawanni. 2016. *Persiapan Bibit dan Cara Tanam Padi Sawah*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah (Puslitbangtanah). NAD
- Irawan B. 2004. *Dinamika Produktivitas dan Kualitas Budidaya Padi Sawah*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor

- Islami Titiek dan Utomo Wani Hadi. 1995. *Hubungan, Tanah, Air, dan Tanaman*. IKIP Semarang Press. Semarang
- Jamulya. 1982. Identifikasi Jenis-jenis Tanah Melalui Interpretasi Citra Landsat di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Skripsi*. Fakultas Geografi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Kautsar, Valensi. 2015. Karakteristik Kimia dan Fisika Lapisan Tapak Bajak pada Sistem Budidaya Padi Organik di Kabupaten Sragen, Jawa Tengah. *Tesis*. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah mada. Yogyakarta
- Kirchhof G, S. Priyono, W. H. Utomo, T. Adisarwanto, E. V. Dacanay, dan H. B. So. 2000. *The Efeect of Soil Puddling on The Soil Physical Properties and The Growth of Rice and Post-Rice Crops*. Soil and Tillage Research. Australia
- Kusnarta, B. D. Kartonegoro, B. H. Sunarminto, dan D. Indradewa. 2011. *Beberapa Faktor yang berpengaruh Dominan Terhadap Struktur Vertisol Tadah Hujan Lombok*. Jurnal Agroteksos. No. 2-3. Vol 21 halaman 120-128
- Kyuma, Kazutake. 2004. *Paddy Soil Science*. Kyoto University Press. Jepang
- Loganathan, P. 1987. *Soil Quality Consideration in The Selection of Sites for Aquaculture*. FAO Corporate Document Repository. Nigeria
- Makarim A. K dan Ikhwani. 2013. *System of Rice Intensification (SRI) dan Peluang Peningkatan Produksi Padi Nasional*. Puslitbang Tanaman Pangan. Bogor.
- Mustoyo, Simanjuntak B. H, dan Suprihartini. 2013. *Pengaruh Pupuk Kandang Terhadap Stabilitas Agregat Tanah pada Sistem Pertanian Organik*. Jurnal AGRIC. No. 1. Vol. 25 halaman 51-57
- Narsanty, Rica. 2015. Pengaruh Budidaya Padi Konvensional, SRI dan Semi SRI dengan Penambahan Pupuk Organik dan Anorganik terhadap Penyediaan $N-NH_4^+$ dan Fraksi C Labil pada Tanah Sawah. *Tesis*. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah mada. Yogyakarta
- Ningtyas, Siti Fatimah Vieta Prasetya. 2011. Analisis Usaha Tani Padi Konvensional dan Padi *system of Rice Intensification (SRI)* Organik. *Skripsi*. Fakultas Ekonomi dan manajemen IPB. Bogor s
- Pairunan, A. K, Nanere J. L, Arifin, Solo S. R, Samosir R, Teingkasari J. R, Lalopua, Ibrahim B, dan Hariadj A. 1985. *Dasar- Dasar Ilmu Tanah*. Badan Kerjasama Perguruan Tinggi Negeri Indonesia Timur. Makassar
- Rachmawati dan Retnaningrum. 2013. *Pengaruh Tinggi dan Lama Penggenangan Terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi Kultivar Sintanur dan Dinamika Populasi Rhizobakteri Pemfiksasi Nitrogen Non Simbiosis*. Jurnal Ilmu- Ilmu Hayati dan Fisik. No. 5. Vol 15 halaman 117-125
- Pardosi E, Jamilah, dan Kemala S. L. 2013. *Kandungan Bahan Organik dan beberapa Sifat Fisik Tanah Sawah Pada Pola Tanam Padi-Padi dan Padi Padi Semangka*. Jurnal Agroekoteknologi. No. 3. Vol 1 halaman 429-239

- Prasetyo, Bambang H, J. Sri Adiningsih, Kasdi Subagyo, dan R. D. M. Simanungkalit. 2004. *Mineralogi, Kimia, Fisika, dan Biologi Tanah Sawah* dalam Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. Bogor
- Ponnamperuma, F. N. 1981. *Properties of Tropical Rice Soils*. Tropical Agriculture Collage, H. Cardenas, Tabasco, Mexico
- Pratiwi S. A. 2013. Pengaruh Faktor Pembentukan Agregat Tanah Terhadap Kemantapan Agregat Tanah Latosol Darmaga pada Berbagai Penggunaan Lahan. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Putinella June A. 2011. *Perbaikan Sifat Fisik Tanah Regosol dan Pertumbuhan Tanaman Sawi Brassica Juncea L) Akibat Pemberian Bokashi Ela Sagu dan Pupuk Urea*. Jurnal Budidaya Pertanian. No1. Vol 7 halaman 35-40
- Rachman A dan Abdurachman A. 2006. *Penetapan Kemantapan Agregat Tanah dalam Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisanya*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor
- Sahardi, Hernawati, dan Fauzih K. 2014. *Pengaruh Pupuk Organik dan Anorganik Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Padi Lahan Sawah Irigasi di Sulawesi Selatan*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP). Sulawesi Selatan
- Sari, Maya. 2016. *7 Dampak Alih Fungsi Lahan Pertanian*. <http://ilmugeografi.com/ilmu-sosial/dampak-alih-fungsi-lahan-pertanian>. Diakses pada tanggal 07 November 2016 pukul 20.12.
- Sembiring, Sastra. 2008. *Sifat Kimia dan Fisik Tanah pada Areal Bekas Tambang Bauksit di Pulau Bintan, Riau*. Balai Penelitian Kehutanan Aek Nauli. No. 2. Vol. 5 halaman 123-134
- Soegiman. 1977. *Tanah dan Pupuk*. Pusat Latihan Kerja dan Pengembangan Tanah. Delanggu
- Sugiarto D. S. 2006. *Metode Statistika*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta
- Susanto, Rachman. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Kanisius. Yogyakarta
- USDA. 1998. *Soil Bulk Density*. <https://usdasearch.usda.gov>. Diunduh pada tanggal 09 Juni 2017.
- Toha, H. M. 2011. *Pengembangan Padi Gogo Mengatasi Rawan Pangan Wilayah Marginal*. Litbang Pertanian. Jakarta
- Ukrita I, Feri M, dan Silfia. 2011. *Analisa Prilaku Petani dalam Penerapan Padi Metode SRI (The system Rice of Intensification)*. Jurnal Penelitian Lumbung.No. 2. Vol. 10 halaman 120-127
- WSU (Washington State University). 2004. *Physical Properties of Soil*. <http://soils.tfrec.wsu.edu/mg/physical.htm>. Diakses pada 22 November 2016 pukul 08.54 WIB
- Xiaohong Tang, Youjin Lou, Jiake Lv, dan Chaofu Wei. 2012. *Mechanisms of Soil Aggregate Stability in Purple Paddy Soil under Conservation Tillage of Sichuan Basin, China*. IFIPI. Vol 1 halaman 355-370