

DAFTAR PUSTAKA

Agoesdy, R., Hanum, H., Rauf, A., dan Harahap, F.S. (2019). Status Hara Fosfor dan Kalium di Lahan Sawah di Kecamatan Tanjung Morawa Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Tanah dan sumberdaya Lahan*, 6(2), 1387-1390.

Anwar, S. 2012. *Pola Tanam Tumpangsari*. Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan (BBP2TP) Agroekoteknologi. Litbang Deptan.

Arthagama. 2006. Evaluasi Status dan Kemampuan Kesuburan Tanah Sawah di Kecamatan Kerambitan untuk Meningkatkan Efisiensi Pemupukan Spesifik Lokasi Tanaman Padi. Diakses dari <http://elib.pdii.lipi.go.id/katalog/index.php/searchkatalog/byId/51482>

Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2017. <http://www.litbang.pertanian.go.id/info-teknologi/3085/> diakses pada 26 Juli 2019

Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2019. <http://www.litbang.pertanian.go.id/info-teknologi/2483/> diakses pada 07 Mei 2020

Badan Pusat Statistik. 2019. <http://www.bps.go.id/statictable/2014/09/08/950/rata-rata-konsumsi-per-kapita-seminggu-beberapa--macam-bahan-makanan-penting-2007-2018.html>/diakses pada 26 Agustus 2019

Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman. (2019). *Kecamatan Pakem dalam Angka 2019*. Yogyakarta: Badan Pusat Statistik.

- Banghuai, W. Dan Qianlong, Z. (1995). *New Techniques for Raising Fish in Flooded Ricefields*, dalam *Rice-fish Culture in China*. International Development Research Institute. <http://www.nzdl.org/gsdldmod?e=d-00000-00---off-0fn12%2e2--00-0----0-10-0---0---0direct-10---4-----0-11--11-en-50---20-about---00-0-1-00-0--4----0-0-11-10-0utfZz-8-00&cl=CL1.4&d=HASHe926da0d59124939c2f356.5.3>=2> diakses pada Juni 2020.
- Barmon, B. K., Kondo, T., Yamaguchi, J., & Osanami, F. (2010). Rice-prawn Farming System : Impacts on Soil Quality and Land Productivity of Modern Variety Paddy Production in Bangladesh. *Asian Journal of Agriculture and Development*, 7(2).
- Boyd, C.E. 1990. *Water Quality in Pond for Aquaculture*. Alabama, USA: Department of Fisheries and Allied Aquacultures, Auburn University.
- Cahyadewi, P. E. K. A., Diara, I.W., & Arthagama, I. D. M. (2016). Uji Kualitas Tanah dan Arahan Pengelolaannya pada Budidaya Padi Sawah di Subak Jatiluwih, Penebel,.*E-Jurnal Agroteknologi Tropika*, 5(3), 232-242.
- Cahyaningrum, W., & Soewardi, K. (2014). Arahan Spasial Pengembangan Mina Padi Berbasis Kesesuaian Lahan dan Analisis A'WOT di Kabupaten Cianjur, Jawa Barat (Spatial Directing of “ Mina Padi ” Development Based on Land Suitability and A ' WOT Ana lysis in Cianjur Regency , West Java Province. *Majalah Ilmiah Global*, 16(1), 77–88.
- Chen, Z. (1999). *Selecting Indicators to Evaluate Soil Quality*. Diakses dari <http://www.fftc.agnet.org/library.php?func=view&style=type&id=20110808172707>
- Christie, Y. A., Sina, L., & Erawaty, R. (2013). Dampak Kerusakan Lingkungan Akibat Aktifitas Pembangunan Perumahan (Studi Kasus di Perumahan Palaran City Oleh PT. Kusuma Hady Property). *Beraja Niti*, 2, 1–21.

- Damayanti, R., Hanani, Y., & Yunita, N.A. (2016). Hubungan Penggunaan dan Penanganan Pestisida pada Petani Bawang Merah Terhadap Residu Pestisida dalam Tanah di Lahan Pertanian Desa Wanasari Kecamatan Wanasari Kabupaten Brebes. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 4(3), 879-887.
- Dariah, A., Yusrial, & Mazwar. (2006). *Penetapan Konduktivitas Hidrolik Tanah dalam Keadaan Jenuh: Metode Laboratorium: Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian.
- Darma, H.A., Bintoro, A., & Duryat. (2019). Faktor-Faktor Penentu Perubahan Kondisi Keanekaragaman Flora dan Fauna di Sub-Sub DAS Khilau, Sub DAS Bulog, DAS Sekampung. *Jurnal Syiva Lestari*, 7(2), 204-213.
- Darmawijaya, I. (1990). *Klasifikasi Tanah: Dasar Teori bagi Peneliti Tanah dan Pelaksana Pertanian di Indonesia*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Dinas Pertanian Perikanan dan Kehutanan. (2016) . *Action Plan Kawasan Pertanian* (Vol. 441551). Pemerintah Kabupaten Sleman.
- Donggulo, C.V., Lapanjang, I.M., & Made, U. (2017). Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L) pada Berbagai Pola Jajar Legowo dan Jarak Tanam. *J. Agroland*, 24(1), 27-35.
- Effendi, R., Salsabila, H., & Malik, A. (2018). Pemahaman tentang Lingkungan Berkelanjutan. *MODUL*, 18(2), 75-82.
- Evanylo, G., & McGuinn, R. 2000. Agricultural Management Practices and Soil Quality: Measuring, Assesing, and Comparing Laboratory and Field Test Kit Indicators of Soil Quality Attributes. Virginia Cooperative Extension. Publ. No. 452-400.

- Food and Agriculture Organization of the United Nations. 2016. Innovative Rice Farming Systems and Conservation Agriculture. www.fao.org/3/a-i5784b.pdf diunduh pada Juli 2019.
- Franzlubbers, A. J., & Haney, R. L. (2006) Assessing Soil Quality in Organic Agriculture.
- Halwart, M., & Gupta, M.V. (eds.) 2004. *Culture of Fish in Rice Fields*. Penang, Malaysia: FAO and The WorldFish Center.
- Hanafiah, K. A. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: Gramedia.
- Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Penerbit Pusaka Utama.
- Hardjowigeno, S. & Rayes, M. L. 2005. *Tanah Sawah Karakteristik, Kondisi dan Permasalahan Tanah Sawah di Indonesia*. Malang: Bayumedia Publishing.
- Hardjowigeno, S., Subagyo, H., & Rayes, M. L. 2004. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah Sawah*. Di dalam: *Tanah Sawah dan Teknologi pengelolaannya*. Bogor: Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Departemen Pertanian .
- Harmoni, K. (2014). Analisis Persebaran Iklim Klasifikasi Oldeman di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. *Skripsi*. Surakarta: Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Holilullah, Afandi, & Novpriansyah, H. (2015). Karakteristik Sifat Fisik Tanah pada Lahan Produksi Rendah dan Tinggi di PT Great Giant Pineapple. *J. Agrotek Tropika*, 3(2), 278-282.
- Islam, K. R. & Weil, R.R. (2000). Soil Quality Indicator Properties in Mid-Atlantic Soil as Influenced by Conservation Management. *J. Soil Water Conser.* 55, 69-78.

- Januar, M.R. & Pandjaitan, N.H. (1999). Evaluasi Persamaan Infiltrasi Kostiakov dan Philip secara Empirik untuk Tanah Regosol Coklat Kekelabuan. *Buletin Keteknikan Pertanian*, 13(3), 1-10.
- Kementrian Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia.(2016). *Petunjuk teknis sarana budidaya mina padi*. Jakarta: Kementrian Kelautan dan PerikananRepublik Indonesia.
- Kurniasih, R. & Asnur, P. (2017). *Identifikasi Konkresi Fe dan Mn pada Tegakan Jati (Tectona grandis) dan Lahan Bekas Sawah di Kecamatan Mande, Kabupaten Cianjur, Provinsi Jawa Barat*. Diakses dari http://ratih_kurniasih.staff.gunadarma.ac.id/Publications/files/4229/UG+JURNAL+REDOKS+SAWAH.pdf
- Langhu, W. (1995). *Methods of Rice-Fish Culture and their Ecological Efficiency*, dalam *Rice-fish Culture in China*. International Development Research Institute. <http://www.nzdl.org/gsdldmod?e=d-00000-00---off-0fnl2%2e2--00-0----0-10-0---0---0direct-10---4-----0-11--11-en-50---20-about---00-0-1-00-0--4---0-0-11-10-0utfZz-8-00&cl=CL1.4&d=HASHe926da0d59124939c2f356.5.3>=2> diakses pada Juni 2020.
- Lantoi, R. R., Darman, S., & Patadungan, Y. S. (2016). Identifikasi Kualitas Tanah Sawah pada Beberapa Lokasi di Lembah Palu dengan Metode Skoring Lowery.*Agroland*, 23(3), 243–250.
- Las, I., Subagyo, K., & Setiyanto, A. P. (2006). Abstrak. *Indonesian Agricultural Research and Development Journal*, 25(3).
- Lestari, S., & Bambang, A. N. (2017).Penerapan Mina padi dalam Rangka Mendukung Ketahanan Pangan dan Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat.*Proceeding Biology Education Conference*, 14(1), 70–74.

- Lestari, D.T, Sumarjono, D., & Ekowati, T. 2019. Analisis Pendapatan Usahatani Minapadi di Kabupaten Sukoharjo. *SOCA: Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 13 (3), 304-316.
- Masfia, A., & Rahmadi, A. (2018). *Pengaruh Menurunnya Kualitas Lahan Pertanian terhadap Aktivitas Pertanian Bernuansa Organik di Wilayah Bandung dan Sekitarnya*. Bandung.
- Mawardi, I. (2010). Kerusakan Daerah Aliran Sungai dan Penurunan Daya Dukung Sumberdaya Air di Pulau Jawa serta Upaya Penangannya. *J.Hidrosfir Indonesia*, 5(2), 1–11. Diakses dari <http://ejurnal.bppt.go.id/ejurnal2011/index.php/JHI/article/viewFile/128/13>
- Mulyono, A., Lestiana, H., & Fadilah, A. (2019). Permeabilitas Tanah Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Tanah Aluvial Pesisir DAS Cimanuk, Indramayu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(1), 1-6.
- Mu'min M.I., Joy, B., & Yunianrti, A. (2016). Dinamika Kalium Tanah dan Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) akibat Pemberian NPK Majemuk dan Penggenangan pada Fluvaquentic Epiaquepts. *Soilrens*, 14(1), 11-15.
- Nakhro, N. & Dkhar, M.S. (2010). Impact of Organic and Inorganic Fertilizers on Microbial Populations and Biomass Carbon in Paddy Field Soil. *Journal of Agronomy*, 9(3), 102-110.
- Nasution, A.H., Fauzi, & Musa L. (2014). Kajian P-tersedia pada Tanah Sawah Sulfat Masam Potensial. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(3), 1244-1251.
- Nazir, M., Syakur, & Muyassir. (2017). Pemetaan Kemasaman Tanah dan Analisis Kebutuhan Kapur di Kecamatan Keumala Kabupaten Pidie. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*, 2(1), 21-30.

- Nugroho, W. A., Utomo, S., & Dewi, W. S. (2011). Penyusunan Model Pengelolaan Kualitas Tanah Sawah di Kecamatan Jatipuro Kabupaten Karanganyar. *Sains Tanah-Jurnal Ilmu Tanah Dan Agroklimatologi*, 8(1), 31–40.
- Nurhayati, A., Lili, W., Herawati, T., & Riyantini, I. (2016). Derivatif Analysis of Economic and Social Aspect of Added Value Minapadi (Paddy-fish Integrative Farming) a Case Study in the Village of Sagaracipta Ciparay Sub District, Bandung West Java Province, Indonesia. *Aquatic Procedia*, 7, 12–18.
- Odum, E.P. (1996). *Dasar-Dasar Ekologi*. Edisi Ketiga. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Omposunggu, G.P., Guchi, H., & Razali. (2015). Pemetaan Status C-Organik Tanah Sawah di Desa Sei Samban, Kecamatan Sei Bamban Kabupaten Serdang Bedagai. *Jurnal Agroekoteknologi*, 4(1), 1830-1837.
- Ontorael, R., Wantasen, A.S., & Rondonuwu, A.B. (2012). Kondisi Ekologi dan Pemanfaatan Sumberdaya Mangrove di Desa Tarohan Selatan Kecamatan Beo Selatan Kabupaten Kepulauan Talaud. *Jurnal Ilmiah Platax*, 1(1), 7-11.
- Padmawati, N. L. A., Arthagama, I. D. M., & Susila, K. D. (2017). Evaluasi Kualitas Tanah di Lahan Sawah Simantri dan Non Simantri di Subak Riag Desa Riag Gede, Kecamatan Penebel. *E-Jurnal Agroteknologi Tropika*, 6(2), 185–193.
- Painuran, A.K., Nanere, Arifin, Solo, Tangkaisari, Lalopua, Ibrahim, B., & Asmadi, H. (1985). *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Makasar: Perguruan Tinggi Negeri Indonesia Timur.

- Patti, P.S., Kaya, E., & Silahooy, Ch. (2013). Analisis Status Nitrogen Tanah dalam Kaitannya dengan Serapan N oleh Tanaman Padi Sawah di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat. *Agrologia*, 2(1), 51-58.
- Primavera, J.H. (1991). Intensive Prawn in The Philippines : Ecological, Social and Ecnomic Implication. *Ambio*, 20, 28-33.
- Rachmawati, D. & Retnaningrum, E. (2013). Pengaruh Tinggi dan Lama Penggenangan terhadap Pertumbuhan Padi Kultivar Sintanur dan Dinamika Populasi Rhizobakteri Pemfiksasi Nitrogen Non Simbiosis. *Bionatura-Jurnal Ilmu-ilmu Hayati dan Fisik*, 15(2), 117-125.
- Ringgih, D., Rayes, M.L., & Utami, S.R. (2018). Kajian Perubahan Sifat Fisik dan Kimia Akibat Penyawahan pada Andisol Sukabumi, Jawa Barat. *Agrovigor*, 11(1), 21-27
- Ritonga, A. G., Rauf, A., & Jamilah. (2016). Karakteristik Biologi Tanah pada Berbagai Penggunaan Lahan di Sub DAS Petani Kabupaten Deli Serdang Sumatera Utara. *Jurnal Agroteknologi*, 4(3)1983-1.
- Santosa, L.W. & Muta'ali, L. (2014). *Bentang Alam dan Bentang Budaya- Panduan Kuliah Kerja Lapangan Pengenalan Bentanglahan*. Yogyakarta: Badan Penerbit Fakultas Geografi (BPFG) UGM.
- Sartohadi, J., Suratman, Jamulya, & Dewi, N. I. S. (2016). *Pengantar Geografi Tanah*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Sembel, D.T. (2015). *Toksikologi Lingkungan*. Yogyakarta: Andi.
- Soemarwoto, O. (1983). *Ekologi Lingkungan Hidup dan Pembangunan*. Jakarta: Djambatan.

- Subandi. (2013). *Peran dan Pengelolaan Hara Kalium untuk Produksi Pangan di Indonesia*. Malang: Balai Penelitian Kacang-kacangan dan Umbi-umbian, Departemen Pertanian.
- Sudjana, B. (2014). Penggunaan Azolla untuk Pertanian Berkelanjutan. *Jurnal Ilmiah Solusi*, 1(2), 72-81.
- Supono. (2015). *Manajemen Lingkungan untuk Akuakultur*. Yogyakarta: Plantaxia.
- Supriyadi, Rosariastuti, M.M.A.R., Kusumawardani, A.P., Maris, M., & Putri, R. D. A. (2016). *Soil Quality Index Relationship With Rice Production in Sukoharjo Regency, Central Java, Indonesia*. 222–234.
<https://doi.org/10.15608/iccc.y2016.567>
- Tubur, H.W., Chozin, M.A., Santosa, E., & Junaedi, A. (2012). Respon Agronomi Varietas Padi terhadap Periode Kekeringan pada Sistem Sawah. *J. Agron. Indonesia*, 40 (3), 167-173.
- Tursina, M. R. (2017). Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah dengan Sistem Mina Padi dan Non Mina Padi. *Journal on Social Economic of Agriculture and Agribusiness*, 6(1).
- Whiting, L. 2017. *Greening Asia's Irrigation*. riversymposium.com/wp-content/uploads/2018/10/147.pdf diakses pada 17 Agustus 2019
- Wulandari, R. (2016). Metode Kunjungan Lapangan untuk Menanamkan Kepedulian Terhadap Lingkungan Hidup. *Jurnal Pedagogia*, 5(1), 67-80.

- Xieping, L., Huaixun, W., dan Yongtai, Z. (1995). *Economic and Ecological Benefits of Rice-Fish Culture*, dalam *Rice-fish Culture in China*. International Development Research Institute.
<http://www.nzdl.org/gsdmod?e=d-00000-00---off-0fnl2%2e2--00-0---0-10-0---0---0direct-10---4-----0-11--11-en-50---20-about---00-0-1-00-0--4---0-0-11-10-0utfZz-8-00&cl=CL1.4&d=HASHe926da0d59124939c2f356.5.3>=2> diakses pada Juni 2020.
- Yaobin, L., Lin, Q., Fengbo, L., Xiyue, Z., Chunchun, X., Long, J., Zhongdu, C., Jinfei, F., & Fuping, F. (2019). Impact of Rice-Catfish/Shrimp Co-culture on Nutrients Fluxes across Sediment-Water Interface in Intensive Aquaculture Ponds. *Rice Science*, 26(6), 416-424.
- Zulfahmi, R., Safrida, & Sofyan.(2016). Analisis Perbandingan Pendapatan Petani Pola Tanam Monokultur dan Polikultur di Kecamatan Meurendu Kabupaten Pidie Jaya..*Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*, 1(1), 305–313.