

DAFTAR PUSTAKA

- Aishah, A.W., Zauyah, S., Anuar, A.R., & Fauziah, C.I. 2010. *Spatial Variability of Selected Chemical Characteristics of Paddy Soils in Sawah Sempadan, Selangor, Malaysia. Malaysian Journal of Soil Science.*14:27-39.
- Aisyah, A., Suastika, I.W., & Suntari, R. 2015. Pengaruh Aplikasi Beberapa Pupuk Sulfur Terhadap Residu, Serapan, Serta Produksi Tanaman Jagung di Mollisol Jonggol, Bogor, Jawa Barat. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan.* 2(1): 93-101.
- Arsana, I.G.K.D., Yahya, S., Lontoh, A.P., & Pane, H. 2003. Hubungan Antara Penggenangan Dini dan Potensi Redoks, Produksi Etilen dan Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi (*Oryza Sativa*) Sistem Tabela. *Bul. Agron.* 31(2):37-41.
- Avridianto, D.F. 2016. Tingkat Resiko Bencana Tanah Longsor di Desa Ketro Kecamatan Tulakan Kabupaten Pacitan. *Jurnal Swara Bhumi.* 1(2):18-27.
- Bachtiar, E. 2006. Ilmu Tanah. Meda: Fakultas Pertanian USU.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyumas. 2017. Kecamatan Patikraja dalam Angka Tahun 2017. Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyumas, Banyumas.
- Balai Penelitian Tanah. 2005. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. Petunjuk Teknis edisi 2 Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Bhooshan, N., & Prasad, C. 2011. Organic Farming: Hope of posterity. In: Hope of Posterity. editors. *Organic Agriculture.* UP Council of Agricultural Research (UPCAR), Lucknow, India. p. 1-10.
- Dierolf, T., Fairhurst, & Mutert, E. 2001. *A Tollkit For Acid, Upland Soil Fertility Management In Southeast Asia.* Oxford Graphic Printers.
- Dobermann, A., & Fairhurst, T. 2000. Rice: Nutrient disorders & nutrient management. PPI – PPIC – IRRI.
- Fairhurst, T., Witt C., Buresh, R., & Doberman, A. 2007. Padi : Panduan Praktis Pengelolaan Hara. Diterjemahkan oleh A. Widjono. IRRI.

- Faqih, A., Dukat, & Susanti, R. 2015. Efektivitas Metode dan Teknik Penyuluhan Pertanian dalam Penerapan Teknologi Budidaya Padi Sawah (*Oryza Sativa* L.) Sistem Tanam Jajar Legowo 4:1 (Studi Kasus Di Kelompok Tani Silih Asih Desa Ciomas Kecamatan Ciawigebang Kabupaten Kuningan). *Jurnal Agrijati* . 28(1):45-67.
- Fauzi, A., Ayesha, I., & Gusriati. 2017. Pengaruh Faktor-Faktor Produksi Terhadap Hasil Pada Usahatani Padi Sawah di (*Oryza Sativa* L.) (Studi Kasus di Kelurahan Pisang, Kecamatan Pauh, Kota Padang). *UNES Journal-Mahasiswa Pertanian*. 1(1):90-100.
- Foth, H.D. 1998. Dasar-dasar Ilmu tanah. *Gadjah Mada University Press*. Yogyakarta.
- Hairiah K, Van Noordwijk, M., & Cadisch G, 2000. *Carbon and Nitrogen balance of three cropping systems in N. Lampung. Neth.J. Agric. Sci.* 48 (2000): 3-17.
- Hakim, N., Nyapa Y., Lubis A.M., Nugroho S.G., Saul M.R., Diha, M.A., Hong, G.B., & Bailey, H.H. 1986. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Hanafiah, A. K. 2005. Dasar-dasar Ilmu Tanah Ultisol. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2010. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo, Jakarta.
- Hardjowigeno, S., & Rayes, L. 2005. Tanah Sawah. Bayumedia. Malang.
- Hardjowigeno. S. 1992. Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis. Akademika Pressindo, Jakarta.
- Hartatik, W., & Widowati, L.R. 2015. Pengaruh Pupuk Majemuk NPKS dan NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah pada Inceptisol. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 34(3):175-186.
- Hartatik, W., & Setyorini, D. 2012. Pemanfaatan pupuk organik untuk meningkatkan kesuburan tanah dan kualitas tanaman. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pemupukan dan Pemulihan Lahan Terdegradasi, Bogor. P.11.
- Hasriyanti, Abbas, I., & Leo, M.N.Z. 2016. Aplikasi Peta Jenis Tanah dalam Mengidentifikasi Lahan Berpotensi Untuk Perkebunan Kelapa Sawit di Kecamatan Cendana Kabupaten Enrekang. *Jurnal Pendidikan Geografi*. 21(1):12-21.

- Hikmatullah, Suparto, Tafakresnanto. C., Sukarman, Suratman, & Nugroho, K. 2014. Petunjuk Teknis Survei dan Pemetaan Tanah Tingkat Semi Detail Skala 1:50.000. Kampus Penelitian Pertanian Cimanggu. Bogor.
- Humaerah, A.D. 2013. Budidaya Padi (*Oryza Sativa*) dalam Wadah dengan Berbagai Jenis Pupuk pada Sistem Tanam Berbeda. *Jurnal Agribisnis*. 7(2):199-210.
- Indranada, H. 1994. Pengelolaan Kesuburan Tanah. Bumi Aksara, Jakarta.
- IRRI. 1978. *Soil and Rice*. IRRI. Los Banos Philipphines.
- Karo, B.B. 2017. Pengaruh Pemberian Pupuk Fosfat dan Sulfur Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kentang (*Solanum Tuberosum*) Varietas Granola dalam Polibag. *Jurnal Agroteknosains*. 1(2):111-116.
- Kaya, E. 2013. Pengaruh Kompos Jerami dan Pupuk NPK Terhadap N-Tersedia Tanah, Serapan-N, Pertumbuhan, dan Hasil Padi Sawah (*Oryza Sativa* L). *Agrologia*. 2(1):43-50.
- Komatsuzaki, M., & Syaib, M.F. 2010. *Comparison of the Farming System and Carbon Sequestration between Conventional and Organic Rice Production in West Java, Indonesia*. *Sustainability*, 2(3): 833-843.
- Kurnia, U. 2008. Strategi pengelolaan lingkungan pertanian. *Jurnal Sumberdaya Lahan* 2(1): 59-74.
- Lakitan, Benyamin, & Gofar, Nuni. 2013. Kebijakan Inovasi Teknologi Untuk Pengelolaan Lahan Suboptimal Berkelanjutan. Makalah Seminar Nasional Lahan Suboptimal 20-21 September 2013. Palembang.
- Lal, R. 2004. *Soil Carbon Impact on Global Climate Change and Food Security*. *Science*, 304: 1623-1627.
- Las, I., & Setyorini, D. 2010. Kondisi Lahan, Teknologi, Arah, dan Pengembangan Pupuk Majemuk NPK dan Pupuk Organik. Hlm 47.
- Mahi, A.K. 2015. Survei Tanah (Evaluasi dan Perencanaan Penggunaan Lahan Edisi 2). Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Martono. 2004. Pengaruh Intensitas Hujan dan Kemiringan Lereng Terhadap Laju Kehilangan Tanah Pada Tanah Regosol Kelabu. Tesis. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Masdar, 2001. Respon pertumbuhan reproduktif tanaman padi terhadap jarak tanam dan umur bibit pada system intensifikasi padi (SRI).

- Minardi, S., Hartati, S., & Pardono. 2014. Imbangan Pupuk Organik dan Anorganik Pengaruhnya Terhadap Hara Pembatas dan Kesuburan Tanah Lahan Sawah Bekas Galian C pada Hasil Jagung (*Zea Mays L.*). *Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi*. 11(2):122-129.
- Momuat, E.O., Notohadiprawiro, T., & Soedarsono, J.. 2006. Serapan Belerang di dalam Tanaman Padi dan Penetapan Nilai Kritisnya dengan Cara Cate dan Nelson dan Dimodifikasi. *Agrikam*. 1(3):1-9.
- Muliasari, A. A., & Sugiyanta. 2009. Optimasi Jarak Tanam dan Umur Bibit pada Padi Sawah (*Oryza sativa L.*). Makalah Seminar Departemen Agronomi dan Hortikultura. IPB – Bogor.
- Muliawana, N.R.E., Joko, S., & Jumaranga, M.I. 2016. Identifikasi Nilai Salinitas pada Lahan Pertanian di Daerah Jungkat Berdasarkan Metode Daya Hantar Listrik (DHL). *Prisma Fisika*. 4(2):69-72.
- Mulyati & Lolita, E.S. 2006. Pupuk dan pemupukan. *Mataram university press. Mataram*.
- Munir. 1996. Tanah-Tanah Utama di Indonesia, Karakteristik, Klasifikasi, dan Pemanfaatan. Pustaka Jaya. Jakarta.
- Musnamar, E.I. 2006. Pembuatan dan Aplikasi Pupuk Organik Padat. Seri Agro Tekno Penebar Swadaya, Cimanggis, Bogor.
- Nariratih, I., Damanik, M.M.B., & Sitanggung, G. 2013. Ketersediaan Nitrogen pada Tiga Jenis Tanah Akibat Pemberian Tiga Bahan Organik dan Serapannya pada Tanaman Jagung. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 1(3):479-488.
- Novizan. 2002. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. Agro Media Pustaka. Jakarta 84 hal.
- Nugroho, K., Slamet, & Lestari, P. 2017. Keragaman Genetik 24 Varietas Padi Sawah dan Padi Gogo (*Oryza Sativa L.*) Indonesia Berdasarkan Marka SSR. *Scripta Biologica*. 4(1):5-10.
- 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.
- Prihatman, K. 2000. Budidaya Padi, Pendayagunaan & Pemasyarakatan Ilmu Pengetahuan Teknologi. Bogor.

- Purnama, I., Wulan, R.S.T., & Dulur, N.W.D. 2018. Efek Pemberian Residu Slurry Biogas Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa Chinensis*) Serta Ketersediaan Unsur Hara P dan S pada Entisol. *Crop Agro*. 11(1):15-24.
- Rahman, M.M. 2013. *Nutrient-Use and Carbon-Sequestration Efficiencies in Soils from Different Organic Wastes*. In: *Rice and Tomato Cultivation. Comm. in Soil Sci. and Plant Anal.*, 44 (9): 1457-1471.
- Rosmarkam, A., & Yuwono, N.W. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius. Yogyakarta.
- Sadyohutomo. 2006. Penatagunaan tanah. Penerbit Aditya Media, Yogyakarta.
- Simanungkalit, R.D.M., & Suriadikarta, D.A. 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Siringoringo, H.H., & Siregar, C.A. 2011. Pengaruh Aplikasi Arang Terhadap Pertumbuhan Awal *Michelia Montana* Blume dan Perubahan Sifat Kesuburan Tanah pada Tipe Tanah Latosol. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*. 8(1):65-85.
- Somantri, I.H. 2001. *Wild Rice (Oryza spp.): Their Existence and Research in Indonesia*. *Buletin AgroBio*. 5(1):14-20.
- Suarjana I.W., Supadma, A.A.N., & Arthagama, I.D.M. 2015. Kajian Status Kesuburan Tanah Sawah untuk Menentukan Anjuran Pemupukan Berimbang Spesifik Lokasi Tanaman Padi di Kecamatan Manggis. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. 4(4):314-323.
- Suntoro, 2003. Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolannya. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Sebelas Maret niversity Press. Jakarta.
- Supadma, A.A., & Dibia, I.N. 2006. Evaluasi Status Kesuburan Tanah Sawah di Kelurahan Penatih Kota Denpasar untuk Perencanaan Pemupukan Berimbang. *Jurnal Agritrop*. 25(4):116-124.
- Supriyadi, S. 2008. Kandungan Bahan Organik Sebagai Dasar Pengelolaan Tanah Di Lahan Kering Madura. *Embryo*. 5(2):176-183.
- Sutanto, R. 2002. Pertanian Organik Menuju Pertanian Alternatif dan Berkelanjutan. Hal 35-36. Kansius. Yogyakarta.

- Tamtomo, F., Rahayu, S., & Suyanto, A. 2015. Pengaruh Aplikasi Kompos Jerami dan Abu Sekam Padi Terhadap Produksi dan Kadar Pati Ubijalar. *Jurnal Agrosains*. 12(2):1-7.
- Tan, Kim H. 1998. Dasar-Dasar Kimia Tanah. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tangkitasik, A., Wikarniti. N.M, Soniari, N.N., & Narka, I.W. 2012. Kadar Bahan Organik Tanah pada Tanah Sawah dan Tegalan di Bali serta Hubungannya dengan Tekstur Tanah. *Agrotop*. 2(2): 101- 107.
- Tufaila, M., & Alam, S. 2014. Karakteristik Tanah dan Evaluasi Lahan untuk Pengembangan Tanaman Padi Sawah di Kecamatan Oheo Kabupaten Konawe Utara. *Agriplus*. 24(2):184-194.
- Widijanto, H., Anditasari. N., & Suntoro. 2011. Efisiensi Serapan S dan Hasil Padi dengan Pemberian Pupuk Kandang Puyuh dan Pupuk Anorganik di Lahan Sawah (Musim Tanam II). *Jurnal Ilmu Tanah dan Agroteknologi*. 8(1). 61-70.
- Widodo, R.A. 2006. Evaluasi Kesuburan Tanah pada Lahan Tanaman Sayuran di Desa Sewukan Kecamatan Dukun Kabupaten Magelang. *Jurnal Tanah dan Air*, 7(2):142-150.
- Wihardjaka & Poniman, 2015. Kontribusi Hara Sulfur terhadap Produktivitas Padi dan Emisi Gas Rumah Kaca di Lahan Sawah (*Contribution of Sulfur to Rice Productivity and Atmospheric Greenhouse Gases in Lowland*) . Pati.
- Wihardjaka, A., & Poniman. 2015. Kontribusi Hara Sulfur terhadap Produktivitas Padi dan Emisi Gas Rumah Kaca di Lahan Sawah (*Contribution of Sulfur to Rice Productivity and Atmospheric Greenhouse Gases in Lowland*). *Iptek Tanaman Pangan*. 10(1):9.
- Yohanes, K.N. 2017. Kajian Hubungan Bahan Organik Tanah Terhadap Produktivitas Lahan Tanaman Padi di Desa Kebonagung. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional. Yogyakarta.
- Yulina, H. Saribun, D.S., & Adin, Z. 2015 Hubungan antara Kemiringan dan Posisi Lereng dengan Tekstur Tanah, Permeabilitas dan Erodibilitas Tanah pada Lahan Tegalan di Desa Gunungsari, Kecamatan Cikatomas, Kabupaten Tasikmalaya. *Jurnal Agrikultura*. 26 (1): 15-22.
- Yulipriyanto, H. 2010. Biologi Tanah dan Strategi Pengelolaannya. Graha Ilmu.