

## DAFTAR PUSTAKA

- Agus, F. 2004. Tanah sawah dan teknologi pengelolaannya. Balitbangtan-Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- Anggraini, F, A. Suryanto dan N. Aini. 2013. Sistem tanam dan umur bibit pada tanaman padi sawah (*Oryza Sativa L.*) varietas inpari 13. Jurnal Produksi Tanaman vol. 1 no. 2.
- Badan Ketahanan Pangan dan Penyuluh Pertanian Aceh dan Balai Pengkajian Teknologi Pertanian NAD 2009. 2014. Budidaya Tanaman Padi. Badan Ketahanan Pangan dan Penyuluh Pertanian Aceh.
- Balai Penelitian Tanah. 2005. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian, Bogor.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian, Bogor.
- De Datta, S. K. 1981. Principles and Practices of Rice Production. John Wiley and Sons. New York.
- Post and Kwon, 2000. *cit.* Esmizade, Z., A. Landi, and A. Gilani. 2010. Evaluating the amount of carbonic greenhouse gasses (GHGs) emission from rice paddies. World Congress of Soil Science, Soil Solutions for a Changing World. 1-6 August 2010, Brisbane, Australia. 68-70p.
- Farhan, A. 1999. Kinerja Pendistribusian Air Irigasi serta Pengaruh Lokasi dan Takaran Pupuk N terhadap Hasil Padi. Tesis. IPB.
- Hanudin, E. 2000. Pedoman Analisis Kimia Tanah. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian UGM, Yogyakarta.
- Hardjowigeno, S., H. Subagyo and M.L. Rayes. 2005. Tanah Sawah: Karakteristik, Kondisi, dan Permasalahan Tanah Sawah di Indonesia. Bayumedia. Malang.
- Herlina, C. N. 2016. Optimalisasi lahan pekarangan dengan konsep pertanian organik. <http://nad.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php/info-teknologi/1077-optimalisasi-lahan-pekarangan-dengan-konsep-pertanian-organik>. Diakses pada Selasa 17 April 2018.
- Hermanto, F.W. 2014. Nitrous Oxide Gas Emissions at the Organic and Conventional Rice Farming in Sawangan Magelang, Godean Sleman, and Imogiri Bantul. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.

- Karyaningsih, S, M.D.M. Pawarti dan D. Nugraheni. 2008. Inovasi teknologi budidaya padi organik menuju pembangunan pertanian yang berkelanjutan. Prosiding Seminar Nasional Teknik Pertanian 2008 – Yogyakarta, 18-19 November 2008.
- Khalil, M.A.K, R.A Rasmussen, M.X Wang and L. Ren. 1991, Methane emissions from rice fields in China. *Environ.Sci. Technol* 25:979-989 *cit.* Hermanto, F.W. 2014. Nitrous Oxide Gas Emissions at the Organic and Conventional Rice Farming in Sawangan Magelang, Godean Sleman, and Imogiri Bantul. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Zhi-Guang, L., 1985. Physical chemistry of paddy soil, Yu Tian-Ren (ed.), Science Press, Beijing. *cit.* Syekhfani. 2014. Potensi Oksidasi-Reduksi. Bahan Ajar. Pascasarjana Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang. Diunduh dari : <http://syekhfanismsd.lecture.ub.ac.id/2014/03/potensi-oksidasi-reduksi-eh/>. Diakses pada 09 Januari 2018.
- Mayrowani, H. 2012. Pengembangan pertanian organik di indonesia. Forum penelitian agro ekonomi, volume 30 no. 2, desember 2012 : 91 – 108.
- Notohadiprawiro, T. 2006. Sawah dalam tata guna lahan. Repro: Ilmu Tanah Universitas Gadjah Mada (2006).
- Paretta, E. 2009. Pengaruh *slag (agripower)* terhadap pertumbuhan dan produksi padi serta emisi gas rumah kaca (CH<sub>4</sub> dan N<sub>2</sub>O). Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Rennenberg, H., R. Wassmann, H. Papen And W. Seiler. 1992. Trace Gases Exchange in Rice Cultivation. *Acol. Bull. Copenhagen* 42 : 164 – 173.
- Rolamutia, S. (2013). Pengaruh Penggenangan Terhadap Pembentukan Anakan Produktif Beberapa Varietas Padi Sawah (*Oryza Sativa L.*) Pada Metode Sri. Diploma thesis, Universitas Andalas.
- Roidah, Ida Syamsu. 2013. Manfaat penggunaan pupuk organik untuk kesuburan tanah. *Jurnal Universitas Tulungagung Bonorowo* vol. 1, no.1.
- Safitri, W, R/S/ Pujiati, dam P.T. Ningrum. 2014. Kandungan nitrat pada air tanah di sekitar lahan pertanian padi, palawija, dan tembakau. Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa 2014.
- Saputra, R.C. 2016. Faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat penerapan teknologi pertanian padi organik ( studi kasus di kelompok tani“madya”, dusun jayan,desa kebonagung, kecamatan imogiri, kabupaten bantul, daerah istimewa yogyakarta). Fakultas Pertanian UMY. Skripsi.
- Setyanto, P. 2008. Perlu inovasi teknologi mengurangi emisi gas rumah kaca dari lahan pertanian. *Surat kabar Sinar Tani*, 23-29 April 2008.

- Setyanto, P. 2008. Teknologi mengurangi emisi gas rumah kaca dari lahan sawah. *Iptek Tanaman Pangan* Vol. 3 No. 2 – 2008.
- Setyanto, P, dan R. Kartikawati. 2008. Sistem pengelolaan tanaman padi rendah emisi gas metan. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* vol. 27, no. 3.
- Supartha, I.N. Yogi, G. Wijana, dan G.M. Adnyana. 2012. Aplikasi jenis pupuk organik pada tanaman padi sistem pertanian organik. *E journal Agroekoteknologi Tropika*, vol. 1, no. 2.
- Suprihati, 2007. Populasi mikroba dan fluks metana (ch<sub>4</sub>) serta nitrous oksida (n<sub>2</sub>o) pada tanah sawah: pengaruh pengelolaan air, bahan organik dan pupuk nitrogen. Disertasi. Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.
- Surachman, D. 2010. Potensial Redoks (Eh) dan Kelarutan Fe dan Mn Serta Kaitannya Dengan Pertumbuhan Padi Pada Budidaya Sistem Konvensional dan System of Rice Intensification. Skripsi. IPB.
- Sutanto, R. 2002. *Pertanian Organik*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sutrisno, N., P. Setyanto, dan U. Kurnia. 2009. Perspektif dan Urgensi pengelolaan lingkungan pertanian yang tepat. *Pengembangan Inovasi Pertanian* 2(4), 2009: 286-291.
- Syekhfani. 2013. Padi. <http://syekhfanismd.lecture.ub.ac.id/files/2013/03/PADI-PUSRI.pdf>. Diakses pada 8 april 2018.
- Syekhfani. 2014. Potensi Oksidasi-Reduksi. Bahan Ajar. Pascasarjana Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang. Diunduh dari <http://syekhfanismd.lecture.ub.ac.id/2014/03/potensi-oksidasi-reduksi-eh/>. Diakses pada 09 Januari 2018.
- Utama, Z.H. 2015. *Budidaya Padi Pada Lahan Marjinal*. Andi. Yogyakarta.
- Wihardjaka, A, S.D. Tandjung, B.H. Sunarminto, E. Sugiharto. 2012. Hubungan fluks metana dan dinitrogen oksida dengan karakteristik tanah sawah tadah hujan di jawa tengah. *Ecolab* vol. 6, no. 2 Juli 2012: 61-64.