

DAFTAR PUSTAKA

- Adiningsih, S. J. dan Rochayati. 1998. Peranan bahan organik dalam meningkatkan efisiensi pupuk dan produktivitas tanah. *Prosiding Lokakarya Nasional efisiensi Pupuk*, Bogor. Hlm. 161-181.
- Agustina, L. 2004. *Dasar Nutrisi Tanaman*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Ainy, I.T.E. 2008. Kombinasi Antara Pupuk Hayati dan Sumber Nutrisi dalam Memacu Serapan Hara, Pertumbuhan, serta Produktivitas Jagung dan Padi. *Tesis*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Akyas, A. M. 1990. Harapan dan Keterbatasan Penggunaan Zat Pengatur Tumbuh dalam Rekayasa (Teknik) Budidaya Tanaman. Makalah disampaikan dalam *Seminar Nasional Agrokimia*, Jatinangor, 29 Januari 1990.
- Arafah dan Sirappa. 2003. Kajian penggunaan jerami dan pupuk N, P, K pada lahan sawah irigasi. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 4:12-15.
- Badan Pusat Statistik. 2015. Produksi Padi Menurut Provinsi 1993-2015. (On-Line). <http://bps.go.id/linkTableDinamis/view/id/865> diakses 23 Oktober 2015.
- Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 2008. *Informasi Ringkas, Bank Pengetahuan Padi Indonesia Ciharang, Varietas yang Mendominasi Pertanaman Padi Saat ini*. Agro Inovasi. Jakarta
- Balai Penelitian Tanah (BPT). 2005. *Kriteria Sifat Kimia Tanah*. Badan Litbang Pertanian. Bogor.
- Balai Pengkajian dan Penerapan Teknologi Pertanian. 2003. *Teknologi Pengomposan cepat menggunakan Trichoderma harzianum*. Balai Pengkajian dan Penerapan Teknologi Pertanian. Solok.
- Budiyanto, G. 2009. *Bahan Organik dan Pengelolaan Lahan Pasir*. UNPAD Press. Bandung.
- Dobermann, A. and Fairhurst, 2000. Strategies for nutrient management in irrigated and rainfed lowland rice systems. *Nutr. Cycl. Agroecosyst*. 53:1-18.
- Endrizal, J. Bobihoe. 2004. Efisiensi penggunaan pupuk nitrogen dengan penggunaan pupuk organik pada tanaman padi sawah. *J. Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*. 7:118-124.
- Engelstad, O.P. 1997. *Teknologi dan Penggunaan Pupuk*. Terjemahan D. H.Goenadi. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.

- Fairhurst, T., C. Witt, R. Buresh and A. Doberman. 2007. *Padi Panduan Praktis Pengelolaan Hara*. Diterjemahkan oleh A. Widjono. International Rice Research Institute. Los Banos.
- Gardner, F. P., R.B. Pearce dan R. L. Mitchell. 1998. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Gomez K.A. dan Gomez A.A. 2010. *Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian*. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Gunarto, L., P. Lestari, H. Supadmo, dan A.R. Marzuki. 2002. Dekomposisi Jerami Padi, Inokulasi *Azospirillum* dan pengaruhnya terhadap Efisiensi Penggunaan Pupuk N pada Padi Sawah. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 21(1):1-10.
- Gusnawaty, H.S., M. Taufik, L. Triana, dan Asniah. 2014. Karakterisasi Morfologis *Trichoderma* spp. Indigenus Sulawesi Tenggara. *Jurnal Agroteknos*. 4(2):87-93.
- Haefele S.M., S.M.A. Jabbar, J.D.L.C. Siopongco, A. Tirol-Padre, S.T. Amarante, P.C. Sta-Cruz, W.C. Cosico. 2008. Nitrogen use efficiency in selected rice (*Oryza sativa* L.) genotypes under different water regimes and nitrogen levels. *Crop Res*. 107:137- 146.
- Hakim, N., M. Y. Nyakpa, A.M. Lubis S. G. Nugroho, M.R. Saul, M.A. Diha, G.B Hong, dan H. Bailey. 1986. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Lampung.
- Hanafiah, K., A. I. Anas, A. Napoleon, dan N. Ghoffar. 2005. *Biologi Tanah : Ekologi dan Makrobiologi Tanah*. PT. Raja Graffindo Persada. Jakarta.
- Hasanah, I. 2007. *Bercocok Tanam Padi*. Azka Mulia Media. Jakarta.
- Herawati, W. D. 2012. *Budidaya Padi*. Javalitera. Yogyakarta.
- Husein, E. dan Irawan. 2008. *Kompos Jerami (Pengomposan dan Karakteristik Kompos)*. Balai Penelitian Tanah, Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Isroi. 2011. *Bioteknologi mikroba untuk Pertanian Organik*. Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia. Lembaga Riset Perkebunan Indonesia. Bogor.
- Jahn C.G., Domingo I., Almazan M.L.P., Pacia J. 2004. Effect of rice bug *Leptocorisa oratorius* (Hemiptera: Alydidae) on rice yield, grain quality, and seed viability. *J Econ Entomol*. 97(6):1923-1927.
- James, E., and F.L. Olivares. 1997 Infection and Colonization of sugarcane and other graminaceous diazotrophs. *Plant Sci*. 17:77-119.

- Juwita, Y. 2014. Teknologi Pengolahan, Manfaat, dan Kendala Penggunaan Kompos Jerami Padi. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal 2014*, 26-27 September, Palembang.
- Kamsurya M.Y, H. T Sebayang, dan B. Guritno. 2002. *Pengaruh Pemupukan Nitrogen Pada Lahan Tanpa Olah Tanah dengan Herbisida Glifosat terhadap pertumbuhan beberapa varietas padi*. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya Malang.
- Kolaka, L., M. Ghulamahdi, dan Miftahudin. 2015. Pertumbuhan dan Produksi Galur-Galur Padi Toleran Fe Generasi F8 Hasil Persilangan IR64 x Hawara Bunar di Lahan Pasang Surut, Banyuasin, Sumatera Selatan. *Jurnal Sumberdaya Hayati*. 1(2):47-53.
- Kurnia, F. 2011. Pengaruh kombinasi dosis pupuk tithonia dengan pupuk urea terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi gogo. *Jurnal Penelitian Budidaya Pertanian*. 1(1):7-8.
- Lakitan. B. 2012. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. Rajawali Pers. Jakarta.
- Lu, Y., X.J. Wang, H.C. Zhang, Z.Y. Huo, Q.G. Dai, and K. Xu. 2008. A study on the yielding mechanism of different rice cultivars under-different planting density conditions. *J. Agric. Sci.* 1:18-20.
- Makarim, A.K. dan E. Suhartatik. 2009. *Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Sukabumi. Subang.
- Menon, R. G. 1979. *Physical and Chemical Methods of Soil Analysis Soil Chemist. FaO*.
- Mousaif M., P. Jacques, P. Schaarwachter, H. Budzikiewicz H. and P. Thonart. 1997. Productions of Cyclosporins from Acremonium luzulae. *App Environtmental Microbiology*. 63:1739-1743.
- Mugnisyah, W.Q. dan A. Setiawan. 1990. *Pengantar Produksi Benih*. Rajawali Press. Jakarta.
- Muharram dan S. S. Purnomo. 2011. Efektivitas penggunaan pupuk bokashi jerami dan pupuk anorganik dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) varietas ciherang. *Skripsi*. Fakultas pertanian, Universitas Singaperbangsa, Karawang.
- Mujiyati dan Supriyadi. 2009. Pengaruh Pupuk Kandang dan NPK terhadap Populasi Bakteri *Azotobacter* dan *Azospirillum* dalam Tanah pada Budidaya Cabai (*Capsicum annum*). *Jurnal Bioteknologi*. 6(2): 63-69.
- Mukhlis dan Fauzi. 2003. *Pergerakan Unsur Hara Nitrogen dalam Tanah*. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Munarso, Y.P. 2011. Keragaan hasil beberapa varietas padi hibrida pada beberapa teknik pengairan. *J. Agron.* 39:147-152.

- Musnamar, E. I. 2003. *Pupuk Organik Cair dan Padat, Pembuatan, dan Aplikasi*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pantuwan, G., S. Fukai, M. Cooper. 2002. Yield response of rice (*Oryza sativa* L.) genotypes to drought under rainfed lowland: 3. Selection of drought resistance genotype. *Field Crop. Res.* 73:169-180.
- Parr J.F, Hornick S.B. and Papendick R.I. 2002 Transition from Conventional Agriculture to natural Farming System : The Role of Microbial Inoculants and Biofertilizer. (On-Line). <http://www.emtech.org/data/pdf>. diakses 10 November 2016.
- Patti, P.S., E. Kaya dan Ch. Silahooy. 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.
- Permadi, K. dan B. Sunandar. 2013. Kajian pupuk majemuk npk (30-6-8) dan pupuk organik kujang pada padi sawah varietas inpari 13 di daerah pengairan setengah teknis di purwakarta. *Agrin*. 17(1):14-21.
- Pirngadi K., H.M. Toha dan B. Nuryanto. 2007. Pengaruh pemupukan N terhadap pertumbuhan dan hasil padi gogo dataran sedang. *Apresiasi Hasil Penelitian Padi*. Balai Besar Penelitian Padi : 325-338.
- Prasad, R. 2009. Efficient Fertilizer Use:The Key to Food Security and Better Enviroment. *Journal of Tropical Agriculture*. 47:1-17.
- Purwanto. 2009. Pertumbuhan dan Hasil Empat Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) Pada Sistem Pertanian Organik, Semiorganik dan Pertanian Konvensional. *Thesis*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Purwono dan H. Purnamawati. 2008. *Budidaya 8 Jenis Tanaman Pangan Unggul*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Roesmarkam, A. dan N. W. Yowono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta.
- Roger, P.A., Zimmerman, W.J. & Lumpkin, T.A., 1992. *Microbiological Management of Wetland Rice Fields. Soil Microbial Ecology*. Marcel Dekker Inc. New York.
- Saragih, B. 2001. Keynote Address Ministers of Agriculture Government of Indonesia. *2nd National Workshop On Strengthening The Development And Use Of Hybrid Rice In Indonesia*. 1:10.
- Sari, D.K., I. H. Ismullah, W. N. Sulasdi, dan A. B. Harto. 2010. Estimasi produktivitas padi sawah berbasis kalender tanam heterogen menggunakan teknologi pengindraan jauh. *Jurnal Rekayasa*. 3(14):110-124.
- Setiawati, M. R., D. H. Arief, P. Suryatmana dan R. Hudaya. 2008. Aplikasi Bakteri *Endofitik* Penambat N₂ untuk Meningkatkan Populasi Bakteri *Endofitik* dan Hasil Tanaman Padi Sawah. *Jurnal Agrikultura*. 9(3):13-19.

- Setiobudi, D., B. Abdullah, H. Sembiring, dan I.P. Wardana. 2008. Peningkatan Hasil Padi Tipe Baru melalui Pengelolaan Hara Pupuk Nitrogen. *Prosiding Simposium V Tanaman Pangan – Inovasi Teknologi Tanaman Pangan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.* 2: 345-353.
- Setyorini, D. 2004. Strategies Harmonize Rice Production With Biodiversity. *Workshop on Harmonious Coexistence of Agriculture and Biodiversity, Tokyo, Jepang.* 20-22 Oktober 2004. Hlm. 21.
- Siahaan, F. O. 2012. Respons Pertumbuhan dan Produksi Sawi (*Brassica juncea* L.) terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair. *Skripsi.* Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Simanungkalit, R.D.M., R. Saraswati, R.D. Hastuti, E. Husen. 2006. *Bakteri Penambat Nitrogen, Pupuk Organik dan Pupuk Hayati.* Balai Penelitian Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Simatupang RS, Nurita, Noor R. 2001. Respon Tanaman Padi terhadap Pemupukan N, P, dan K pada Lahan Potensial Bukaas Baru. *Pegelolaan Tanaman Pangan Lahan Rawa. Prosiding Optimalisasi Pemanfaatan Hasil Penelitian Tanaman Pangan di Lahan Rawa Menuju Ketahanan Pangan, Kesejahteraan Petani dan Konsumen, 4-5 Juli, Banjarbaru.* Hlm. 127-137.
- Sinartani. 2012. *Agroinovasi.* Edisi 25-31 Januari 2012 No.3441 Tahun XLII. Badan Litbang Pertanian
- Sirappa, M. P., dan Edwen D. Waas, 2009. Kajian varietas dan pemupukan terhadap peningkatan hasil padi sawah di dataran Pasahari, Maluku Tengah. *J. Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian.* 12(1): 79-90.
- Sitompul, S. M. dan B. Guritno, 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman.* Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah.* Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Son, T, T. N., Tran T. A. Thu, Nguyen N. N., dan Luu H. M.. 2013. Influence of rice straw treated by indigenous *Trichoderma spp.* on soil fertility, rice grain yield and economic efficiency in the mekong delta. *J. Omonrice* 19(1):145-152.
- Subnata, F.R., I.G. Sugiyanta dan I.L Nugraheni. 2014. Deskripsi usaha pertanian padi di desa Nantal. *Jurnal Penelitian Gerografi.* 2(6):1-12.
- Supriyo, A. dan R. Sutanto. 1999. Pengelolaan bahan organik untuk keberlanjutan hasil pola tumpang gilir jagung-kacang tanah pada tanah kering masam. *Prosiding Seminar Nasional Pertanian Organik, 30 Oktober 1999. Palembang.* Hlm. 109-128.

- Susanti R.A, Titin S dan Eko W. 2013. Pengaruh Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil padi Inpari 13 Sistem Tanam Jajar Legowo. *Jurnal Produksi tanaman*. 1(5): 456-463.
- Sutanto, R. 2002. *Penerapan Pertanian Organik*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sutaryo, Bambang. 2015. Ekspresi hasil gabah dan analisis lintasan beberapa varietas unggul baru padi. *Agros*. 17(1):55-63.
- Sutedjo, M.M dan A.G.Karta Sapoeatra. 1999. *Pengantar Ilmu Tanah*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Suwahyono, U. 2011. *Petunjuk Praktis Penggunaan Pupuk Organik Secara Efektif & Efisien*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Syekhfani. 1997. *Hara Air Tanah dan Tanaman*. Universitas Brahwijaya. Malang.
- Tisdale, S.L., W.L., Nelson dan J.D. Braton. 1990. *Soil Fertility dan Fertilizer*. Macmillan Pub. Co. New York.
- Triadiati, Akbar A. P. dan Sarlan A. 2012. Pertumbuhan dan efisiensi penggunaannitrogen pada padi (*Oryza sativa* L.) dengan pemberian pupuk urea yang berbeda. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 20(2):1-14.
- Utama, M. Z. H. 2015. *Budidaya Padi pada Lahan Marjinal*. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Utami, L. H. 2016. Efektivitas Penggunaan Pupuk Hayati Cair Penambat N₂ dan Tricho-Kompos terhadap Serapan N pada Padi Varietas Ciherang serta Korelasinya dengan Karakter Agronomik. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Utami, S. N. Hidayah, M. Haji, dan N. W. Yuwono. 2010. Serapan Hara N, P, K pada Tanaman padi dengan Berbagai Lama Penggunaan Pupuk Organik pada Vertisol Sragen. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 10(1):1-13.
- Van Den Berg H. and Soehardi. 2000. The influence of rice bug *Leptocoris oratorius* on rice yield. *J Appl Ecol*. 37:959-970.
- Vergara, B. S. 1985. Petunjuk untuk Penyawah, Pembibitan. Bharata Karya Aksara. Jakarta.
- Wahid, A.S. 2003. Peningkatan Efisiensi Pupuk Nitrogen pada Padi Sawah dengan Metode Bagan Warna Daun. *Jurnal Litbang Pertanian*. 22(4):156-161.
- Widiyawati, I., Sugiyanta, A. Junaedi, dan R. Widyastuti. 2014. Peran Bakteri Penambat Nitrogen untuk Mengurangi Dosis Pupuk Nitrogen Anorganik pada Padi Sawah. *Jurnal Agron*. 42(2):96-102.
- Widiyawati, R. 2007. Kandungan N tanah sawah dan Kualitas Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) akibat Pemberian Pupuk Organik dan Pupuk Anorganik Di Mojogedang. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, UNS, Surakarta.

- Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah, Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Penerbit Gava Media. Yogyakarta.
- Wuriesylian, N. Gofar, A. Madjid, H. Widjajanti, dan N. L. Putu SR. 2013. Pertumbuhan dan hasil padi pada inseptisol asal rawa lebak yang diinokulasi berbagai konsorsium bakteri penyumbang unsur hara. *Jurnal Lahan Suboptimal*. 2(1):18-27.
- Yunanda, A. P., A. R. Fauzi, A. Junaedi. 2013. Pertumbuhan dan Produksi Padi Varietas Jatiluhur dan IR64 pada Sistem Budidaya Gogo dan Sawah. *Bul. Agrohorti*. 1(4):18-25.