

DAFTAR PUSTAKA

- Abha, I. G. P., I. D. M. Arthagama and i. N. Dibia. 2014. Pengaruh Pengaruh Dosis Pupuk Organik Dan Anorganik Terhadap Hasil Padi (*Oriza Sativa* L.) Dan Sifat Kimia Tanah Pada Inceptisol Kerambitan Tabanan. E-Jurnal Agroteknologi Tropika 1 (3) :41-50 ISSN: 2301-6515.
- Aminatun, T. 2009. Nilai-Nilai Kearifan Lingkungan Pada Pengelolaan Sawah Surjan Di Kulon Progo. Prosiding Seminar Nasional. Yogyakarta 16 Mei 2009.
- Aminatun, T., S.H. Widyastuti and Djuwanto. 2014. Pola Kearifan Masyarakat Lokal Dalam Sistem Sawah Surjan Untuk Konservasi Ekosistem Pertanian. Jurnal Penelitian Humaniora 19(1): 65-76.
- Arnon, D.I. 1949. Copper Enzymes In Isolated Chloroplasts, Polyphenoxidase In Beta Vulgaris. Plant Physiology 24(1): 1-15.
- Atmanegara, P and B. M. Sukojo. 2013. Analisa Perbandingan Kandungan Klorofil Menggunakan Metode Mcari Dan Tcari (Wilayah Studi: Kabupaten Karawang, Jawa Barat). Jurnal Teknik Pimits 1 (2): 2337-3539.
- Badan Pusat Statistik. 2017. Data Jumlah Penduduk Dan Produktivitas Beras Di Indonesia. <https://www.bps.go.id>. (diakses 09 Februari 2017).
- Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. 2006. Rekomendasi Pemupukan N, P, dan K pada Padi Sawah Spesifik Lokasi. Bogor : Balai Penelitian Tanah.
- Balai Besar Penelitian Padi. 2012. Deskripsi Varietas Inpari 29. <http://bbpadi.litbang.pertanian.go.id/index.php/varietas>. (diakses 21 Desember 2016).
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Barat. 2013. Pemafaatan Jerami Padi Sebagai PupukOrganik.http://jabar.litbang.pertanian.go.id/images/stories/leaflet%202013/04_JERAMI_2013.pdf (diakses 06 Juni 2017).
- Brintha, and T.H. Seran. 2010. Effect Of Intercropping Chili (*Capsicum Annuum* L.) With Onion (*Allium Cepa* L.) In Sandy Regosol. Bangladesh J. Agril. Res. 37(3): 547-550. ISSN 0258-7122.
- Budiono. 2004. Teknik Pengkajian Tumpangsari Bawang Merah Dan Cabai Sebagai Alternatif penanggulangan Hama Tikus. Buletin Teknik Pertanian 9(2). Badan Litbang Pertanian.
- Djamhari, S. 2009. Penerapan Teknologi Pengelolaan Air Di Rawa Lebak Sebagai Usaha Peningkatan Indeks Tanam Di Kabupaten Muara Enim. Jurnal Hidrosfir Indonesia 1 (4) : 23-28 ISSN 1907-1043.

- Ediawan. 2013. Penanganan Panen dan Pascapanen Padi Sawah. <http://ediawanonline.blogspot.co.id/2013/06/penangan-panen-dan-pasca-panen-padi.html>. (diakses 21 Desember 2016).
- Fagi, A. M and I. Las. 1988. Lingkungan Tumbuh Padi. Bogor: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Francis, C.A. 1986. Multiple Cropping System. New York: Macmilan Publishing Company 363 p.
- Francis, C.A. 1989. Biological Efficiencies in multiple Cropping System, In Advances in Agronomy. New York: Acad Press Vol. 42.
- Gardner, F. P., R. B. Pearce and R. L. Mitchell. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Gardner, F. P., R. B. Pearce, and R. L. Mitchell. 2008. Fisiologi Tanaman Budidaya. Penerjemah Herawati Susilo dan Pendamping Subiyanto. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Giller, K.E., M.H. Beare, P. Lavelle, A. Izac, and M.J. Swift. 1997. Agricultural intensification, soil biodiversity and agroecosystem function. Applied Soil Ecology 1997 (6): 3-16
- Glio, M. T. 2015. Pupuk Organik Pestisida Nabati Ala Tosin Glio. Ciganjur : PT AgroMedia Pustaka
- Grist, D.H. 1959. Rice. Formerly Agricultural Economist, Colonial Agricultural Service, Malaya. Longmans, Green and Co Ltd. London.
- Gomez, K. A and A. A. Gomez. 1995. Prosedur Statistik Untuk Penelitian Pertanian. Penerjemah endang Sjamsudin dan Justika S. Baharsjah. Pendamping Subiyanto. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Hakim, N. M. Y. Nyakpa. A. M. Lubis. S.G. Nugroho. M. Rusdi, S. M. A. Diha. G. B. Hong dan H. H. Bailey., 1986. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. UNILA. Lampung.
- Hanafiah, K.A. 2010. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Rajawali Pers: Jakarta.
- Haque, M.A., and M.M. Haque. 2014. Growth, Yield and Nitrogen Use Efficiency of New Rice Variety under Variable Nitrogen Rates. American Journal of Plant Sciences 2016(7): 612-622.
- Haridjaja, O., Y. Hidayat, L. S. Maryamah. 2010. Pengaruh Berat Isi Tanah Terhadap Sifat Fisik Tanah Dan Perkecambah Benih Kacang Tanah Dan Kedelai. Jurnal Ilmu Pertanian 15 (3): 147-152.
- Harjadi, S. S. 1991. Pengantar Agronomi. Jakarta: Gramedia. 197 h.
- Hasanah, I. 2007. Bercocok Tanam Padi. Jakarta: Azka Mulia Media, 68 hal.

- Islam, M. N., M. M. Rahman, m. J. A. Mian, m. H. Khan and R. Barua. 2014. Leaching Losses Of Nitrogen, Phosphorus And Potassium From The Sandy Loam Soil Of Old Brahmaputra Floodplain (Aez-9) Under Continuous Standing Water Condition. *Bangladesh J. Agril. Res.* 39(3): 437-446. ISSN 025 8-7122.
- Jabbar, A., R. Ahmad, I.H. Bhatti, A. Ur-Rehman, Z.A. Virk, and S.N. Vains. 2010. Effect Of Different Rice-Based Intercropping Systems On Rice Grain Yield And Residual Soil Fertility. *Pak J. Bot* 42(4): 2339-2348.
- Jumakir and Endrizal. 2016. Optimalisasi Lahan Dengan Sistem Surjan Melalui Diversifikasi Tanaman Pada Lahan Rawa Lebak Provinsi Jambi. *Jurnal Penelitian Pertanian terapan 1* (17): 26-32
- Kamil, I. 1991. *Teknologi Benih*. Jakarta: Angkasa Raya.
- Kaya, E. 2012. Pengaruh Kompos Jerami Dan Pupuk Npk Terhadap N-Tersedia Tanah, Serapan-N, Pertumbuhan, Dan Hasil Padi Sawah (*Oryza Sativa* L.). *Prosiding FMIPA Universitas Pattimura. Ambon 2013* . ISBN: 978-602-97522-0-5.
- Krismawati, A. 2007. Kajian Teknologi Usahatani Padi di Lahan Kering Kalimantan Tengah. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*. Balai besar Pengkajian dan Teknologi Pertanian. Bogor. 10 (2): 84-94.
- Kurniadie, D. 2001. Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk Majemuk NPK Phonska dan Pupuk N terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi sawah Varietas IR 64. *Jurnal Bionatura* 4(3): 137 – 147.
- Latifa, I. C. and E. Anggarwulan. 2009. Kandungan nitrogen jaringan, aktivitas nitrat reduktase, dan biomassa tanaman kimpul (*Xanthosoma sagittifolium*) pada variasi naungan dan pupuk nitrogen. *Nusantara Bioscience* 1: 65-71.
- Lestari, E. G. 2006. Hubungan Antara Kerapatan Stomata Dengan Ketahanan Kekeringan Pada Somaklon Padi Gahahmungkur, Towuti Dan IR 64. *Jurnal Biodiversitas* 1 (7): 44-48.
- Lin, X. Z., D. F. Zhu, H. Z. Chen, Y. P Zhang. 2007. Ammonia Volatilization An Nitrogen Utilization Efficiency In Response To urea Applicaion In Rice Field Of The Taihu lake Region, China. *Jurnal Of Pedosphere* 17 (5): 639-645.
- Lindroth, A., F. Iagergren, M. Aurela, B. Bjarnadottir, T. Christensen, E. Dellwik, A. Grelle, A. Ibrom, T. Johansson, H. Lankreijer, S. Launiainen, T. Laurila, M. Molder, E. Nikinmaa, K. Pilegaard, B. D. Sigurdsson and T. Vesela. 2008. Leaf area index is the principal scaling parameter for both gross photosynthesis and ecosystem respiration of Northern deciduous and coniferous forests. *Journal of Tellus* 60B: 129–142.
- Makaran, A.K., and E. Suhartatik. 2009. *Morfologi Dan Fisiologi Tanaman Padi*. Subang: Balai Besar Penelitian Tanaman Padi.

- Manurung, S.O., and M. Ismunadji. 1988. Morfologi dan Fisiologi Padi. Bogor: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Masbidin. 2016. Penjelasan Tanaman Tumpangari (Polyculture) Lengkap dengan Kelebihannya. <http://masbidin.net/tanaman-tumpangsari/>. (diakses 14 Februari 2017).
- Nazemi, D., A. Hairani and L. indrayati. 2012. Prospek Pengembangan Penataan Lahan Sistem Surjan Di Lahan Rawa Pasang Surut. *Agrovigor* 5(2). ISSN 1979 67777.
- Nazemi, D., Y. Rina, I. Ar-Riza, and S. Saragih. 2008. Penerapan Sistem Surjan Untuk Mendukung Diversifikasi Dan Peningkatan Pendapatan Di Lahan Pasang Surut Desa Lagan Ulu Kecamatan Geragai Kabupaten Tanjajung Jabung Timur, Jambi". Seminar Nasional: Inovasi untuk Petani dan Peningkatan Daya Saing Produk Pertanian. Balai Penelitian Pertanian Lahan Rawa. Banjarbaru. ISBN 978-979-3450-28-5.
- Nursyamsi, D.N., and M. Haryono. 2014. Sistem Surjan Model Pertanian Lahan Rawa Adaptif Perubahan Iklim. Jakarta: Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian.
- Paiman, P. Yudono, B. H. Sunarminto and D. Inradewa. 2014. Pengaruh Karakter Agronomis Dan Fisiologis Terhadap Hasil Pada Cabai Merah (*Capsicum annum*L.). *Jurnal Agro^{UPY}* 1(VI) : 1 – 13. ISSN: 1978 – 2276.
- Palaniappan, S.P. 1984. *Cropping System In The Tropis: Principle And Management*. New Delhi: Wiley Eastern Limired.
- Purba, M. A., fauzi and K. Sari. 2015. The Effect of Phosphate Fertilizer and Organic Matter In A Potential Acid Sulphate Soils to P-soil Available and Production of Rice (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Online Agroteknologi* vol. 3, No. 3 : 938-948. ISSN No. 2337-6597
- Putinella, J. A. 2011. Perbaiki Sifat Fisik Tanah Regosol Dan Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Akibat Pemberian Biokashi Ela Sagu Dan Pupuk urea. *Jurnal Budidaya Pertanian* 7 (1): 35-40.
- Rahayu, P., A. Rofie, and Muizzudin. 2015. Perbedaan Anatomi Jaringan Stomata Berbagai Daun Genus Allamanda. Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi 2015, yang diselenggarakan oleh Prodi Pendidikan Biologi FKIP Universitas Muhammadiyah Malang, tema: "Peran Biologi dan Pendidikan Biologi dalam Menyiapkan Generasi Unggul dan Berdaya Saing Global".
- Riyanto, S. 1995. Fisiologi Produksi Tanaman Pertanian. Samarinda : Fakultas Pertanian Universitas Mulawarman.
- Rusdiana, O., Y. Fakuara, C. Kusmana and Y. Hidayat. 2000. Respon Pertumbuhan Akar Tanaman Sengon (*Paraserianthes Falcataria*) Terhadap Kepadatan Dan Kandungan Air Tanah Podsolik Merah Kuning. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika* 2 (6): 43-53.

- Safuan, L.O. 2002. Kendala Pertanian Lahan Kering Masam di daerah Tropika dan Cara Pengelolaannya. Makalah Pengantar Falsafah Sains (PPS702) Program Pasca Sarjana S3. Bogor: Institut Pertanian.
- Sektiwi, A.T., N. Aini, and H.T. Sebayang. 2012. Kajian Model Tanam Dan Waktu Tanam Dalam Sistem Tumpangsari Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Benih Jagung. *Jurnal Produksi Pertanian* 1(3): 2338-3976.
- Setiawati, W., N. Gunaeni, and A. Muharam. 2011. Pengaruh Pemupukan Dan Tumpangsari Antara Tomat Dan Kubis Terhadap Populasi Bemisia Tabaci Dan Insiden Penyakit Virus Kuning Pada Tanaman Tomat. *J. Hort.* 21(2):135-144
- Shiple, B. 2006. Net Assimilation Rate, Specific Leaf Area And Leaf Mass Ratio: Which Is Most Closely Correlated With Relative Growth Rate? A Meta-Analysis. *Jurnal of funct. Ecol.* 20: 565-57.
- Sianipar, J.E., P. Silitonga, S. Hartono, Sriwidodo, and Dwidjono. 2009. Analisis Fungsi Produksi Intensifikasi Usahatani Padi Di Kabupaten Manokwari. *Informatika Pertanian* 18(2).
- Simanjuntak, G., and Meiriani. 2015. Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah Pada Beberapa Varietas dan Pemberian Pupuk NPK. *Jurnal Agroteknologi* 3(4): 1416-1424. ISSN No. 2337-659
- Siregar, A., and I. Marzuki. 2009. Efisiensi Pemupukan Urea Terhadap Serapan N Dan Peningkatan Produksi Padi Sawah (*Oryza sativa*. L.). *Jurnal Budidaya Pertanian* 7(2): 107-112.
- Siregar, T. H. S and I. Suhendry. 2013. *Budidaya Dan Teknologi Karet*. Jakarta : Penebar Swadaya
- Sitanggang, G., D. D. Domiri, I. Carolita, and H. Noviar. 2006. Model Spasial Indeks Luas Daun (ILD) Padi Menggunakan Data TM-LANDSAT Untuk Presiksi Padi. *Jurnal Penginderaan Jauh* 3(1): 36-49
- Sitompul, S.M. and B. Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. UGM press, Yogyakarta
- Sonbai, J. H., D. Prajitno and A. Syukur. 2013. Pertumbuhan Dan Hasil Jagung Pada Berbagai Pemberian Pupuk Nitrogen Di Lahan Kering Regosol. *Jurnal Ilmu Pertanian* 16 (1) : 77-89.
- Srivastava, G.C., and N.K. Prasad. 2010. *Modern Methods In Plant Physiology*. New Delhi : New india Publishing Agency.
- Subandi. 2013. Peran Dan Pengelolaan Hara Kalium Untuk Produksi Pangan Di Indonesia. *Pengembangan Inovasi Pertanian* Vol. 6 No. 1: 1-10
- Sujitno, E., Kurnia, and T. Fahmi. 2014. Penggunaan Berbagai Pupuk Organik Pada Tanaman Padi Di Lahan Sawah Irigasi. *Prosiding Seminar Nasional Pertanian*

Organik. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jawa Barat. 18 – 19 Juni 2014.

- Sumarni, N., W. Setiawati, and A. Hidayya. 2013. Pengelolaan Hara dan Tanaman untuk Mendukung Usahatani Cabai Merah Menggunakan Input Luar Rendah di Dataran Tinggi. *Jurnal Hortikultura* 24 (2): 141-153.
- Suprpti, H., Mawardi, M., Shiddieq, D. 2010. Nitrogen Transport and Distribution on Paddy Rice Soil Under Water Efficient Irrigation Method. *International Seminar of ICID*. Yogyakarta.
- Surowinoto, S. 1982. *Budidaya padi*. Bogor: Jurusan Agronomi Faperta IPB.
- Susilo, D. 2012. Pola Tanam. <http://inspagr.blogspot.co.id/2012/12/pola-tanam.html>. (diakses 14 Februari 2017).
- Sutaryo, B. 2014. Ekspresi Hasil Gabah Dan Analisis Lintasan Beberapa Varietas Unggul Baru Padi Di Sleman. *Widyariset*, Volume 17, Nomor 3, Desember 2014: 343–352.
- Syekhfani. 1997. *Hara-Air-Tanah-Tanaman*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.
- Thohiron, M., and H. Prasetyo. 2012. Pengelolaan Lahan dan Budidaya Tanaman Lahan Terdampak Impur Marine Sidoarjo. *J-PAL* 3(1). ISSN: 2087-3522.
- Triyono, A. Purwanto and Budiyo. 2013. Efisiensi Penggunaan Pupuk –N Untuk Pengurangan Kehilangan Nitrat Pada Lahan Pertanian. *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan*. Jurusan Teknik Kimia Fakultas teknik. Universitas Diponegoro. ISBN 978-602-17001-1-2.
- Utama, M.H. 2015. *Budidaya padi pada lahan marginal kiat meningkatkan produksi padi*. Yogyakarta: CV. ANDI OFFSET, 2 Hlm.
- Winarso, S. 2005. *Kesuburan tanah*. Gava Media. Yokyakarta.
- Xie, W.X., G.H. Wang, Q.C. Zhang, and H.C. Guo. 2007. Effects Of Nitrogen Fertilization Strategies On Nitrogen Use Efficiency In Physiology, Recovery, And Agronomy And Redistribution Of Dry Matter Accumulation And Nitrogen Accumulation In Two Typical Rice Cultivars In Zhejiang, China. *J Zhejiang Univ Sci B*. 8(3): 208–216.