

PUSTAKA ACUAN

- Agung, T. 2008. *Mutiara Yang Terlupakan : Orasi Ilmiah Pengukuhan Guru Besar Tetap*. Fakultas Pertanian Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto. Halaman : 10-11
- Ahmed, S.S., M.A.Khan, I.A.Sani, M.Sharif, M.N.Shahwani, S.Afridi, and N.Ahmed. 2013. Impact of Phosphorus Level on Vegetatif Growth and Seed Yield of Lettuce (*Lactuca sativa* L.) Cultivars. *COMU Journal of Agriculture Faculty* 1(1) : 95-100
- Ai, N.S. 2010. Pengujian Kandungan Klorofil Total, Klorofil A dan B Sebagai Indikator Cekaman Kekeringan Pada Padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Ilmiah Sains* 10 (1) : 86-90
- Ajakaiye, C.O.1981. Influence of Soil Application of Nitrogen on Nitrat Reductase Activity, Leaf and Grain Protein Content in Sorghum. *Plant and Soil* 60 (3) : 423-434
- Amalia, Y. 2011. *Penggunaan Pupuk Organik Cair untuk Mengurangi Dosis Penggunaan Pupuk Anorganik Pada Padi Sawah (*Oryza sativa* L.)*. Naskah Skripsi. Fakultas Pertanian Insitut Pertanian Bogor. Bogor. Halaman :9-12
- Andre and Pascal. 1999. Consensus Document the Biology of *Oryza sativa* (Rice). *Environment Directorate Joint Meeting Of The Chemicals Committee and The Working Party on Chemicals*. Paris. Pp : 1-52
- AOAC. 1995. *Official Methods of Analysis of The Association of Official Analytical Chemistry*. Washington DC. AOAC Int.
- Astuti, Y.T.M., Santosa, K.Dewi, dan A.A.Pratowo. 2007. Alokasi Fotosintat Pada Kakao Dengan Perunut Boron. *Buletin Ilmiah Instiper* 14 (2) : 21-23
- Bobihoe, J.. 2011. *Keuntungan Tanam Padi Jajar Legowo*. Badan Pengkajian Teknologi Pertanian. Jambi. Halaman : 1-2
- BPTP. 2013. *Cara Tanam Jajar Legowo (JARWO)*. BPTP.Jawa Barat
- BPTP. 2013. *Teknologi Tanam Padi Jajar Legowo Di Lahan Sawah*. BPTP Kalimantan Selatan. Banjarmasin
- Campbell, W.H. 1999. Nitrat Reductase Structure, Function and Regulation : Bridging the Gap Between Biochemistry and Physiology. *Annu Rev.Plant Physiol Plant Mol. Biol* 50 : 277-303
- Chang, T., E.A.Bardenas, and A.C. Del Rasio. 1965. *The Morphology and Varietal Characteristic of The Rice Plant*. Techincal Buletin, Los Banos, Laguna. Philipines. Pp : 7-12
- Dalimunte,M., T.Sabrina, dan L.A.M.Siregar. 2010. Applications of Paddy Straw and Fertilizer Package on Rice Growth and Production in the Intensive Rice Planting Pattern. *Jurnal Ilmu Pertanian KULTIVAR* 4 (2) : 79-86

- Dewi.A.I.R. 2007. *Fiksasi N Biologis pada Ekosistem Tropis*. Fakultas Pertanian. Universitas Padjajaran, Bandung. Halaman : 39-55
- Fanindi, A., B.R. Prawiradiputra dan L.Abdullah. 2010. Pengaruh Intensitas Cahaya Terhadap Produksi Hijauan dan Benih Kalopo (*Calopogonium mucunoides*). *JITV* 15 (3) : 205-214
- Fitriana, J., K.K.Pukan, dan L.Herlina. 2008. *Aktivitas Enzim Nitrat Reduktase Kultivar Burangrang akibat Variasi Kadar Air Tanah pada Awal Pengisian Polong*. FMIPA Universitas Negeri Semarang.Semarang. Halaman : 1-8
- Hartiko, H., 1979, Thesis : In Vivo Leaf nitrate Reductase Activity of Coconut (*Cocos nucifera* L.) Cultivar and Hybrids, University Of Philippines at Los Banos, Philippines. 14-27. Dalam Publikasi Siswanti, D.U., O.Megawati, dan W.Tricahyadi. 2010. Inovasi Budidaya Padi Dengan Pupuk Bio Organik Untuk Meningkatkan Produktivitas Tiga Kultivar Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Pada Lahan Sawah Tadah Hujan Desa Beji, Ngawen,Gunung Kidul. *Hibah Penelitian Berbasis ESD Untuk Mahasiswa Pasca Sarjana*. Fakultas Biologi UGM. Yogyakarta.
- Hemon, A.F., Syarifinnur, L.Ujianto, dan Sumarjan. 2012. Uji Toleransi Galur Kacang Tanah Hasil Iradiasi Sinar Gamma Terhadap Larutan Polietilena Glikol. *Jurnal Agrotropika* 17 (2) : 81-85
- Hemalatha. 2002. Regulation of Nitrat Reductase Activity in Rice (*Oryza sativa* L.) by Growth Regulators. *Journal Central European Agriculture* 3 (3) : 231-238
- Hog Producers Sustainable Farming Group. 1996. *The Composting Process*. Ministry of Agriculture and Food, British, Columbia. Canada. Pp : 1-6
- Ikhwani. 2012. Pengaruh Perendaman dan Pemupukan N Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Toleran Rendaman. *Jurnal Lahan Suboptimal* 1 (1) : 12-21
- Ihsan.N. 2011. Jenis-Jenis Padi yang di Tanam Petani., Blog : Nurman Ihsan, Jenis-Jenis Varietas Padi di Indonesia, diterima 7 Oktober 2015, dari : <https://ceritanurmanadi.wordpress.com>
- Isroi, 2009, Pupuk Organik, Pupuk Hayati dan Pupuk Kimia, Blog: Isroi, berbagi tak pernah rugi, diterima 4 April 2009, dari [http : //www.blog-Isroi.com](http://www.blog-Isroi.com).
- Kristamtini, dan Prajitno AL KS. 2009. Karakterisasi Padi Beras Merah SegrengVarietas Unggul Lokal Gunung Kidul. *Ilmu-Ilmu Pertanian* 5 (1) : 45-51.
- Kurniawati, Linda dan H.Hartiko. 1989. Nitrat Reduktase Daun Berbagai Hibrida Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Naskah Tesis*. Universitas Gadjah Mada.Yogyakarta.

- Lakitan, Benyamin, 1996, *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*, Raya Grafindo Persada, Jakarta.
- Mahananto, S.Sutrisno, dan C.F. Ananda. 2009. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Padi. *Wacana* 12 (1) : 179-191
- Mahdi, S.S., G.I.Hassan., S.A.Samoon., H.A. Rather.,S.A.Dar, and A.Zehra. 2010. Bio-Fertilizer In Organic Agriculture. *Journal of Phytology* 2(10) : 42-54.
- Makarim,A.K., dan E.Suhartatik. 2009. *Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi Sukabumi.Jawa Barat.Halaman : 295-300.
- Melati, M., dan A.H.I.Nurrahma. 2013. Pengaruh Jenis Pupuk dan Dekomposer terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Organik. *Bul.Agrohorti* 1(1) : 149-155
- Moeljopawiro, S., H.Kasim, Hermanto, I.N.Orbani, dan A.Nurhadi. 2009. Menyeleamatkan Sumber Daya Genetik Padi Beras Merah. *Warta* (21) : 4-7
- Myrna,N. 2013. Pertumbuhan Tanaman Jagung yang Diberi Pupuk N Dengan Dosis dan Cara Pemberian yang Berbeda Pada Lahan Ultisols Dengan Sistem Olah Tanah Minimum. *Jurnal Agronomi* 10(1):9-25.
- Nugraheni, W. 2010. *Variasi Pertumbuhan, Kandungan Prolin, Aktivitas Nitrat Reduktase Tanaman Ganyong (Canna edulis Ker.) Pada Ketersediaan Air yang Berbeda*. FMIPA Universitas Sebelas Maret. Surakarta. Halaman : 1-79
- Nugroho, T., dan W. Pertama. 2015. *Sistem Tanam Padi Jajar Legowo*. Balai Besar Pelatihan Pertanian. Binuang. Halaman : 1
- Nurrahma, A.H.I., dan M.Melati. 2013. Pengaruh Jenis Pupuk dan Dekomposer terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Organik. *Buletin Agrohorti* 1(1) : 149-155
- Nuryani,S., M.Haji,dan N.Widya. 2010. Serapan Hara N,P dan K Tanaman Padi Dengan Berbagai Lama Penggunaan Pupuk Organik Pada Vertisol Sragen. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 10 (1) : 1-13
- Pessarakli, M. 2001. *Handbook of Plant and Crop Physiology*. 2nd Edition. Marcel Dekker, Inc. New York. Pp : 385-390
- Pratiwi, I.A.G.P., I.W.D.Atmaja dan N.N.Soniari. 2013. Analisis Kualitas Kompos Limbah Persawahan Dengan Mol Dekomposer. *E-Journal Agroteknologi Tropika* 2 (4) : 195-203.
- Rachmawati,D, dan E..Retraningrum. 2013. Pengaruh Tinggi dan Lama Penggenangan Terhadap Pertumbuhan Padi Kultivar Sitanur dan Dinamika Populasi Rhizobakteri Pemfiksasi Nitrogen Non Simbiosis. *Bionatura-Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati dan Fisik* 15 (2) : 117-125.

- Salbiah,C., Muyyasir dan Sufardi. 2013. Pemupukan KCl, Kompos Jerami dan Pengaruhnya Terhadap Sifat Kimia Tanah, Pertumbuhan, dan Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan* 2 (3) : 213-222
- Sen, Iiknur. 2003. Spectroscopic Determination of Major Nutrients (N,P,K) of Soil. *Dissertation Script*. Izmir Institute of Technology, Turkey. 1-83
- Siavoshi, M., A.Nasiri, and S.L.Laware. 2011. Effect of Organic Fertilizer on Growth and Yield Components in Rice (*Oryza sativa* L.). *Journal of Agriculture Science* 3 (3) : 217-224
- Siavoshi, M., S.Dastan, E.Yassari and S.L.Laware. 2013. Role of Organic Fertilizers on Morphological and Yield Parameters in Rice (*Oryza sativa* L.). *International Journal of Agronomy and Plant Production* 4 (6) : 1220-1225
- Sinaga, R. 2008. Keterkaitan Nisbah Tajuk Akar dan Efisiensi Penggunaan Air Pada Rumput Gajah dan Rumput Raja Akibat Penurunan Ketersediaan Air Tanah. *Jurnal Biologi Sumatera* 3 (1) : 29-35
- Skribanek, A., K.Solymosi, E.Hideg, and B.Boddi. 2012. The Effect of Abiotic Stressors (Light and Temperature) on Chlorophyll Biosynthesis. *International Scientific Conference on Sustainable Development and Ecological Footprint*. Sopron, Hungary. Pp : 1-7
- Subantoro,R., R.Wahyuningsih, dan R.Prabowo. 2008. Pemuliaan Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Lokal Menjadi Varietas Lokal Yang Unggul. *Media Agro* 4 (2) : 62-74
- Suhartini, dan P.Wardana. 2011. Mutu Beras Padi Aromatik dari Pertanaman diLokasi Dengan Ketinggian Berbeda. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 30 (2) : 101 -106
- Sulistiyawati, E., N.Mashita, dan D.N.Choesin. 2008. *Pengaruh Agen Dekomposer Terhadap Kualitas Hasil Pengomposan Sampah Organik Rumah Tangga (Seminar Nasional Penelitian Lingkungan)*. Institut Teknologi Bandung. Bandung. Halaman : 1-10.
- Susanti, R.A., T.Sumarni, dan E.Widaryanto. 2013. Pengaruh Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Inpari 13 Sistem Tanam Jajar Legowo. *Jurnal Produksi Tanaman* 1 (5) : 456-463.
- Suyitno. 2008. *Klorofil/ Pigmen Fotosintesis*. FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta. Halaman : 4-5
- Taiz,L. and E.Zeiger. 2003. *Plant Physiology* 2nd Ed. Sinaeur Associates Publisher, Inc.Inggris . Pp: 114.
- Wahyono,T., dan Subanar. 2012. Rancang Bangun Sistem “Permadi” : Peringatan Dini Serangan Hama Tanaman Berbasis Data Historis Klimatologi. *Jurnal Sistem Komputer* 2 (1) :10-11

- Wawancara Langsung. 2014. *Pemanfaatan POMI dan BeKa untuk Pertanian Organik*. Narasumber Bp.Indra, pada tanggal 21 Juli 2014 pukul 15.00 – 17.00 WIB di Dusun Sruni.
- Wawancara Langsung. 2015. *Padi 'Segreng' dan 'Mentik Wangi'*. Narasumber Bp.Blondo, pada tanggal 15 Mei 2015 pukul 10.00 – 12.00 WIB di Desa Kebon Agung.
- Wulandari,D., D.Zulfita dan Surachman. 2012. Pengaruh Dekomposer *Trichoderma harzianum* Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi Hijau Pada Tanah Gambut. *Naskah Skripsi*. Universitas Tanjungpura.Pontianak. Halaman : 1-11
- Xuan, D,T. 2012. *Microbial Communities in Paddy Fields in The Mekong Delta of Vietnam*. Swedish University of Agricultural Sciences. Uppsala. Pp : 17-19
- Yosrini, N., A.Anwar, dan I.Suliansyah. 2010. Pengaruh Kompos Alang-Alang Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Beras Merah Lokal (*Oryza sativa* L.) Sumatera Barat Pada Tanah Kaya Fe. *Jerami* 3 (3) ; 193 - 202