

## DAFTAR PUSTAKA

- Agrios, G.N. 2005. Plant Pathology 5th edition. Elsevier Academic Press. California.
- Ahn, S.W., R. C. dela pena, B.L. Candole, and T.W. Mew. 1986. A new scale for rice sheath blight (ShB) disease assessment. IRRN. 11:17.
- Alavan, ade dan Hayati, rita. Pengaruh Pemupukan Terhadap Pertumbuhan Beberapa Varietas Padi Gogo. 2015. (*Oryza sativa* L.). Jurnal Floratek 10: 61 - 68.
- Anonim, 1997. Buku Pintar Intensifikasi Pertanian. Sekretariat Badan Pengendali Bimas, Jakarta.
- Anonim. 1973. Bercocok Tanam Padi Sawah. Departemen pertanian, Jakarta.
- Anonim. 2000. Pedoman pengamatan dan pelaporan tanaman padi dan palawija, sayur-sayuran. Direktorat Perlindungan Tanaman dan Hortikultura, Jakarta
- Anonim. 2004. Luas serangan patogen blas. <<http://www.deptan.go.id>>. diakses 4 april 2016.
- Anonim. 2009. Deskripsi varietas padi. Balai besar penelitian tanaman padi. subang.
- Anonim. 2010. Hama wereng coklat (*Nilaparvata lugens*) dan pengendaliannya. Balai pengkajian teknologi pertanian, Bandung.
- Anonim. 2013. Pengeluaran untuk Konsumsi Penduduk Indonesia tahun 1993 sampai dengan tahun 2013. Badan pusat statistik, Jakarta.
- Anonim. 2014a. Konsumsi Beras Tertinggi di Dunia, Orang Indonesia Rawan Kena Diabetes. <<http://bkpd.jabarprov.go.id>> Diakses pada tanggal 27 April 2014.
- Anonim. 2014b. Luas Penggunaan Lahan dan Alat-Alat Mesin Pertanian Kabupaten Bantul. Badan Pusat Statistik Kabupaten Bantul. Yogyakarta.
- Anonim. 2015a. Proyeksi Penduduk Indonesia 2000-2025. Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Anonim. 2015b. Produksi bahan pangan indonesia. Badan Statistik Indonesia, Jakarta..
- Anonymous. 2011. National Nutrient Database for Windows Standard Refrence Release SR 24. Nutrient Data Laboratory. Agriculture Research Service, USA.
- Anonymous. 2014. Standard Evaluation System for Rice 5th. Los Banos, Philippines.

- Arafah. 2011. Kajian pemanfaatan pupuk organik pada tanaman padi sawah di Pinrang Sulawesi Selatan. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*. 4:11-18.
- Baker, B., P, Zambryski, B. Stackawicz and S, Dinesh Kumar. 1997. Signaling plant microbe interaction. *J. Science* 276:726-733.
- Degrasi, G., Devescovi, G., Bigirimana, J., and V. Venturi. 2010. *Xanthomonas campestris* pv. *oryzae*. XKK.12 contains andAroQy chorismate mutase that Is involved in rice virulence. *J. Phytopathology* 100: 262-270.
- Dermiyati, 1997. Pengaruh mulsa terhadap aktivitas mikroorganisme tanah dan produksi jagung hibrida C1. *Jurnal Tanah Tropika*. 5: 63-68.
- Djaman, djanifah. 2006. Pengaruh pupuk kandang terhadap pertumbuhan selada. *Prosiding peternakan*. Medan.
- Dobermann, A. and T. Fairhurst. 2000. *Rice .Nutrient Disorders and Nutrient Management*. Makati, Internasional Rice Research Institute. Phillipines.
- Dorrance, A.E. and D.R. Mills. 2010. Rhizoctonia damping-off and stem rot of soybeans. Retrieved from Ohio State University, Agricultural and Natural Resources. [http://ohioline.osu.edu/ac-fact/pdf/0025. pdf](http://ohioline.osu.edu/ac-fact/pdf/0025.pdf). [diakses 01 September 2016].
- Endjang, Sujitno. Kurnia dan Taemi, Fahmi. 2014. **PENGUNAAN BERBAGAI PUPUK ORGANIK PADA TANAMAN PADI DI LAHAN SAWAH IRIGASI**. *Prosiding seminar nasional pertanian organik*. Bogor.
- Gardner, franklin P. R, brent pearce and roger, L. Mitchell. 1991. *Plant Physiology*. (Fisiologi tanaman alih bahasa: Herawati Susilo). Universitas Indonesia. Jakarta.
- Gibney, MJ. Lanham, New SA., Cassidy, A and Vorster, HH. 2009. *Introduction to Human Nutrition* 2 nd ed. A John Wiley & Sons Ltd, USA.
- Grist D.H., 1960. *Rice. Formerly Agricultural Economist Colonial Agricultural Service Malaya*. Longmans Green and Co Ltd. London.
- Harahap, I.S., dan B, Tjahjono. 2004. *Pengendalian Hama Dan Penyakit Padi*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Hasibuan, B. E. 2008. *Pupuk dan Pemupukan*. FPN USU, Medan.
- Hendrani, Januarita. Nugraheni, Siwi Dan Herawati, N.K. 2014. *Viabilitas Pertanian Organik Dibandingkan dengan Pertanian Konvensional*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Katolik Parahyangan, Bandung.
- Heong, K.L dan Hardy, B. 2009. *Planthoppers: new threats to the sustainability of intensive rice production systems in Asia*. International Rice Research Institute, Philippines.

- Iqbal, A. 2008. Potensi Kompos dan Pupuk Kandang untuk Produksi Padi Organik di Tanah Inceptisol. Jurnal Akta Agrosia. 11:1-11.
- Anonymous. 1988. Standard evaluation system for Rice. IRRI, Philippines.
- Ismunadji, M. And Djikshoorn. 1971. Nitrogen Nutrition of Rice plants measured by Growth and Nutrient Content in Pot Experiments. Ionic balance and selective uptake. Journal Agriculture Science. 19: 223-236.
- Jamil, A., D. Harahap, S. Maryam, dan M. P. Yufdy., 2002. Reklamasi Lahan Sawah Tadah Hujan Dengan Pupuk Fosfor dan Bahan Organik di Sumatera Utara. BPTP, Sumatera Utara
- Jia, Y., F. Correa. Victoria, A. McClung, L. Zhu, G. Liu, Y. Wamishe, J. Xie, M.A. Marchetti, S.R.M. Pinson, J.N. Rutger & J.C. Correll. 2007. Rapid determination of rice cultivar responses to the sheath blight pathogen *Rhizoctonia solani* using microchamber screening method. Plant Diseases. 91: 485-489.
- Kazempour, M.N. 2004. Biological control of *Rhizoctonia solani*, the causal agent of rice sheath blight by antagonistic bacteria in greenhouse and field conditions. J. Plant Pathol. 3:88-96.
- Lillesand, T and R,W Kiefer. 1979. remote sensing and image interpretation. John Willwy and Sons, New York.
- Mayadewi, A. 2007. Pengaruh jenis pupuk kandang dan jarak tanam terhadap pertumbuhan gulma hasil jagung manis, Agrotrop 26 : 153-159.
- Neni, Marlina, Eko, Adi S, dan Nurbaiti, Amir. 2012. Respon Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) terhadap Takaran Pupuk Organik Plus dan Jenis Pestisida Organik dengan System of Rice Intensification (SRI) di Lahan Pasang Surut. Jurnal Lahan Suboptimal. 2: 138-148.
- Nyanjang, R., A. A. Salim., Y. Rahmiati. 2003. Penggunaan Pupuk Majemuk NPK 25-7-7 Terhadap Peningkatan Produksi Mutu di Tanah Andisols. PT. Perkebunan Nusantara XII. Prosiding
- Ou, S.H. 1985. Rice diseases 2nd ed. Commonwealth Mycological Institute, England.
- Prayogo, J., Suyono, T., Berney, M. 1999. Apa itu pertanian Organik. Pusat Pengembangan Penataran Guru Pertanian (VEDCA) Cianjur. Indah Offset, Malang.
- Purwadhi, Sri H. dan Tjaturrahono, B.S. 2008. Pengantar Interpretasi Citra Penginderaan Jauh. Penerbangan Antariksa Nasional, Semarang.
- Purwono, Purnamawati H. 2007. Budidaya 8 Jenis Tanaman Pangan Unggul. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Putra, S. 2012. Pengaruh Pupuk NPK Tunggal, Majemuk, dan Pupuk Daun Terhadap Peningkatan Produksi Padi Gogo Varietas Situ Patenggang. Agrotrop. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Barat. 2: 55-61.
- River, C.T., S.H. Ou, and T.T. Iida, 1966. Grassy stunt diseases of rice dan its transmission by the planthopper *Nilaparvata lugens*. Plant diseases. 50: 453-456.
- Rodrigues, F.A., F.X.R. Vale, L. E. Datnoff, A.S. Prabhu & G.H. Korndörfer. 2003. Effect of rice growth stages and silicon on sheath blight development. Phytopatology. 50:2-17.
- Savary, S., N.P. Castilla & L. Willocquet. 2001. Analysis of the spatiotemporal structure of rice sheath. Blight epidemics in farmer's field. Plant Pathology 50: 53-68.
- Semangun, H. 1991. Penyakit-Penyakit Tanaman Pangan di Indonesia. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Semangun, H. 1993. Penyakit-Penyakit Tanaman Pangan di Indonesia. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Semangun, H. 2004. Penyakit-Penyakit Tanaman Pangan di Indonesia. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Semangun, H. 2008. Penyakit-Penyakit Tanaman Pangan di Indonesia. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Shofiyanti, Rizatus. 2011. Teknologi Pesawat Tanpa Awak untuk Pemetaan Tanaman dan Lahan Pertanian, Informatika Pertanian. 20: 58-64.
- Shofiyati, R., dan Supriatna, W. 2007. Landsat TM Imagery for Inundated Area Assessment on Agricultural Land. ACRS 2007 Prosiding, Kuala Lumpur.
- Singh, R. 2001. Plant Diseases. Oxford And Ibh Publishing Co, New Delhi.
- Siregar, Hadrian. 1981. Budidaya tanaman padi. PT sastra hudaya, Jakarta.
- Soepardi, G, 1983. Sifat dan Ciri Tanah. Jurusan Tanah. Fakultas pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Subiyakto. 2009. Ekstrak biji Mimba sebagai pertisida nabati: potensi, kendala dan strategi pengembangannya. Jurnal Perspektif. 8: 08-116.
- Sudarmo, S. 1988. Pestisida Tanaman. Penerbit Kanisius, Yogyakarta
- Sudir dan Sarlan, Abdulrachman. 2009. Pengaruh pupuk terhadap penyakit hawar daun bakteri *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* pada varietas padi unggul baru, tipe baru dan Hibrida. Prosiding Seminar Nasional Padi 2008. Inovavasi Teknologi Padi Mengantisipasi Perubahan Iklim Global Mendukung Ketahanan Pangan. I : 431-441.

- Sudir, Suprihanto dan Suparyono. 2001. Status Sebaran Penyakit Hawar Pelepah dan Busuk Batang pada Beberapa Sentra Produksi Padi di Jawa. Prosiding Konggres Nasional XVI dan Seminar Ilmiah Perhimpunan Fitopatologi Indonesia. Bogor.
- Sudir, Suprihanto. Guswara, A. Toha, M.H. 2001. Pengaruh genotipe, pupuk dan fungisida terhadap penyakit blas leher padi gogo. Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan 21: 39-42.
- Sudir. 2011. Pengaruh varietas, populasi tanaman dan waktu pemberian pupuk N terhadap penyakit padi. Prosiding Seminar Ilmiah Hasil Penelitian Padi Nasional 2010. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi 2:393-604.
- Suparyono & Sudir. 1999. Peran sklerosia dan bentuk lain pathogen *Rhizoctonia solani* Kuhn. sebagai sumber inokulum awal penyakit hawar pelepah padi. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia. 5:7-12.
- Suparyono dan A, Setyono. 1996. Padi. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suparyono dan A, Setyono. 1997. Mengatasi Permasalahan Budidaya Padi. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suparyono, S. 1999. Peran sklerotium dan bentuk lain pathogen *Rhizoctonia solani* Kuhn. sebagai sumber inokulum awal penyakit hawar pelepah padi. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia. 5:7-12.
- Sutanto. 1986. Penginderaan Jauh Jilid I dan 2. Gajah Mada Press, Yogyakarta.
- Sutanto, R. 2002. Penerapan Pertanian Organik. Kanisius, Yogyakarta.
- Syam, M. dan Hermanto. 1995. Teknologi produksi padi mendukung swasembada beras. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Jakarta.
- Thangaraj M., and otooole, J.C. 1985. Root behaviour, field and laboratory studies for rice and non rice crop in soil physics and rice. International rice research institute, Philippines.
- Toekidjo. 1992. Kajian Keragaan Beberapa Varietas Lokal Padi Gogo dan Kemungkinan Pemanfaatannya dalam Pemuliaan Tanaman. Gajah mada university press, Yogyakarta.
- Wahyudi, T.A. Meliah, S. Nawangsih, AA. 2011. Xanthomonas oryzae pv. Oryzae bakteri penyebab penyakit hawar daun pada padi: Isolasi, Karatrestik, dan Telaah Mutagenesis Dengan Tranposon. Makara Sains, 15: 1-12.
- Widagdo, D.S. Marsoedi, B. Heryanto, N. Syafaat, dan Wahyunto. 2000. Estimasi Padi Sawah Melalui Analisis Digital Citra Satelit. Laporan No.19 Puslittanak. jakarta.
- Yang, S.S. 1996. Preparation and characterization of compost. Proceedings of International Training Workshop on Microbial Fertilizers and Composting.

October 15-22, 1996 TaiwanAgricultural Research Institute Taichung, Taiwan,  
Republic of China. FFTC and TARI

Yang, C. 2009. Remote Sensing Application for Precision Agriculture: Challenges and Prospects. Paper presented at the 3 rd Asian Conference on Precision Agriculture, Beijing, China, 14-17 November, 2009.

Yulianti, titiek. Hidayah, nurul. dan Suhara, cece. 2012. Pengaruh Inkubasi Bahan Organik yang Diperkaya dengan Mimba Terhadap Keparahan Penyakit Rebah Kecambah (*Rhizoctonia solani*) pada Tanaman Kapas. Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri. 4: 10-21.

Zadoks, CJ., Schein, RD. 1979. Epidemiology and Plant Disease Management. Oxford University Press, New York.