

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 1997. Departemen dan Pengendali Bimas. Pedoman Bercocok tanam Padi, Palawija, Sayur-sayuran. Jakarta.
- Anonim. 2010. Pupuk Organik Tingkatkan Produksi Pertanian. [www.pustaka-deptan.go.id/publikasi/wr276057.pdf](http://www.pustaka-deptan.go.id/publikasi/wr276057.pdf) diakses pada tanggal 22 April 2017.
- Arafah. 2009. Pengelolaan dan Pemanfaatan Padi Sawah. Bumi Aksara, Bogor.
- Bohnert H.J., D.E. Nelson, and R.G. Yensen. 1995. Adaptation to Environmental Stress. *Plant Cell* 7: 1099-1111.
- Bressan, R.A. 1998. Stress Physiology. In L. Taiz., dan E. Zeiger Eds. *Plant Physiology*. Sinauer Associates Inc. MA. 725-734.
- Cattelan, A.J., P.G. Hartel dan J.J. Fuhrmann. 1999. Screening for plant growth promoting rhizobacteria to promote early Soybean growth. *Soil Sci.Soc. AM.J.* 63: 1670-1680.
- Chaudhory, D.K., K.P. Sharma., dan R.K. Gaur. 2011. Biotechnology perspectives of microbes in agro-ecosystems. *Biotechnology Letters* 33: 1905-1910.
- Csonka, L.N. 1989. Physiological and genetic responses of bacteria to osmotic stress. *Microbiological Reviews*. 53: 121-147.
- Eriyanto. 2009. Analisis Framing. Yogyakarta: Lkis Yogyakarta.
- Fernando, D., Nakkeeran and Z. Yilan. 2005. biosynthesis of antibiotics by PGPR and its relation in biocontrol of plant diseases. dalam: Z.A. Siddiqui (ed.), *PGPR: Biocontrol and Biofertilization* 67-109. Springer. Dordrecht. The Netherlands.
- Handayani, D. 2000. Dinamika populasi Rhizobakteri osmotoleran pada tanah yang diberi BO pada dua aras lengas tanah. Sekolah Pascasarjana. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Master Thesis.
- Handayani, S. 2012. Panduan Praktikum Dasar-dasar Ilmu Tanah. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Handayani, S. 2012. Panduan Praktikum Ilmu Fisika Tanah. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Hartmann, A., S.R. Prabhu dan E.A. Galinski. 1991. Osmotolerance of Diazotrophic Rhizosphere Bacteria Plant and Soil. 137: 105–109.
- Hasanah, I. 2007. Bercocok Tanam Padi. Jakarta. Azka Mulia Media.

- Husen, E. dan Irawan, 2010. Efektivitas dan Efisiensi Mikroba Dekomposer Komersial dan Lokal dalam Pembuatan Kompos Jerami. <http://balittanah.litbang.pertanian.go.id> diakses pada tanggal 13 Maret 2017.
- Husen, E., R. Saraswati, dan R. D. Hastuti. 2011. Rizobakteri Pemacu Tumbuh Tanaman. <http://www.ristek.go.id>. Diakses pada tanggal 13 Maret 2017.
- Ikhwan dan Muhidin. 2000. Pengaruh pemberian inokulan rhizobakter terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L.) Merrill) varietas agromulyo. Institut Pertanian Bogor. Master Thesis.
- Irawan, B., dan S, Friyanto. 2003. Dampak konversi lahan sawah di Jawa terhadap produksi beras dan kebijakan pengendaliannya. Pusat Penelitian dan Pengembangan Sosial Ekonomi Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Jutono, J.S., S. Hartadi, S. Kabirun, Suhadi, dan Soesanto. 1973. Pedoman Praktikum Mikrobiologi Umum untuk Perguruan Tinggi. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta.
- Kartahadimaja, J. 2010. Potensi hasil tiga belas galur jagung hibrida silang tunggal rakitan Politeknik Negeri Lampung. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* 10: 17-22.
- Kastono, D. 2007. Aplikasi model rekayasa lahan terpadu guna meningkatkan peningkatan produksi hortikultura secara berkelanjutan di lahan pasir pantai. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*. Vol 3: 112-120.
- Kloepper, J. W. 1993. Plant growth-promoting rhizobacteria as biological control agents. In: F.B. Metting, Jr. (ed)., *Soil Microbiology Ecology Application in Agricultural dan Environmental Management*. Marcel Dekker Inc., New York.
- Lakitan, B. 2004. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Le Rudulier, D., A.R. Strom., A.M. Dandekar., L.T. Smith., dan R.C. Valentine. 1984. *Molecular biology of osmoregulation*.
- Makarim, A.K., dan E. Suhartatik. 2009. *Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi*. Padi Buku I. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.

- Perdana, A. S. 2007. Budidaya Padi Gogo. Mahasiswa Swadaya Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian UGM. Yogyakarta.
- Pramono, J. 2004. Kajian Penggunaan Bahan Organik Pada Padi Sawah. Agrosains. Vol 6: 11-14.
- Podile, A.R dan G.K. Kishore. 2006. Plant growth-promoting rhizobacteria. In: Gnanamanickam SS (ed) Plant-Associated Bacteria. Springer, Netherlands. 195-230.
- Purnamaningsih, R. 2006. Induksi kalus dan optimasi regenerasi empat varietas padi melalui kultur in vitro. Balai Besar Penelitian dan Pengawasan Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian. Bogor. Jurnal AgroBiogen 2(2):74-80.
- Purnomo, J. 2013. Pemupukan Fosfat dan Kalium Tanah Sawah Provinsi Sumatera Utara. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian.
- Rauf, A. W., T. Syamsudin., dan S.R. Sihombing. 2000. Peranan Pupuk NPK Pada Tanaman Padi. Departemen Pertanian. Irian Jaya.
- Setiajie, A.I., Sumedi dan I P. Wardana. 2008. Gagasan dan Implementasi System of Rice Intensification (SRI) dalam Kegiatan Budidaya Padi Ekologis (BPE). Analisis Kebijakan Pertanian. 06 (01).
- Shiddieq, D., B. D. Kertonegoro., W. Sudana., dan Dariah. 2007. Optimalisasi Lahan Pasir Pantai Kulon Progo Untuk Pengembangan Tanaman Hortikultura Dengan Teknologi Inovatif Berwawasan Agribisnis. Kerjasama Lembaga Penelitian UGM dengan BBPP Yogyakarta.
- Simarmata, T. 2007. Pemberdayaan kekuatan biologis tanah (soil biological power) dalam teknologi peningkatan produksi padi berbasis organik berpola SRI. Makalah seminar pro dan kontra padi SRI. Student Center Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran. Jatinangor.
- Buhaira. 2009. Pertumbuhan dan hasil padi (oryza sativa L) yang dibudidayakan secara SRI pada beberapa waktu penyiangan gulma. Jurnal agronomi 13: 25-32.
- Soemartono, B dan R. Hardjono. 1981. Bercocok Tanam Padi. C.V. Yasaguna.Jakarta.
- Sudaryanto, T., D.K.S. Swastika, B. Sayaka, dan S. Bahri. 2006. Financial and economic profitability of rice farming across production environments in Indonesia. Proceeding of International Rice Congress on Science, Technology,

and Trade for Peace and Prosperity. National Academy of Agricultural Sciences.  
New Delhi, India.

Suparyono dan Agus, S. 1993. Padi. Penebar Swadaya. Jakarta.

Suparyono, I., H. Suwanto., Utami., dan Sudir. 1997. Sclerotia of rhizoctonia solani,  
their production on infected rice plants and their population in different soil types.  
Indonesian Journal of Plant Protection. 3: 100–105.

Suseno, H. 1975. Fisiologi tanaman padi (Bahan dari IRRI). Fakultas Pertanian. IPB.  
Bogor.

Syam, M dan D. Wurjandari. 2005. Masalah Lapang Hama, Penyakit, Hara pada Padi.  
Balai Penelitian Tanaman Padi.

Wei, G., J.W. Kloepper., and S. Tuzun. 1991. Induction of systemic resistance of  
cucumber to *Colletotricum arbuticola* by select strain of plant growth-promoting  
rizobakteri. Phytopathology. 81: 1508-1512.

Yoshida, S. 1981. fundamentals of rice crop science. International Rice Research  
Institute. Los Banos. Philippines.

Yuwono, T., D. Handayani, dan S. Joedoro. 2005. The role of osmotolerant  
rhizobacteria in rice growth under different drought conditions. Australian Journal  
of Agriculture Research. 56 : 715-721.