

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurahman, S., H. Sembiring dan Suyatmo, 2009. *Pemupukan Tanaman Padi*. Pusat Penelitian Tanaman Pangan. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Subang.
- Adil, W. H., N. Sunarlim dan I. Roostika. 2006. Pengaruh tiga jenis pupuk nitrogen terhadap tanaman sayuran. *Jurnal Biodiversitas*, 7(1): 77-80
- Alexander, M. 1997. *Introduction to Soil Microbiolgy*. New York: Academic Press.
- Andita, Rossala P., U. Khumairoh, B. Guritno dan N. Aini. 2016. Kajian Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Terhadap Tingkat Kompleksitas Sistem Pertanian Yang Berbeda. Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya. *Jurnal Produksi Tanaman*. Vol. 4 No. 8 , Desember 2016: 624-630. ISSN: 2527-8452.
- Antadata. *Chlorogloea sp.* 2018. [https://data.aad.gov.au/aadc/biodiversity/taxon\\_profile.cfm?taxon\\_id=116](https://data.aad.gov.au/aadc/biodiversity/taxon_profile.cfm?taxon_id=116) 590. A Database on Biogeography of Non Marine Algae in Continental Antarctica. Australian Antartics Data Center. Diakses pada Selasa, 05 Desember 2017 pukul 14:32 WIB
- Balai Besar Tanaman Padi. 2016. *Varietas Inbrida Padi Sawah Irigasi: Cihorang*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Sukamandi.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Dapartemen Pertanian. Bogor.
- Bohn, M., J. Novais, R. Fonseca, R. Tuberosa dan T.E Grift. 2006. *Genetic Evolution of Root Complexity in Maize*. *Acta Argo Hungarica*. 54(3):1-13.
- Buckman, H.O. dan N.C. Brady. 1982. *Ilmu Tanah*. Bhratara Karya Aksara. Jakarta. 788 hal.
- BPS. 2009. *Sensus penduduk dilakukan tahun depan*. Badan Pusat Statistik Indonesia. <http://www.bps.com>. [28 Desember 2017].

- Darmawijaya, M.I, 1990. *Klasifikasi Tanah*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta
- Fadillah, N. 2007. *Pengaruh Kombinasi Jenis Pupuk Organik dengan Dosis Pupuk Inorganik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah Varietas Way Apo Buru dan Raja Bulu*. Skripsi. Program Studi Agronomi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor. 46 hlm.
- Fadiluddin, M. 2009. *Efektivitas Formula Pupuk Hayati dalam Memacu Serapan Hara, Produksi dan Kualitas Hasil Jagung dan Padi Gogo di Lapang*. Tesis. Mayor Biologi Tumbuhan, Sekolah Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor. 69 hlm.
- Fay, P. 1965. Heterotrhoply and nitrogen fixation in *Chlorogloea fritschili*. *Journal of General Microbiology* 39: 11-20
- Foth, H.D, 1994. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Erlangga, Jakarta
- Gardner, 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. UI Press: Jakarta.
- Ginting. (2010) *Akumulasi Logam Berat di Perairan*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Guiry, M.D. & Guiry, G.M, 2015, *AlgaeBase*, World-wide electronic publication, National University of Ireland, Galway, (internet), <<http://www.algaebase.org>>. (diakses 5 Desember 2017).
- Hikmah, Zaqiah M., N. Agustiani, Sriyana dan K. Hayashi. Karakteristik Keragaan Agronomis Varietas Padi Sawah Tadah Hujan Pada Pemupukan Nitrogen dan Perlakuan Air. *Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Jurnal Lahan Suboptimal* Vol 6 No.2: 176-184. Oktober 2017.
- Husna, Y. 2010. *Pengaruh Penggunaan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah (Oryza sativa L.) Varietas IR 42 dengan Metode SRI (System of Rice Intensification)*. *Jurnal Jurusan Agroteknik*. Fakultas Pertanian. Universitas Riau. Vol 9 Hal 2-7
- Ibrahim, A.S dan A. Kasno . 2008. *Interaksi pemberian kapur pada pemupukan urea Terhadap kadar N tanah dan serapan N tanaman Jagung (Zea mays. L)*. Balai Penelitian Tanaman Pangan. Semarang. 15 hlm.
- Irianto, G. 2010. *Pemupukan berimbang saja tidak cukup*. Sinar Tani. 3345: 7.
- James, E. & Olivares, F.L. 1997. *Infection and Colonization of Sugarcane and Other Grami-naceous Plant by Endophytic Diazotrophicus*. *Critical Review In Plant Science* 17:77-119.

- Jeanfils, J & J.P. Tack. 1992. *Identification and study of growth and nitrogenase activity of nitrogen fixing Cyanobacteria from tropical soil*. *Vegetatio* 103(1): 59—66.
- Jipelos MJ. 1989. *Uptake of nitrogen from urea fertilizer for rice and oil palm*. In: Var der Heide J (ed.). *Nutrient Management for Food Crops Production in Tropical Farming System*. Institute for Soil Fertility (IB). Haren, The Netherland.
- Jones, B. J. Jr., B. Wolf and H.A. Mills. 1991. *Plant Analysis Handbook. A Practical Sampling, Preparation, Analysis and Interpretation Guide*. Micro-Macro Publishing, Inc. USA.
- Kasno, A., D. Setyorini, dan Nurjaya. 2003. *Status C-organik lahan sawah di Indonesia*. Kongres HITI Padang, 21-24 Juli 2003.
- Kociolek, J. P. 2012. *Chlorogloea sp.* Diatoms of the Southren California Bight. [http://dbmuseblade.colorado.edu/DiatomTwo/sbsac\\_site?species.php?g=Chlorogloea&s=spl\\_Soft-bodied Steam Algae of California](http://dbmuseblade.colorado.edu/DiatomTwo/sbsac_site?species.php?g=Chlorogloea&s=spl_Soft-bodied Steam Algae of California). Diakses pada Selasa, 05 Desember 2017 pukul 14:27 WIB
- Kulasooriya, S. A. 2011. *Cyanobacteria: Pioneers of Planet Earth*. *Ceylon Journal of Science*. 2: 71-88.
- Lakitan, B. 2001. *Dasar -Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Makarim, A.K dan Suhartatik, E. 2006. *Budidaya padi dengan masukan situ menuju perpadian masa depan*. *Buletin Iptek Tanaman Pangan*. Departemen Pertanian. 1(1): 19-29.
- Mas'ud, 1992. *Telaah Kesuburan Tanah*. Angkasa, Bandung.
- Munarso, Y.P. 2011. *Keragaan Padi Hibrida pada Sistem Pengairan Intermittent dan Tergenang*. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 30(3):189-195.
- Pangaribuan, D dan Puji siswanto H. 2008. *Pemanfaatan kompos jerami untuk meningkatkan produksi dan kualitas buah tomat*. Di dalam: *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi-II*. Bandar Lampung, 17-18 November 2008. Bandar Lampung: Universitas Lampung. Hlm 1-10.
- Perdana, A. S. 2015. *Budidaya Padi Gogo*. Swadaya Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian UGM. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta

- Pirngadi, K., O. Syahromi, dan T.S. Kadir. 2002a. *Model pengelolaan tanaman padi pada lahan sawah beririgasi*. J. Agrivigor 2 (2): 84-96.
- Rismunandar, 1993. *Tanah dan Seluk Beluknya bagi Pertanian*. Sinar Baru Algesindo, Bandung.
- Rosmarkam, A dan N. W Yuwono, 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta
- Simanungkalit, R. D. M. 2001. *Aplikasi pupuk hayati dan pupuk kimia; suatu pendekatan terpadu*. BulAgrobiol 4: 56-61.
- Srivastava LM. 2002. *Plant Growth and Development: Hormones and Environment*. Academic Press. New York. 772p.
- Supramudho, G.N. 2008. *Efisiensi Serapan N Serta Hasil Tanaman Padi (Oryza sativa L.)*. Skripsi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Sutanto, R. 2002. *Penerapan Pertanian Organik*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sutedjo MM, Kartasapoetra AG. 1999. *Pengantar Ilmu Tanah*. Rineka Cipta, Jakarta.
- Sylvia, D.M., Fuhurmann J.L., Hartel.P.G. and Zuberer, D.A. 1998. *Principle and application of soil microbiology*. Prentice Hall. 550p
- Taslim HS. Partohardjono, Subandi. 1989. *Padi Buku II*. Pemupukan Padi Sawah. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor
- Torey, P.C., Nio, S.A., Siahaan, P., Mambu, S.M. 2013. Karakter Morfologi Akar sebagai Indikator Kekurangan Air pada Padi Lokal Superwin. *Jurnal Bios Logos* 3(2):57-64.
- Vessey, J. K. 2003. *Plant growth promoting rhizobacteria as biofertilizer*. Plant Soil 255: 571 - 586.
- Sylvia, D.M., Fuhurmann J.L., Hartel,P.G. and Zuberer, D.A. 1998. Principle and application of soil microbiology. Prentice Hall. 550p