

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed, M., M.Asif., and A.Goyal. 2011. *Silicon the Non-Essential Beneficial Plant Nutrient to Enhanced Drought Tolerance in Wheat*. Intech Publ. Saskatan, Pakistan.
- Ai, N.S., dan Y.Banyo. 2011. Konsentrasi Klorofil Daun Sebagai Indikator Kekurangan Air Pada Tanaman. *Jurnal Ilmiah Sins*. 11(2):166-173.
- Anonim. 2006. *Beras Merah*. Lembar Informasi Pertanian. Departemen Pertanian BPTP. Yogyakarta.
- Badan Litbang Pertanian. 2012. Inpago 7: Beras Merahnya Padi Gogo. *Agroinovasi : Sinar Tani*. No.3464:2-5.
- Campbell, N.A., Reece, J.B., and Mitchell, L.G. 2003. *Biologi*. Edisi 5 jilid 2. Jakarta : Erlangga.
- Carmiello, L.F., P.Woodrow., A.Fuggi., G.Pontecorvo., and P.Carillo. 2001. *Plant Genes For Abiotic Stress*. University of Naples Italy. [www.intechopen.com](http://www.intechopen.com). Diakses pada tanggal 27 Februari 2015.
- Dennis, E.S., R.Dolferus., M.Ellis., M.Rahman., Y.Wu., F.U.Hoeren., A.Grovar., K.P.Ismand., A.G.Good., and W.J.Peacock. 2000. Molecular Strategies for Improving Waterlogging Tolerance in Plant. *Biologia Plantarum*. 52(3):401-412
- Hendriyani, I.S., dan N.Setiari. 2009. Kandungan Klorofil dan Pertumbuhan Kacang Panjang ( *Vigna sinensis* ) pada Tingkat Penyediaan Air yang Berbeda. *J. Sains & Mat*. 17(3):145-150. [http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:mfANPEqVi0kJ:eprints.undip.ac.id/2335/1/artikel\\_jsm\\_nintya.pdf+Klorofil+pdf&h](http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:mfANPEqVi0kJ:eprints.undip.ac.id/2335/1/artikel_jsm_nintya.pdf+Klorofil+pdf&h). (Di akses, 21 maret 2015).
- Hickey, M., and C. King. 1997. *Common Families of Flowering Plants*. University of Cambridge. Cambridge.
- Hong-Bo, S., L.Zong-Suo., and S.Ming-An. 2005. LEA Protein in Higher Plants : Structure Function, Gene Expression and Regulation. *Colloids and Surfaces Biointerfaces*. 45: 131-135.

- Ilham, N. 2008. Profil Teknologi Pada Usaha Tani Padi dan Implikasinya Terhadap Peran Pemerintah. *Analisis Kebijakan Pertanian*. 6(4): 335-351.
- Jaiwal, P., R.Singgh., and O.P. Dhanker. 2007. *Plant Membrane and Vacuolar Transport*. CABI Publication. Rohtak, India.
- Kamal, A.H.M., Ki-Hyum Kim, Kwang-Hyun Shin. 2010. Abiotic Stress Responsive Proteins of Wheat Grain Determined Using Proteomics Technique. *Australian Journal of Crop Science*. 4(3):196-208.
- Kristamtini, 2009. Respon Tiga Padi Merah DIY terhadap Pupuk Cair Semi Organik. *Jurnal Agrosains*. II(1):1-6.
- Kristamtini., dan H.Purwaningsih. 2009. Potensi Pengembangan Beras Merah Sebagai Plasma Nutfah Yogyakarta. *Jurnal Litbang Pertanian*. 28(3):88-95.
- Lambers, H., and P.Pieter . 2003. *Structure and Functioning of Cluster Roots and Plant Responses to Phosphate Deficiency*. Kluwer Academic Publ. USA. P: 128
- Lestari,E.G. 2006. Hubungan Antara Kerapatan Stomata dengan Ketahanan Kekeringan pada Somaklon Padi Gajahmungkur, Towuti dan IR 64. *Jurnal Biodiversitas*. 7(1):44-48.
- Ma,J.F., and E.Takahashi. 2002. *Soil Fertilizer and Plant Silicon Research in Japan*. Elsevier Science. Netherlands.pp.101-127.
- Makarim, A.K., dan E.Suhartik. 2011. Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi. *Balai Besar Penelitian Tanaman Padi*. Sukabumi. Hal 295-330.
- Makarim, A.K., E.Suhartik., dan A. Kartohardjono. 2011. *Silikon : Hara Penting Pada Produksi Padi*. <http://diperta.blitarkota.go.id>. Diakses pada 26 Maret 2015.
- Marshall,J. 2005. *Makanan Sebagai Sumber Tenaga*. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Mittal, Davinder. 1997. Silica From Ash : A Valuable Product From Waste Material. *Resonance*. 2(7):64-66.

- Mohr, H., and P. Schopfer. 1995. *Plant Physiology* . Springer Publ. London .  
p: 389-390.
- Mulyani,S. 2006.*Anatomi Tumbuhan*. Kanisius.Yogyakarta. Hal:142-149
- Munarso, Y.P. 2011. Keragaman Padi Hibrida pada Sistem Pengairan Intermittent dan Tergenang. *Penelitian Pertanian Pangan*. 30(3): 189-195.
- Nio. S., and P.Torey. 2013.Karakter Morfologi Akar Sebagai Indikator Kekurangan Air Pada Tanaman. *Jurnal BIOSLOGOS*.3(1):32-39.
- Owelo, O., Oyawale F.A., Makinde,o.w., and Ogundele, K.T. 2012. Effect of Oxalic Acid on Rice Hush. *Journal Applied Science and Engineering Research*. 1(5): 663-669.
- Parent,C., N.Cafelli., A.Berger.,M.Crevecœur., and J.F.Dat. 2008. An Overview of Plant Responses to Soil Waterlogging. *Plant Stress Global Science Book*. 2(1): 20-27
- Prayuni, K. 2008. Isolasi Dan Pengelolaan Promotor Gen *leG* yang Terinduksi Kekeringan Dari Tanaman Padi (*Oryza sativa*) Lokal Indonesia Kultivar Rojolele dan Batutegi. *Skripsi*. Universitas Indonesia. Depok.
- Pracaya, Z.2008. *Hama dan Penyakit Tanaman*. Penerbit Penebar Swadaya. Jakarta.hal 417.
- Ramadanigrum, W.A. 2013. *Tanggapan Fisiologis, Anatomis dan Biokimiawi Padi ( Oryza sativa* L. Var. Inpara 5) pada Kondisi Penggenangan yang Berbeda. Tesis. Program Pascasarjan Fakultas Biologi, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta .
- Roberts,J., K.M., J.Callis., O.Jardetzky. V.Walbor., and M Freeling. 1984. Cytoplasmic Acidosis as a Determinant of Flooding Intolerance in plant. *Botany Journal*. 81(5): 6029-6027.
- Salisbury F B , Ross C W.1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid 2*. ITB Press. Bandung.
- Siregaar, H. 1981. *Budidaya Tanaman Padi Di Indonesia* . Sastra Husada . Jakarta. hal 34.

- Smith, C. W., and Robert .H. Dilday. 2003. *Rice : Origin, History, Technology and Production*. John Wiley Sons Publ. Canada.
- Solichatun., E.Anggarwulan., W.Mudyantini.2005. Pengaruh Ketersediaan Air Terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Bahan Aktif Saponin Tanaman Gingseng Jawa. *Biofarma*.3(2):47-51..
- Subagyo, K.,A. Dariah., E.Surmaini dan U. Kurnia. 2004. *Pengelolaan Air Pada Tanah Sawah*. <http://balittanah.litbang.pertanian.go.id>. Diakses pada tanggal 26 Maret 2015.
- Suwigno, R.A. 2005. Pemercepatan Pertumbuhan Kembali Bibit Padi Pasca Terendam setelah Mendapat Perlakuan “*Plant Phyto regulator*” dan Nitrogen. *Jurnal Tanaman Tropika* 8(2) : 1-7.
- Taiz, L., and E. Zeiger. 2010. *Plant Physiology 5<sup>th</sup> edition*. Sinauer Associates, Inc. USA.
- Tedsushi, H and Md.A. Karim. 2007. Flooding tolerance of sugarcane in relation to growth, physiology and root structure. *South Pacific Studies* 28(1):9-22.
- Yoshida, S., D.A.Forno ., J.H Cock., and K.A. Gomez.. 1976. *Laboratory Manual for Physiological Studies of Rice*. Third edition. The International rice Research Institute. Philippines.
- Yulfianti, C.K. 2011. Sisa Pemanfaatan Abu Sekam Sebagai Sumber Silika (Si) Untuk Memperbaiki Kesuburan Tanah saeah. *Skripsi*. Universitas Andalas. Padang.
- Yuliati, L.N., Retnaningsih., D.Aprilia. 2012. Pengaruh Kelompok Acuan Terhadap Kesadaran Dan Konsumsi Beras Merah (*Oryza nivara*). *Jurnal Ilmu Keeluarga dan Konsumen*. 5(2):166-174.