

DAFTAR PUSTAKA

- Ai, N.S., S. M. Tondais dan R. Butarbutar. 2010. Evaluasi Indikator Toleransi Cekaman Kekeingan pada Fase Perkecambahan Padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Biologi*. 14(1):50-54.
- Ahuja, Uma, S.C. Ajua, N. Chaudhary dan R. Thakrar. 2007. Red Rices: past, present, and future. *Asian Agri-History* 11(4):291-304
- BPTP. 2007. *Budaya Padi Cempo Merah sebagai Sumber Genetik Lokal DIY*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Yogyakarta.
- Bacchus, G. L. 2010. An Evaluation of the Influence of Biodynamic Practices Including Foliar Applied Silica Spray on Nutrient Quality of Organic an Conventionally Fertilised Lettuce (*Lactuca sativa* L.). *Journal of Organic System*. 5(1): 4-13.
- Chang, T. and E.A. Bardenas. 1965. *The Morrphology and Varietal Characteristics of The Rice Plants, Technical Bulletin*. IRRI. Manila.
- _____. 1985. *The Folowering Response of The Rice Plnt to Photoperiod, a Review of the Literature*. IRRI. Manila
- Ed Bloodnick. 2015. *Role Silicon in Plant Culture*. <http://www.pthorticulture.com/en/training-center/role-of-silicon-in-plant-culture/>. Diakses pada: 20 September 2015.
- Endah, J. 2001. *Membuat Tabulampot Rajin Berbuah*. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta
- Epstein, E. 2009. Silicon: its manifold roles in plants. *Annals of Applied Biology* 155. pp: 155-160.
- Gribaldi., R. A. Suwignyo, M. Hasmeda dan R. Hayati. 2013. Pengaturan Aplikasi Pupuk Nitrogen Untuk Meningkatkan Toleransi dan Pemulihan Tanaman Padi Terhadap Cekaman Terendam. *Jurnal Lahan Suboptimal*. 2(2): 151-158.
- Heckman, J. 2013. Silicon: A Beneficial Substance. *Better Crops*. 97(4): 14-16.
- Herdiawan, I. Abdullah, D. Sopandie, P.D.M.H. Karti dan N. Hidayati. 2013. Respon Fisiologi Tanaman Pakan *Indigofera zollingeriana* pada berbagai Tingkat Cekaman Kekeringan dan Interval Pemangkasan. *JITV*. 18(1)54-62.
- Hermawati, N., Handayani, N., Sunardi andSardjono, Y. 2011. Aplikasi TenagaNuklir untuk Penentuan KandunganUnsur Abu Vulkanik GunungMerapi Pasca Erupsi 2010 denganMetode Analisis Aktivasi NeutronCepat (AANC). Prosiding Seminar Nasional ke-17 Teknologi dan keselamatan PLTN Serta Fasilitas Nuklir. Yogyakarta.
- Hirano, H.-Y., A. Hirai, Y. Sano and T. Sasaki (Eds). 2008. *Rice Biology inThe Genomic Era*. Springer. Jerman

- Hong-Bo, S., L. Zong-Zuo, S. Ming-An. 2005. LEA Protein in Higher Plants: Structure, Function, Gene Expression and Regulation. *Colloids and Surface Biointefaces*. 4(5): 131-135
- Kluge, M. 1976. *Carbon and nitrogen metabolism under water stress*. p. 243-252. In O.L. Lange, L. Kappen and E.D. Schulze (Eds). *Water and Plant Life, Problem and Modern Approaches*. Springer – Verlag, Berlin.
- Kramer, P.J. 1983. *Water Relations of Plants*. Academic Press Inc, Orlando, Florida
- Lestari, E. G. 2006. Hubungan antara Kerapatan Stomata dengan Ketahanan Kekeringan pada Somaklon Padi Gajah Mungkur, Towuti dan IR 64. *Biodiversitas*. 7(1):44-48
- Makarim, A.K. dan E. Suhartatik. 2011. Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi. *Balai Besa Penelitian Tanaman Padi*. Sukabumi. Halaman 295-330
- Maryam, A dan S. Nasreen. 2012. A review: Water Logging Effects on Morphological, Anatomical, Physiological and Biochemical Attributes of Food and Cash Crops. *International Journal of Wet Resources and Environmental Science*. 1(4): 113-120.
- Mulyani, S. 2006. *Anatomi Tumbuhan*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Muyassir. 2012. Efek jarak Tanam, Umur dan Jumlah Bibit terhadap Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*. 1(2):207-212
- Nugroho, L. H., Purnomo dan I. Sumardi. 2010. *Struktur dan Perkembangan Tumbuhan*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Nugrohtomo., P. Yudono dan A. Syukur. 2009. Upaya Peningkatan Hasil Benih Padi (*Oryza sativa* L.) pada Berbagai Taraf Genangan Air dan Takaran Vermikompos di Lahan Sawah Irigasi Entisol. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*. 5(2): 135-149.
- Pramova, E., B. Locatelli, A. Mench, dkk. 2013. *Mengintegrasikan Adaptasi ke dalam REDD+: Dampak Potensial dan Rentabilitas Sosial di Setulang, Kabupaten Malinau, Indonesia*. Center of International Forestry Research . Bogor.
- Pulung. 2007. Teknik pemberian Pupuk Silikat dan Fosfat serta Pengaruhnya terhadap Pertumbuhan Padi Gogo di Rumah Kaca. *Teknik Petanian*. 12(2):63-65.
- Purwono dan H. Purnamawati. 2007. *Budidaya 8 Jenis Tanaman Pangan Unggul*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rahayu, S.E dan S. Handayani. 2008. Keanekaragaman Morfologi dan Anatomi *Pandanus* (Pandaceae) di Jawa Barat. *Vis Vitalis*. 1(2):29-44.
- Ratnasari, J. 2008. *Panduan Praktis Mengenal Keunikan 767 Jenis, Galeri Tanaman Hias Daun*. Peneba Swadaya. Jakarta
- Reddy, S.M., M.M. Rao, A.S. Reddy, M.M. Reddy and S.J. Chory. 2004. *University Botany-3 (Angiosperm, Plant Embriology and Plant Physiology)*. New Age International (P) Limited. New Delhi.

- Rose, W.I. and A. J. Durant. 2009. Fine ash ;''Content of Exposive Eruptions. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*. 30(8): 1-8.
- Tubur, H. F., M. A. Chozin, E. Santosa dan A. Junaedi. 2012. Respon Agonomi Varietas Padi terhadap Periode Kekeringan pada Sistem Sawah. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 40(3): 167-173.
- Saud, S., Xin Li *et al.* 2014. Silicon Application Increases Drought Tolerance of Kentucky Bluegrass by Improving Plant Water Relations and Morphophysiological Functions. *The Scientific world Journal*. pp: 1-10.
- Shaw, R.B. 2012. *Guide to Texas Grasses*. Texas A. M. Univesity Press. USA
- Sudaryo dan Sutjipto. 2009. Identifikasidan Penentuan Logam Pada Tanah Vulkanik di Daerah Cangkringan Kabupaten Sleman Dengan Metode Analisis Aktivasi Neutron Cepat. Seminar Nasional V SDM Teknologi Nuklir. Yogyakarta.
- Suntoro, H. Widiyanto, Sudadi dan E.E. Sumbodo. 2014. Dampak Abu Vulkanik Gunung Kelud dan Pupuk Kandang terhadap Ketersedian dan Serapan Magnesium Tanaman Jagung di Tanah Alfisol. *Sains Tanah – Jurnal Ilmu tanah dan Agroklimatologi*. 11 (2): 69-76.
- Supriyanto, B. 2013. Pengeruh Cekaaman Kekeringan terhadap Petumbuhan dan Hasil Padi Gogo Lokal Kultivar Jambu (*Oryza sativa* Linn). *Junal Agriofor* 12(1): 77-82.
- Susanta, G. dan H. Sutjahjo. 2007. *Akankah Indonesia Tenggelam Akibat Pemanasan Global*. Penebar Plus +. Jakarta.
- Solichatun, E. Anggarwulan, W. Mudyatini. 2005. Pengaruh Ketersediaan Air terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Bahan Aktif Saponon Tanaman Ginseng Jawa. *Biofarma*. 3(2): 47-51
- Suwarti., R. Effendi, M. Azrai dan N. Thahir. 2013. Petumbuhan, Hasil dan Sensitivitas Tanaman Jagung terhadap Cekaman Genangan Air. Seminar Nasional Serealia. Sulawesi Selatan
- Suwignyo, R. A. 2007. *Ketahanan Tanaman Padi terhadap Kondisi terendam: Pemahaman terhadap Karakter Fisiologis untuk mendapatkan Kultivar Padi yang Toleran di Lahan awa Lebak*. Konggres Ilmu Pengetahuan wilayah Indonesia Bagian Barat. Palembang
- Suwignyo, R. A., A. Wijaya, H. Sihombing dan Gribaldi. 2012. Modifikasi Aplikasi Unsur Hara untuk Perbaikan Vigorasi Bibit Padi. *Jurnal Lahan Suboptimal*. 1(1): 1-11
- dalam Cekaman Terendam Swasono, D. H. 2012. Peran ABA dan Prolina dalam Mekanisme Adaptasi Tanaman Bawang Merah terhadap Cekaman Kekeringan di Tanah Pasir Pantai. *Jurnal Agri Sains*. 4(5): 71-79

Syukur, M., S. Sujiprihati dan R. Yuniarti. 2012. *Teknik Pemuliaan Tanaman*. Penebar Swadaya. Jakarta