

DAFTAR PUSTAKA

- AAK, S. 2010. Analisis Rerata Generasi Hasil Persilangan Dua Varietas Padi Tahan Terhadap Cekaman Kekeringan. *Jurnal Crop Agro* (3) 1: 72-78.
- Abdullah, B. 2008. Perakitan dan Pengembangan Varietas Padi Tipe Baru. *Dalam: Daradjat A.A., A. Setyono., A.K. Makarim., dan A. Hasanudin (Eds.), Inovasi Teknologi Produksi Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi.
- Ai, N.S., S.M. Tondais, R. Butar butar. 2010. Evaluasi Indikator Toleransi Cekaman Kekeringan pada Fase Perkecambahan Padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Biologi* (14) 2: 50-54.
- dan P. Torey. 2013. Karakter Morfologi Akar Sebagai Indikator Kekurangan Air Pada Tanaman. *Jurnal Bioslogos* (3) 1: 32-39.
- dan Y. Banyo. 2011. Konsentrasi Klorofil Daun Sebagai Indikator Kekurangan Air pada Tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains* (2) 2: 166-173.
- Badan Pusat Statistik. 2010. Laju Pertumbuhan Penduduk Tahun 2010. http://www.bps.go.id/tab_sub/view.php?tabel=1&daftar=1&id_subyek=12¬ab=2. Diakses pada tanggal 4 Desember 2013.
- . 2012. Produksi Padi Tahun 2012. http://www.bps.go.id/tmn_pgn.php?kat=3. Diakses pada tanggal 4 Desember 2013.
- Chandrasari, S.E., Nasrullah., dan Sutardi. 2012. Uji Daya Hasil Delapan Galur Harapan Padi Sawah. *Jurnal Vegetalika* (1) 2: 30-39
- Effendi, Y. 2008. Kajian Resistensi Beberapa Varietas Padi Gogo (*Oryza Sativa* L) Terhadap Cekaman Kekeringan. *Tesis*. Program Studi Agronomi. Program Pasca Sarjana Universitas Sebelas Maret. Salatiga.
- Fauza, Y. 2013. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap pertumbuhan dan produksi galur-galur padi (*oryza sativa* L) sawah. *Skripsi*. Departemen Agronomi dan Hortikultura. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Farooq, M, A. Wahid, D.J. Lee, O. Ito, and K.H.M. Siddique. 2009. Advances in drought resistance of rice. *Critical Reviews in Plant Sciences..* (28) 4: 199.
- Hardiyati, T. dan D. Susanti. 2009. Rekayasa Pencapaian IP Padi 400 melalui Aplikasi Zat Pengatur Tumbuh pada Tiga Varietas Padi Unggul Nasional. *Laporan Penelitian DIPA Pasca Sarjana UNSOED tahun 2009*, 50p.

Haryadi, F. 2006. Uji Daya Hasil Pendahuluan Galur F5 Padi Sawah Tipe Baru (*Oryza sativa* L.). *Skripsi*. Departemen Agronomi dan Hortikultura. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Haryati. 2003. Pengaruh Cekaman Air Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman. 5hlm. http://library.usu.ac.id/fp/hsl_pertanian-haryati2.pdf. Diakses pada tanggal 20 September 2014

IRRI. 1996. *Standard evaluation system for rice*. INGER-IRRI. Manila, Philippines.

Istiqomah, N., Handoko, dan Indriana. 2012. Kajian Penggunaan Varietas Padi gogo di Lahan Sawah Mendukung Peningkatan Produksi Padi di Kabupaten Bojonegoro. Seminar Nasional: Kedaulatan Pangan dan Energi. Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura.

Kadir A. 2011. Respons Genotipe Padi Mutan Hasil Radiasi Sinar Gamma terhadap Cekaman Kekeringan. *Jurnal Agrivigor*. (10) 3: 235-246.

Kalefetoglu, T. & Y. Ekmekci. 2005. The effects of drought on plants and tolerance mechanisms. *Journal of Science* (18) 4: 723-740.

Kramer, P.J. 1983. *Water Relations of Plants*. Academic Press Inc, Orlando, Florida. P. 342 –389.

Kurniasih, Taryono, dan Toekidjo. 2008. Keragaan Beberapa Varietas Padi pada Kondisi Cekaman Kekeringan dan Salinitas. *Jurnal Ilmu Pertanian* (15) 1: 49-58.

_____, Wulandhany. 2009. Penggulungan Daun, Pertumbuhan Tajuk dan Akar Beberapa Varietas Padi Gogo pada Kondisi Cekaman Air yang berbeda. *Jurnal Agrivita* (31) 2: 118-128.

Kush, G.S. 1995. Breaking The Yield Frontire of Rice. *Geo Jurnal* (35) 3: 329-332.

Lestari, E. G., dan I. Mariska. 2006. Identifikasi somaklon padi Gajahmungkur, Towuti dan IR 64 tahan kekeringan menggunakan Polyethilene Glycol. *Buletin Agronomi*. (34) 2: 71-78.

Lestari A.P., H. Aswidinnoor., dan Suwarno. 2007. Uji Daya Hasil Pendahuluan dan Mutu Beras 21 Padi Hibrida Harapan. *Jurnal Bul.Agron*. (35) 1: 1-7.

Mackill, D.J., W.R. Coffman and D.P. Garrity. 1996. *Rainfed Lowland Rice Improvement*. IRRI. Manila. 242 p.

Manurung, S. O. dan Ismunadji, 1988. Morfologi dan Fisiologi Padi. Padi I. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor. p: 55-105.

Mostajeran, A. & V. R. Eichi. 2009. Effects of Drought Stress on Growth and Yield of Rice (*Oryza sativa* L.) Cultivars and Accumulation of Proline and Soluble Sugars in Sheath and Blades of Their Different Ages Leaves. *American-Eurasian J. Agric. & Environ. Sci.*, (5) 2: 264-272.

Munarso, Y. P. 2010. Sifat Kegenjahan dan Toleran Kekeringan Beberapa Galur Padi Sebagai Calon Tetua. *Jurnal Agrovigor* (3) 3: 125-130.

Noor, M. 1996. *Padi Lahan Marjinal*. Penebar Swadaya. Jakarta. 15 hal.

Peng, S., Senadhira. 1998. Genetic enhancement of rice yield. In: Dawling, N.G., S.M. Gmenfield, and K.S. Fischer (Eds.) *Sustainability of Rice in the Global Food System*. Pacific Basin Study Center. IRRI. Manila. 404p.

Perez-Mophe-Balch, E., M. Gidekel, M. Segura-Nieto, L.Herrera-Estrella and N. Ochoa-Alejo. 1996. Effects of water stress on plant growth and root proteins in three cultivars of rice (*Oryza sativa*) with different levels of drought tolerance. *Physiol. Plant.* 96 : 284 - 290.

Permadi, K., A. Guswara, H.M. Toha. 2000. Pengaruh pupuk phosmag plus terhadap pertumbuhan, komponen hasil dan hasil padi sawah kultivar IR64. *Jurnal Ilmiah Pertanian Kultura Universitas Sumatera Utara.* (35) 1: 41-51.

Rahayu, A.Y. 2011. Toleransi Varietas padi gogo Terhadap Kondisi Kekeringan Berdasarkan Kadar Air Tanah dan Tingkat Kelayuan. *Jurnal Agrin* (15) 1: 1-7.

_____ dan T. Harjoso. 2010. Karakter Agronomis dan Fisiologis Padi Gogo yang Ditanam pada Media Tanah Bersekam pada Kondisi Air di Bawah Kapasitas Lapang. *Jurnal Akta Agrosia* (13) 1: 40 – 49.

Rahmah, R. dan H. Aswidinnor. 2013. Uji Daya Hasil Lanjutan Padi Tipe Baru Generasi F6 Hasil dari Kombinasi 7 Persilangan. *Jurnal Bul. Agrohorti* (1) 4: 1-8.

Samaullah, M.Y. dan A.A. Darajat. 1996. Toleransi beberapa genotipe padi gogo terhadap cekaman kekeringan. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* (20) 1: 17-23.

Saniyati A. 2012. Uji daya hasil pendahuluan 100 galur zuriat F5 padi tipe baru hasil dari kombinasi 3 persilangan IPB117-F-5-1-1 x IR64, IPB98-F-5-1-1 x IR64, dan Cimelati x IPB97-F-31-1-1. *Skripsi*. Program Studi Pemuliaan Tanaman dan Teknologi Benih. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Santoso. 2008. Kajian Morfologis dan Fisiologis Beberapa Varietas Padi Gogo (*Oryza sativa* L) Terhadap Cekaman Kekeringan. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.

Satria, A. 2009. Pengujian Toleransi Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) pada Stadia Awal Pertumbuhan. *Skripsi*. Program Studi Pemuliaan Tanaman dan Teknologi Benih. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Serraj R., A. Kumar, K.L. McNally, I. Slamet-Loedin, R. Bruskiewich, R. Mauleon, J. Cairns and R.J. Hijmans. 2009. Improvement of Drought Resistance in Rice. *Advances in Agron.* 103: 41-99.

Siregar, H. 1981. *Budidaya Tanaman Padi di Indonesia*. PT Sastra Hudaya, Bogor, 138 pp.

Suardi, D. 1988. Ketahanan tanaman padi terhadap kekeringan. *Buletin Penelitian*, Balai Penelitian Tanaman Pangan, Bogor. 29-37.

———. 2002. Perakaran Padi dalam Hubungannya dengan Toleransi Tanaman Terhadap Kekeringan dan Hasil. *Jurnal Litbang Pertanian* (21) 3: 100–108.

Supriyanto, B. 2013. Pengaruh Cekaman Kekeringan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Gogo Lokal Kultivar Jambu (*Oryza sativa* Linn). *Jurnal Agrivora* (12) 1: 77-82.

Susanto, U., A.A. Darajat, dan B. Suprihatno. 2003. Perkembangan Pemuliaan Padi Sawah di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. (22) 3: 125-131

Toekidjo. 1992. Kajian keragaan beberapa varietas lokal padi gogo dan kemungkinan pemanfaatan dalam pemuliaan tanaman. *Laporan Penelitian*. Fakultas Pertanian UGM. Yogyakarta. 17p.

Tubur HW, M.A. Chosin, Santosa E, A. Junaedi. 2012. Respon agronomi varietas padi terhadap periode kekeringan pada sistem sawah. *J Agron Indonesia*. (40) 3: 167-173.

Van Oosterom E.J., F. R. Bidinger and E. R. Weltzien. 2003. A yield architecture framework to explain adaptation of pearl millet to environmental stress. *Field Crops Research* (80) 1: 33-56.

Xiong, L. & J.K. Zhu. 2003. *Regulation Of Abscissic Acid Biosynthesis*. Plant Physiology 133:29-36.

Yoshida, S. 1981. *Fundamentals of Rice Crop Science*. IRRI 269 p.