

## DAFTAR PUSTAKA

- AAK. 1992. *Budidaya Tanaman Padi*. Kanisius. Yogyakarta. 218 hal.
- Ariyanti V, 2011. Metode Pengusangan Cepat Terkontrol Untuk Mengidentifikasi Secara Dini Genotip Padi Gogo (*Oryza Sativa L.*) Toleran Kekeringan (*Tesis*), (*On-Line*), [http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/50741/2011\\_var.pdf](http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/50741/2011_var.pdf) sequence=1 diakses 12 Juli 2015.
- Aswidinnoor, H., Adiwirman, D. Kusuma., dan Syakhрил. 1998. Studi perakitan varietas padi gogo dan perluasan keragaman genetik menggunakan kerabat liar *Oryza sp.* Makalah Seminar Hibah Bersaing. Cisarua-Bogor. 18-20
- Bousslama, M. and W.T. Schapaugh. 1984. Stress tolerance in soybean. I. Evaluation Three Screening Techniques for Heat and Drought Tolerance. *Crop sci.* 24: 993-937.
- Bray, E. A. 1997. Molecular responses to water deficit. *Plant Physiol . (103): 1035-1040.*
- Bressan, R.A., P. M. Hasegawa, A. K. Handa. 1981. Resistance of Cultured Higher Plant Cellsto Polyethylene Glycol-Induced Water Stress. *Plant Sci. Lett.* 21: 23-30
- Cortes, P.M and T.R. Sinclair. 1986. Water Relation of Field grown soybean under drought. *Crop Sci.* 26: 993-998.
- Dwijoseputro, D. 1992. *Ilmu tanah*. Jakarta. PT. Meliyama. Sarana Perkasa. 225 hlm
- Farid, N. 1997. Pengujian Plasma Nutfah Padi Gogo untuk Ketenggangan Terhadap Tanah Masam dan Ketahanan Terhadap Penyakit Blas. *Thesis S<sub>2</sub>*. PPS IPB. Bogor
- Fauzi A. 1997. Studi beberapa tolok ukur viabilitas benih padi gogo (*Oryza sativa L.*) untuk indikasi fisiologis sifat tahan terhadap kekeringan. *skripsi*. Bogor: Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce dan R.L. Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya* (terjemahan). H. Susilo. UI Press. Jakarta. 112-113

- Hakim, M. L. 2002. Strategi Perencanaan dan Pengelolaan Lahan Kering secara Berkelanjutan di Kalimantan, <http://www.geocities.com>.diakses September 2014.
- Haryadi, F. 2006. Uji Daya Hasil Pendahuluan Galur F5 Padi Sawah Tipe Baru (*Oryzasativa*L.). *Skripsi*. Departemen Agronomi dan Hortikultura. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Haryati. 2003. *Pengaruh Cekaman Air Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman.* (on-line). <http://library.usu.ac.id/download/fp/hslpertanian-haryati2.pdf>. diakses tanggal 8 juni 2015.
- IRRI. 1996. Standard evaluation system for rice. INGER-IRRI. Manila, Philippines.
- Jadid, M. N. 2007. Uji toleransi kapas (*Gossypium hirsutum* L.) terhadap cekaman kekeringan dengan menggunakan polietilena glikol (PEG) 6000. *Skripsi*. Fakultas Sain dan Teknologi Universitas Isalm Negri Malang. Malang.
- Kaufmann, M.R., A.N. Eckard. 1971. Evaluation of Water Stress Control with Polyethylene Glycol. *Science* 133:1486-1487.
- Lakitan, B. 2010. *Dasar-Dasar fisiologi Tumbuhan*. Rajawali Pers Jakarta. 206 hlm.
- Lestari, E. G., Guharja, S. Harran dan I. Mariska . 2005. Uji daya tembus akar untuk seleksi somaklon toleran pada padi Gajah mungkur Towuti dan IR 64. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 24 (2) : 97-102.
- , E.G.,dan Mariska. 2006. Identifikasi somaklon padi Gajahmungkur, Towuti dan IR 64 tahan kekriangan menggunakan *Polyethylene Glycole*. *Buletin Agronomi*. 34 (2) :71 – 78.
- Levitt, J. 1980. *Responses of plants to environmental stresses*. Volume II. Water, Radiation, Salt, and Other Stresses. Academic Press. Inc. New York. 607 p.
- Lubis, E., Z. Harahap, M. Diredja dan B. Kustianto. 1995. Perbaikan varietas padi gogo. 437-447. Ed. Syam, M., Hermanto, A. Musaddad dan Muhardi. In *Kinerja Penelitian Tanaman pangan* Buku 2. Pusat Penelitian Tanaman Pangan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Mumford, P.M. and A.C. Brett. 1982. *Conservation of cacao seed*. *Trop. Agriculture*, 59 (4) : 303-307.

- Partohardjono, S. dan A. Makmur. 1989. Peningkatan Produksi padi gogo. *Dalam* M. Ismunadji, M. Syam, dan Yuswadi (Ed) *Padi.Buku 2*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor. Hlm. 523-549.
- Perez-Mophe-Balch, E., M. Gidekel, M. Segura-Nieto, L.Herrera-Estrella adn N. Ochoa-Alejo. 1996. Effects of water stress on plant growth and proteins in three cultivars of rice (*Oryzasativa*) with differnt levels of drought tolerance. *Physiol. Plant.* 96 : 284 – 290.
- Rahardjo, P. 1986. *Penggunaan polyethylene glycol (PEG) sebagai medium penyimpanan benih kakao (Theobromo cacao L.). Pelita Perkebunan. Balai Penelitian Perkebunan.* Jember.2 (3): 103-108.
- Sajdad, S. 1993. *Dari Benih Kepada Benih.* Grasindo. Jakarta. 144 hal.
- \_\_\_\_\_. 1999. *Dari Benih Kepada Benih.* PT.Gramedia Widiasarana Indonesia, Jakarta. 162 hal.
- Salisbury, F. B. dan C. W. Ross. 1999. *Fisiologi Tumbuhan.* Institut Teknologi Bandung. Bandung. 241 hal.
- Soemartono, S. dan B. Haryono. 1972. *Bertjotjok Tanam Padi* .Kanisius. Yogyakarta. 226 hal
- \_\_\_\_\_. 1985. *Kajian Gaya Cabut sebagai Metode Penyaringan Ketahanan terhadap Kekeringan dan Genetika Perakaran Tanaman Padi Lahan Kering. Disertasi Doktor UGM. Yogyakarta.*
- Suardi, D. 2002. Perakaran padi dalam hubungannya dengan toleransi tanaman terhadap kekeringan dan hasil. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 21 (3): 100- 108.
- Suprayogi, Suwarto, Sobardini, M., Imastini, D Hidayat. 1996. Evaluasi Kepekaan Beberapa Varietas/Galur Padi Gogo Terhadap Penyakit Blas Pada Beberapa Dosis Pemupukan Nitrogen. *Laporan Penelitian.* Fakultas pertanian Unsoed. Purwokerto.
- Suwarto, Sunarto., Darjanto, T.A.D. Haryanto, N. Farid. 1996. Penjarigan Kultivar-Kultivar Padi Gogo Untuk Toleransi Terhadap Keracunan Al Dan Hibridasi Antar Kultivar Dalam Upaya Meningkatkan Daya Hasil Dan Toleransinya Terhadap Tanah Masam. *Laporan Penelitian Hibah Bersaing Perguruan Tinggi Dikti Depdikbud.* Fakultas Pertanian Unsoed. Purwokerto.

- Swasti, E. 1993. Pengujian Ketegangan terhadap keracunan aluminium pada beberapa varietas dan galur kacang hijau (*Phaseolus radiantus L.*). Tesis. Pendidikan Pascasarjana KPK IPB- UNAND. Padang.
- 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.
- Verslues, P.E., M. Agarwal, K.S. Agarwal. 2006. Methods and concepts in quantifying resistance to drought, salt and freezing, abiotic stress that affect plant water status. Plant J. 45:523-539

