

DAFTAR PUSTAKA

- Ahammad, K.U., M.M. Rahman., and M.R. Ali.2014.Effect of Hydropriming Method on Maize (*Zea mays*) Seedling Emergence.Bangladesh *J. Agril. Res.* 39(1):143-150, March 2014. ISSN 0258-7122.
- Ansari, O., F.S. Zadeh. 2012. Osmo and Hydropriming improved Germination Improved Germination Characteristic and Enzyme Activity Of Mountain Rye (*Secale montanum*) Seeds Under Drough Stress. *J. Stress Physiol. Biochem.* 8;253-261.
- Ardi, Didi Suriadikarta dan Mas Teddy Sutriadi. 2007. Jenis-Jenis Lahan Berpotensi Untuk Pengembangan Pertanian Di Lahan Rawa *Jurnal Litbang Pertanian*, 26(3), 2007.Badan Pusat Statistika (BPS). 2015. Kebutuhan Benih Padi di Indonesia. Jakarta.
- Arfah, Siti Yulianty Chansa., Rustam Abd. Rauf., Sulaeman. 2013. Analisis Komparatif Pendapatan Usaha Tani Padi Sawah Sistem Tabela dan Sistem Tapin.*e-J. Agrotekbis* 1(3) : 244-249, Agustus 2013.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2015. *Panduan Teknologi Budidaya Padi Tanam Benih Langsung (TABELA)*. ISBN 978-979-540-094-3.
- Badan Pusat Statistik. 2015. Kebutuhan Benih Padi di Indonesia. Jakarta.
- Balouchi, H.R. 2010. Screening Wheat Parents of Papping Population for Heat and Drought Tolerance, Detection of Wheat Genetic Variation.*J. Biological and Life Science*, vol. 6, no. 1, pp.
- Basra, S.M.A., I.A. Pannu and I, Afzal. 2003. Evaluation of seedling vigor of hydro and matriprimed wheat (*Triticum aestivum* L.) Seeds.*International Journal Of Agriculture & Biology* 05 (2): 121-123 p.
- Budiasih.2009. Respon Tanaman Padi Gogo Terhadap Cekaman Kekeringan.*Ganec Swara Edisi Khusus* 3(3): 22-27.
- Buntoro, Bagus Hari., Rohlan Rogomulyo., Sri Trisnowati. 2014. Pengaruh Takaran Pupuk Kandang dan Intensitas Cahaya Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Temu Putih (*Curcuma zedoaria* L.).*Vegetalika* Vol. 3 No. 4, 2014 29-39.
- Cantliffe, D.J., J.M. Fischer and T.A. Nell. 1984. Mechanism of Seed Priming in Circumventing themodormancy in Lettuce. *Plant Physiol.*, 75:290-294.
- Farooq M., S.M.A. Basra, K. Hafeez and N. Ahmad. 2005. Thermal Hardening: A New Seed Vigor Enhancement Tool In Rice. *Acta Botanica Sinica*47: 187-193.

- Farooq, M., S.M.A Basra, M.B. Khan. 2007. Seed priming improves growth of nursery seedlings and yield of transplanted rice. *Archi.Agron. Soil Sci.* 53:1-12.
- Gribaldi dan Nurlaili.2015. Perubahan Karakter Agronomi Beberapa Varietas Padi Terhadap Cekaman Terendam Diberbagai Kondisi Kekeringan Air.*Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal 2015*, Palembang 08-09 Oktober 2015. ISBN: 979-587-580-9
- Guntoro, Suprio. 2011. *Saatnya Menerapkan Pertanian Tekno-Ekologis*. Jakarta: AgroMedia Pustaka, 2011.
- Hanum, Chairani. 2008. *Teknik Budidaya Tanaman Jilid 2 (Untuk SMK)*.Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan Direktorat Jenderal Manajemen Pendidikan Dasar dan MenengahDepartemen Pendidikan NasionalPress. Jakarta.
- Hatta, M., B. H. Sunarminto., B. D. Kertonegoro., dan E. Hanudin.2009. Upaya Perbaikan Pengolahan Lahan pada Beberapa Tipe Luapan untuk Meningkatkan Prouktivitas Jagung di Lahan Rawa Pasang Surut.*Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* Vol. 9 No. 1(2009) p: 37-48
- Hasmeda, M., D.P. Priadi, dan J. Sihombing.2016. Seleksi Populasi BC2F1 Terhadap Cekaman Terendam Pada Fase Fegetatif.*Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal 2016, Palembang 20-21 Oktober 2016*. ISBN: 979-587-659-7.
- Herawati, W. D. 2012.*Budidaya padi*.Javalitera. Jakarta. 100 hal
- Herlina dan Aziz, Sandra, A.,2016. Peningkatan Viabilitas Benih Jintan Hitam (*Nigella sativa*) Dengan *Hidropriming* dan Pemberian Asam Giberelat.*Bul. Littro*, Volume 27, Nomor 2, Desember 2016.
- Huang, Rukui., Suteve Sukprakarn.,Thammasak Thommasak Thongket., and Sunanta Juntakool. 2002. Effect Of Hydropriming dan Redrying On The Germination Of Triploid Watermelon Seed. *Kasetsart J. (Nat. Sci)* 36 : 219-224 (2002)
- Husain, S., H. Yin., S. Peng., F.A. Khan., F. Khan., M. Sameeullah., H.A. Husain., J. Huang., K. Cul., and L. Nie. 2016. Comparative Transcriptional Profiling of Primed and Non-Primed Rice Seedling Under Submergence Stress. *Frontiers in Plant Science*.
- Ibrahim, N, D., Bhadmus, Z.,and Singh, A.,. 2013. Hydropriming and Re-Drying Effects Of Germination, Emergence and Growth Of Upland Rice (*Oryza sativa*.L). *Nigerian Journal of Basic and Applied Science* (June, 2013), 21(2): 157-164.
- Indarto, Bachtera., Santi Puspitasari, dan Hasto Sunarto. 2017. Pemanfaatan Panas Ruang *Air Conditioner* (AC) pada Lemari Pengeringan Benih Padi. *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, Volume 13 Nomor 3 Oktober 2017.

- Irianto, Budiyan I, dan Mapegau. 2011. Pengaruh Zat Penghambat Tumbuh Cycocel dalam Meningkatkan Toleransi Bibit Manggis pada Berbagai Tingkat Cekaman Air. *J Agriv* 10 (3): 300-308
- ISTA. 2006. Internasional rules for seed Testing. The Internasional Seed Testing Association (ISTA), Bassersdorf, CH-Switzerland Kamil, *J. 1979*. Teknologi Benih. Angkasa Raya. Padang.
- Jaded, M. N. 2007. Uji Toleransi Kapas (*Gossypium hirsutum* L.) Terhadap Cekaman Kekeringan dengan Menggunakan Polietiena Glikol (PEG) 6000. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Malang. Malang.
- Janmohammadi, M., P.M. Dezfuli, and F. Sharifzadeh. 2008. Seed Invigoration Techniques to Imptove Germination and Early Growth Of Hibrid Libe Of Maize Under Salinity and Drought Stress. *Gen. Appl.Plant Physiol.* 34:215-226.
- Kant S, Pahuja S, and Pannu RK. 2006. Effect Of Seed Priming On Growth and Phenology Of Wheat Under Late-Sown Condition. *Tropical Science* 44, 9-15
- Kartika, Tita Dewi. 2015. Pengaruh Kombinasi Kadar Air Benih Dan Lama Penyimpanan Terhadap Viabilitas Dan Sifat Fisik Benih Padi Sawah Kultivar Ciherang. *Jurnal Agrotek*: Vol. 2 No. 1 Juni 2015
- Kurniasih, B., dan Wulandhany F. 2009. Penggulungan Daun, Pertumbuhan Tajuk dan Akar, Beberapa Varietas Padi Gogo pada Kondisi Cekaman Air yang Berbeda. *Agrivita* 31:118-128
- Koesrini., Muhammad Saleh., dan Dedi Nursyamsi. 2013. Keragaan Varietas Inpara di Lahan Rawa Pasang Surut. *Pangan*, Vol 22 No. 3 September 2013 221-228.
- Lakitan, Benyamin. 1996. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: PT. Radja Grafindo. Persada.
- Lakitan, Benyamin. 2012. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: Rajawali Press.
- Mabhaudhi, T., and A. T. Modi. 2011. Can Hydropriming Improve Germination Speed, Vigour and Emergence Of Maize Landraces Under Water Stress?. *Journal of Agricultural Science and Technology* B 1 (2011) 20-28.
- Makarim, A. Karim., dan E. Suhartatik. 2009. *Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Sukabumi. Subang.

- Mapegau.2006. Respons Cekaman Air Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine Max L. Merr*).*Jurnal Ilmiah Pertanian Kultura*. Vo; 14 No. 1 Hal. 44-46
- Matsushima, Ken-Ichi and Jun-Ichi Sakagami. 2013. Effects Of Seed Hydropriming On Germination and Seedling Vigor During Emergence Of Rice Under Different Soil Moisture Conditions. *American Journal Of Plant Sciences*, 2013, 4, 1584-1593.
- Noor, Muhammad dan Aditya Rahman. 2015. Biodiversitas dan Kearifan Lokal dalam Budidaya Tanaman Pangan Mendukung Kedaulatan Pangan: Kasus di Lahan Rawa Pasang Surut. PROS SEM NAS MASY BIODIV INDON.
- Noor , M. dan A. Jumberi. 2008. Potensi, Kendala, dan Peluang Pengembangan Teknologi Budi daya Padi di Lahan Rawa Pasang Surut , hlm. 223-244.
- Pane, Hamdan. 2003 Kendala Dan Peluang Pengembangan Teknologi Padi Tanam Benih Langsung.*Jurnal Litbang Pertanian* ,22 (4), 2003.
- Pierik R, Millenaar FF, Peeters AJM, and Voeselek LACJ. 2005. New perspectives in flooding research: the use of shade avoidance and *Arabidopsis thaliana*. *Annals of Botany*. 96: 533–540.
- Prasad, S., B. Prasad., and R. K. Singh. 2012. Effect Of Hydro-Priming Duration On Germination and Seedling Vigour Of Rice (*Orzya sativa*L.) cv Prasad. *Journal Of Crop and Weed* 8 (1):65-71(2012)
- Posmyk, M.M, and K.M. Janas. 2007. Effects Of Seed Hydropriming in Presence Of Exogenous Proline On Chilling Injury Limitation in *Vigna radiata* L. Seedling. *Acta. Physiol. Plant*. 29:509-517.
- Rachmawati, D., dan Retnaningrum, E. 2013.Pengaruh Tinggi dan Lama Penggenangan Terhadap Pertumbuhan Padi Kultivar Sintanur dan Dinamika Populasi Rhizobakteri Pemfiksasi Nitrogen Non Simbiosis.*Bionatura-Jurnal Ilmu-ilmu Hayati dan Fisik*.ISSN 1411-0903.
- Raharjo, Budi., Marpaung, IS., dan Hutapea, Y. 2013. Kajian Kinerja Alat Tanam Dan Varietas Unggul Baru Padi Di Lahan Pasang Surut Sumatera Selatan. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian* Vol. 16. No. 3, November 2013 : 191-201
- Rouhi, H.R., and Surki, A.A. 2011. Study of Different Priming Treatments on Germination Traith of Soybean Lots .*Biol Sci* .3(1):101–108.
- Saab, I.N., and M.M. Sachs. 1995. A Flooding-induced Xyloglucan Endo-transglycosylase Homolog in Maize is Responsive to Ethylene and Associated with Aerenchyma. *Plant Physiol*. 112 285-391.

- Sagala, Syaiful. 2012. *Konsep dan Makna Pembelajaran*. Bandung: Alfabeta.
- Sarkar, R.K., J.N. Reddy, S.G. Sharma and A.M. Ismail. 2006. Physiological Basis Of Submergence Tolerant IN Rice and Implications on Crop Development. *Current Science*. 91:899-906.
- Sedghi, M., Nemati, and A., Esmailpour, B. 2010. Effect of seed priming on germination and seedling growth of two medicinal plants under salinity. *Emir. J. Food. Agric.*, 22(2):130-139.
- Shaumiyah, Fauzah., Damanhur, dan Nur Basuki. 2014. Pengaruh Pengeringan Terhadap Kualitas Benih Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr). *Jurnal Produksi Tanaman*, Volume 2, Nomor 5, Juli 2014, hlm. 388-394
- Sirappa, M.P., dan Max L.J. Titahena., 2013. Kajian Adaptasi Enam Varietas Inhibrida Padi Rawa (Inpara) Pada Lahan Sub-Optimal di Dataran Waeapo Kabupaten Buru. *J. Agroland* 20 (1) : 1 - 13, April 2013
- Siregar, H. 1981. *Budidaya Tanaman Padi di Indonesia*. Sastra Hudaya. Bogor. 318 hal.
- Sitompul, M dan B. Guritno. 1995. *Analisis pertumbuhan tanaman*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Song, Nio Ai dan Maria Ballo. 2010. Peranan Air dalam Perkecambahan Biji. *Jurnal Ilmiah Sains*. Volume 10 Nomor 2, Oktober 2010.
- Song, Nio Ai dan Banyo, Yunia. 2011. Konsentrasi Klorofil Daun sebagai Indikator Kekurangan Air pada Tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains* 11 (2): 166-173.
- Song, Nio Ai dan Torey Patricia. 2013. Karakter Morfologi Akar sebagai Indikator Kekurangan Air pada Tanaman. *32 Jurnal Bioslogos*, Februari 2013, Vol 3 No. 1.
- Suglam, S., S. Day, G. Kaya, dan A, Gurbuz. 2010. Hidropriming Increases Germination Of Lentil (*Lens culinaris* Medik.) Under Water Stress. *Notulae Scienticae Biologicae*, 2(2): 103-106 p.
- Suriadikarta, Didi Ardi. 2005. Pengelolaan Lahan Sulfat Masam Untuk Usaha Pertanian. *Jurnal Litbang Pertanian*, 24 (1). Bogor
- Sutoro dan A.K Makarim. 1997. Bentuk Tajuk Berbagai Kultivar Padi dan Hubungannya dengan Potensi Produksi. *Penelitian Pertanian* ISSN 0216-9959. Vol. 15. Badan Litbang Pertanian. Bogor: Pusat Penelitian Tanaman Pangan.

- Sutopo, Lita. 2002. *Teknologi Benih*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Tatipata, Aurellia. 2010. Perubahan Asam Lemak Selama Penyimpanan Benih Kedelai (*Glycine max L. Merr*) dan Hubungannya dengan Viabilitas Benih. *J. Agron. Indonesia* 38 (1) : 30 - 35 (2010).
- Terawi, A.K. and Tripathy, B.C. 1998. Temperature Stress Induced Impairment of Chlorophyll Biosynthetic Reaction in Cucumber and Wheat. *Plant Physiol.*, vol. 117, pp.
- Utama, M. Zulman Harja. 2015. *Budidaya Padi Pada Lahan Marjinal*. Penerbit Andi. Universitas Taman Siswa Padang.
- Widjaja-Adhi.I.P.G. 1986. Pengolahan Lahan Pasang Surut dan Lebak. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian V (1)*.
- Zhou., M.X., H.B. Li., and N.J. Mendham. 2007. Combining Ability of Waterlogging Tolerance in Barley. *Crop Sci.* 47:278-284.