

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, N., W. Sumiya, Syekhfani, R. Dyah, dan A. Setiawan. 2014. Kajian pertumbuhan, kandungan klorofil dan hasil beberapa genotip tanaman kedelai (*Glycine max* L.) pada kondisi salinitas. Prosiding Seminar nasional Lahan Suboptimal: 59-1/59-7.
- Anandia, R. D. I. Roslim, dan Herman. 2014. Respon kecambah padi (*Oryza sativa* L.) solok terhadap cekaman garam. JOM FMIPA 2:639-643.
- Anbumalarmathi, J., and P. Mehta, 2013. Effect of salt stress on germination of *indica* rice varieties. EJBS 6(1): 1-6.
- Anonim. 1999. Consensus Document on the Biology of *Oryza sativa* (Rice). Organisation for Economic Cooperation and Development, Paris.
- Anonim. 2003. Benih Padi Bagian 2: Kelas Benih Dasar (BD). Badan Standardisasi Nasional. SNI 01-6233.2-2003.
- Anonim. 2007. Rekomendasi Pupuk N, P, dan K pada Padi Sawah Spesifik Lokal. Peraturan Menteri Pertanian. Menteri Pertanian.
- Anonim. 2009. Budidaya Tanaman Padi. Badan Ketahanan Pangan dan Penyuluhan Pertanian, Aceh.
- Anonim. 2011. Iklim/cuaca yang mendukung pertumbuhan padi. <http://agromaret.com/artikel/608/iklim_cuaca_yang_mendukung_pertumbuhan_padi>. Diakses pada tanggal 11 Maret 2015.
- Anonim. 2014. Cara pengukuran DO atau kadar oksigen terlarut. <<http://www.alamikan.com/2014/05/cara-pengukuran-do-atau-kadar-oksigen.html>>. Diakses pada 24 April 2016.
- Anonim. 2014. Produksi Tanaman Pangan Angka tetap tahun 2013 dan Angka Ramalan I Tahun 2014. Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Anonim. 2015. Peningkatan produktivitas padi dengan varietas tahan rendaman. <<http://cybex.pertanian.go.id/materipenyuluhan/detail/9932/peningkatan-produktivitas-padi-dengan-varietas-tahan-rendaman>>. Diakses pada tanggal 1 September 2015.
- Campbell, N.A., J.B. Reece, and L.G. Mitchell. 2002. Biologi Jilid I. Erlangga, Jakarta.
- Cipta, H. S., S. Darmanti, dan E. D. Hastuti. 2006. Pertumbuhan tanaman jahe emprit (*Zingiber officinale* Var. Rubrum) pada media tanam pasir dengan salinitas yang berbeda. Buletin Anatomi dan Fisiologi 14(2): 19-29.

- Deivanai, S., R. Xaveir, V. Vinod, K. Timalata, and O. F. Lim. 2011. Role of exogenous proline in ameliorating salt stress at early stage in two rice cultivars. *Journal of Stress Physiology & Biochemistry* 7(4): 157-174.
- Dennis, E. S., R. Dolferus, M. Ellis, M. Rahman, Y. Wu, F. U. Hoeren, A. Grover, K. P. Ismond, A. G. Good, and W. J. Peacock. 2000. Molecular strategies for improving waterlogging tolerance in plants. *Journal of Experimental Botany* 51(342): 89-97.
- Djufry, F. 2013. Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian: Penampilan Pertumbuhan dan Produksi Varietas Unggul Baru Padi Rawa pada Lahan Rawa Lebak di Kabupaten Merauke Papua. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Selatan.
- Djufry, F., Sudarsono, dan M. S. Lestari. 2011. Tingkat toleransi beberapa galur harapan padi pada kondisi salinitas di lahan rawa pasang surut. *Jurnal Agrivigor* 10(2): 196-207.
- Djukri. 2009. Cekaman salinitas terhadap pertumbuhan tanaman. Prosiding Seminar Nasional Penelitian. Universitas Negeri Yogyakarta: B49-B55.
- Edu, W. 2011. Produksi benih padi ciherang. <<https://www.scribd.com/doc/51789117/PRODUKSIBENIHPADIVAR-CIHERANG>>. Diakses pada tanggal 15 Februari 2015.
- Ferner, E., Rennenberg, H. and J. Kreuzwieser. 2012. Effect of flooding on C metabolism of flood-tolerant (*Quercus robur*) and non-tolerant (*Fagus sylvatica*) tree species. *Tree Physiology* : 1-11.
- Flowers, T. J. and A. R. Yeo. 1981. Variability in the resistance of sodium chloride salinity within rice (*Oryza sativa* L.) varieties. *New Phytologist* 88: 363-373.
- Folarida, H. H., Rosmayati, dan S. Ilyas. 2013. Pengujian respons pertumbuhan beberapa varietas padi sawah (*Oryza sativa* L.) akibat cekaman salinitas. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 1(4): 1101-1109.
- Gardner, F. P., R. B. Pearce, R. L. Mitchell. 2008. Fisiologi Tanaman Budidaya. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- 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 Subtropis* 2(2): 151-158.
- Gribaldi, R.A. Suwignyo, M. Hasmeda, dan R. Hayati. 2014. Pengaruh pemupukan terhadap perubahan morfologi dan varietas padi pada kondisi cekaman rendaman. *J. Agron. Indonesia* 42(1):17-23.

- Hakim, M. A., A. S. Juraimin, M. Begum, M. M. Hanafi, M. R. Ismail, and A. Selamat. 2010. Effect of salt stress on germination and early seedling growth of rice (*Oryza sativa* L.). *African Journal of Biotechnology* 9(13): 1911-1918.
- Karim, A. M. dan E. Suhartatik. 2009. Morfologi dan fisiologi tanaman padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi: 295-330.
- Kasli, dan A. Effendi. 2011. Pengaruh tinggi genangan terhadap pertumbuhan padi sawah (*Oryza sativa* L.) dalam pot. *Jerami* 4(3): 206-212.
- Kazemi, K. and H. Eskandari. 2011. Effects of salt stress on germination and early seedling growth of rice (*Oryza sativa*) cultivars in Irian. *African Journal of Biotechnology* 10(77): 17789-17792.
- Licausi, F., D. A. Weits, B. D. Pant, W. Scheible, P. Geigenberger, and J. T. V. Dongen. 2011. Hypoxia responsive gene expression is mediated by various subset of transcription factors and miRNAs that are determined by the actual oxygen availability. *New Phytologist* 190: 442-456.
- Marie, D. D. 2003. Effects of submergence and hypoxia on the growth and anatomy of rice (*Oryza sativa* L.) seedlings. Louisiana Sate University. Dissertation.
- Mokhtar, S. M. E., A. Samb, A. O. Moufid, A. O. M. S. Boukhary, and T. K. O. Djeh. 2015. Effect of different levels of salinity on germination and early seedling growth of three rice varieties cultivated in Mauritania. *International Journal of Agriculture and Crop Sciences* 8(3):346-349.
- Mondal, P., R. N. Remme, D. Das, Y. Ali, and E. Kabir. 2015. Germination and seedling growth of indigenous *Aman* rice under NaCl salinity. *International Journal of Multydisciplinary Reseach and Development* 2(5): 251-257.
- Muharram, A. I. R. 2011. Pengujian toleransi padi (*Oryza sativa* L.) terhadap salinitas pada fase perkecambahan. Institut Pertanian Bogor, Bogor. Skripsi.
- Muyassir. 2012. Efek jarak tanam, umur dan jumlah bibit terhadap hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan* 1(2): 207-212.
- Nazemi, D., A. Hairani, dan Nurita. 2012. Optimalisasi pemanfaatan lahan rawa pasang surut melalui pengelolaan lahan dan komoditas. *Agrovigor* 5(20): 52-57.
- Normansi, S. Fatonah, dan D. Iriani. 2015. Kemampuan tumbuh anakan tumbuhan nyamplung (*Calophyllum inphyllum* L.) pada berbagai tafar penggenangan. *Biospecies* 8(1): 20-28.
- Parveen, S., R. H. Qureshi, M. Aslam, S. Nawaz, and J. Akhtar. 2002. Growth response of atriplex species to salinity and hypoxia. *International Journal of Agriculture & Biology* 4(1):86-88.

- Purwono, dan H. Purnamawati. 2007. Budidaya 8 Jenis Tanaman Pangan Unggul. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rachmawati, D., dan E. Retnaningrum. 2013. Pengaruh tinggi dan lama penggenangan terhadap pertumbuhan padi kultivar sintanur dan dinamika populasi rhizobakteri pemfiksasi nitrogen non simbiosis. *J. Ilmu-Ilmu Hayati dan Fisik* 15(2): 117-125.
- Saqib, M. and R. H. Qureshi. 1998. Combined effect of salinity and hypoxia on growth, ionic composition and yield of wheat line 234-1. *Pakistan Journal of Biological Sciences* 1(3): 167-169.
- Sarkar, R. K., J. N. Reddy, S. G. Sharma and A. M. Ismail. 2006. Physiological basis of submergence tolerance in rice and implications for crop improvement. *Current Science* 91(7): 899-906.
- Setiawan, I. 2008. Efek aplikasi osmoconditioning pada benih terhadap pertumbuhan dan produksi beberapa varietas kedelai (*Glycine max* L.) dalam kondisi cekaman salinitas. Skripsi. Universitas Sumatera Utara.
- Shakeela, B. Solangi, Q. I. Chachar, A. Shereen, S. D. Chachar, A. B. Solangi, and J. A. Solangi. 2015. Genotypic respons of rice under salinity and high temperature stress on seed germination and seedling growth. *Journal of Agricultural Technology* 11(5): 1129-1143.
- Shereen, A. R. Ansari, S. Raza, S. Mumtaz, M. A. Khan, and M. Ali Khan. 2011. Salinity induced metabolic changes in rice (*Oryza sativa* L.) seed during germination. *J. Bot* 43(3):1659-1661.
- Sinay, H. 2015. Pengaruh perlakuan cekaman kekeringan terhadap pertumbuhan dan kandungan prolin pada fase vegetatif beberapa kultivar jagung lokal dari Pulau Kisar Maluku di rumah kaca. *Prosiding Seminar Nasional. Universitas Muhammadiyah Malang*: 228-237.
- Sukawati, I. 2010. Pengaruh kepekatan larutan nutrisi organik terhadap pertumbuhan dan hasil baby kailan (*Brassica oleraceae* var. *albo-glabra*) pada beberapa komposisi media tanam dengan sistem hidroponik substrat. Skripsi. Universitas Sebelas Maret.
- Suwarti, R. Efendi, M. Azrai, dan N. Thahir. 2013. Pertumbuhan, hasil dan indeks sensitivitas tanaman jagung terhadap cekaman genangan air. *Seminar Nasional Serealia*: 169-180.
- Suwignyo, R. A. 2007. Ketahanan tanaman padi terhadap kondisi terendam: pemahaman terhadap karakter fisiologis untuk mendapatkan kultivar padi yang toleran di lahan rawa lebak. *Kongres Ilmu Pengetahuan Wilayah Indonesia Bagian Barat* :B7 1- B7 7.

- Suwignyo, R. A., A. Wijaya, H. Sihombing, dan Gribaldi. 2012. Modifikasi aplikasi unsur hara untuk perbaikan vigorasi bibit padi dalam cekaman terendam. *Jurnal Lahan Subtropis* 1(1): 1-11.
- Takahashi, H., H. Greenway, H. Matsumura, N. Tsutsumi, and M. Nakazono. 2013. Rice alcohol dehydrogenase 1 promotes survival and has a major impact on carbohydrate metabolism in the embryo and endosperm when seeds are germinated in partially oxygenated water. *Annals of Botany*: 1-9.
- Taufiq, A. dan R. D. Purwaningrahayu. 2013. Tanggap varietas kacang hijau terhadap cekaman salinitas. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 32(3): 159-170.
- Tuncturk, M., R. Tuncturk, B. Yildirim, and V. Ciftci. 2011. Effect of salinity stress on plant fresh weight and nutrient composition of some corolla (*Brassica napus* L.) cultivars. *African Journal of Biotechnology* 10(10): 1827-1832.
- Vibhuti, C. Shahi, K. Bargali, S. S. Bargali. 2015. Seed germination and seedling growth parameters of rice (*Oryza sativa*) varieties as affected by salt and water stress. *Indian Journal of Agricultural Sciences* 85(1): 102-108.
- Wang, Z., J. Wang, Y. Bao, Y. Wu, and H. Zang. 2010. Quantitative trait loci controlling rice seed germination under salt stress. *Euphytica* 178: 297-307.
- Utama, M. Z. H. 2015. *Budidaya Padi pada Lahan Marjinal: Kiat Meningkatkan Produksi Padi*. Penerbit Andi, Yogyakarta.