

## DAFTAR PUSTAKA

- [BPS] Badan Pusat Statistik. 2022. *Produksi Padi*. BPS. Jakarta.
- [ISTA] International Seed Testing Association. 2018. *The Germination Test. The International Rules for Seed Testing*. Zurichstr. Switzerland.
- [ISTA] International Seed Testing Association. 2018. *The Germination Test: The International Rules for Seed Testing. Edition 2018*. Zurichstr, CH-8303 Basserdorf, Switzerland. Wahyuni, S., Susanti, Z., dan Yajid, A. 2020. Pengaruh Perlakuan Benih Terhadap Mutu Fisiologis Benih dan Pertumbuhan Bibit Padi.
- Adwitarsa, I.G.B. 1996. *Evaluasi Ketahanan terhadap Kekeringan Beberapa Varietas Jagung. Tesis Master Pascasarjana Ilmu-ilmu pertanian*. UGM. Yogyakarta.
- Afa, L., B.S. Purwoko, A. Junaedi, O. Haridjaja, I.S. Dewi. 2012. Pendugaan toleransi padi hibrida terhadap kekeringan dengan polyetilen glikol (PEG) 6000. *J. Agrivigor* (11):292-299.
- Ajar, S. 2015. Pengaruh Konsentrasi Air Kelapa dan Lama Perendaman Terhadap Perkecambahan Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Universitas Teuku Umar. Aceh Barat.
- Akbar, M.R., Purwoko, B.S., Dewi, I.S., dan Suwarno, D.W.B. 2018. Penentuan indeks seleksi toleransi kekeringan galur dihaploid padi sawah tadah hujan pada fase perkecambahan. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*. 46 (2): 133. <https://doi.org/10.24831/jai.v46i2.19086>.
- Asmarani, M. 2017. *Analisis Adaptasi Padi Sawah Beras Merah yang Digogokan*. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Bray, E.A. 1997. Molecular responses to water deficit. *Plant Physiol.* (103):1035-1040.
- Chafid, M. 2015. *Outlook Komoditas Pertanian Tanaman Pangan Jagung*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. Kementerian Pertanian.
- Chaturvedi, R.S., Rai P.K., Bara M.B., Kumar S dan Pradhan V. 2017. Effect of Priming on Germination and Seed Vigour in Wheat (*Triticum aestivum* L.) Seed. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*. (4) : 605-608.

- Delgado, I.D., Goncalves, F.M.A. Parrella R.A.da.C. de Castro, F.M.R. dan Nunes, IllJ.A.R. 2019. Genotype by environment interaction and adaptability of photoperiod sensitive biomass sorghum hybrids. *Bragantia*. 78:509-521.
- Dianawati, M.E.K.S.Y., Handayani, D.P., Matana, Y.R., dan Belo, S.M. 2013. Pengaruh cekaman salinitas terhadap viabilitas dan vigor benih dua varietas kedelai (*Glycine max* L.). *Agrotrop*. 3(2): 35-41.
- Donggulo, CV., Lapanjang, I.M., dan Made, U. 2017. Pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada berbagai pola Jajar legowo dan jarak tanam. *Agroland: Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*. 24(1): 27-35.
- Fischer, R.A., dan Maurer, R. 1978. Drought risistance in spring wheat cultivars. i. grain yield response. *Aust. J. Agric.* (29): 897-907.
- Hasanuri, F., Achmad, M., dan Samsuar, S. 2019. Kebutuhan air tanaman padi (*Oryza sativa* L) sawah tadah hujan berdasarkan jadwal tanam hasil musyawarah tani dan katam di kecamatan maniangpajo kabupaten wajo. *Jurnal Agritechno*. 12 (2): 102-109.
- Hera, N., Chaniago, I dan Suliansyah, I. 2011. *Efek Alelopatik Genotipe Padi Lokal Sumatera Barat untuk Menekan Perkecambahan dan Pertumbuhan Awal Gulma Echinochloa cruss- galli (L.) Beauv.* 1979-0228. Padang.
- Ishaq, M., Rumiati, A.T., dan Permatasari, E.O. 2017. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi padi di provinsi Jawa timur Menggunakan norsalis, E. 2011. Padi Gogo dan Sawah. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 1 (2):14.
- Islam, M.M., Kayesh, E., Zaman, E., Urmi, T.A., dan Haque, M.M. 2018. Evaluation of rice (*Oryza sativa* L.) genotypes for cold tolerance at germination and early seedling stage. *The Agriculturists*, 16 (1), 44-54.
- Jane , R.A.W. Abdul, dan O.M. Sondakh. 2018. *Karakter Morfologi Padi Sawah Lokal Dilahan Petani Sulawesi Utara*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Utara.
- Justice, O.L. dan L.N. Bass. 2002. *Prinsip dan Praktek Penyimpanan Benih*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Kafisa, S., Mawarni, L., dan Rosmayati, R. 2016. Uji perbedaan sistem Jajar legowo terhadap beberapa varietas padi (*Oryza sativa* L.) pada lahan sawah tadah hujan. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*. (4): 4.
- Kartasapoetra, A.G. 2003. *Teknologi Benih*. Rineka Cipta. Jakarta.

- Kesmayanti, N. dan Romza, E. 2022. Indikator analisis toleransi dan uji toleransi varietas padi terhadap cekaman NaCl. *Jurnal Agrologia*. (11) 1: 81-88.
- Kurnia, T.D., Endang P dan Livia T.H. 2016. Bio-*Priming* Benih Kedelai (*Glycine Max* (L.) Merrill) untuk Meningkatkan Mutu Perkecambahan. *Biota*. 1 (2) : 62-67.
- Leisololo, M.K., Riry, J. dan Matatula, E.A. 2013. Pengujian viabilitas dan vigor benih beberapa jenis tanaman yang beredar di pasaran kota ambon. *Jurnal Agrologia*, 2 (1), 1-9.
- Lesilolo, M.K., Patty, J., dan Tetty, N. 2012. Penggunaan Desikan Abu dan Lama Simpan Terhadap Kualitas Benih Jagung (*Zea max* L.) Pada Penyimpanan Ruang Terbuka. *Agrologia*. 1(1): 51-59.
- Levitt, J. 1980. *Responses of plants to environmental stresses*. Volume II. Water, Radiation, Salt, and Other Stresses. Academic Press. Inc. New York. 1(2):607-608.
- Listiana, I. 2017. Kapasitas petani dan teknologi pengendalian hama terpadu (PHT) padi sawah di kelurahan situgede kota bogor. *Agrica Ekstensia*, 1 (1): 46–52.
- Lubis Iskandar, A.K. 2018. Pertumbuhan dan produksi beberapa kultivar padi lokal kalimantan. *Bul Agrohorti*. 6(2): 221–230.
- Lubis, K. 2014. Identifikasi dan pendugaan parameter genetic karakter morfofisiologi dan hasil untuk toleransi cekaman aluminium pada tanaman jagung (*Zea mays* L.). Desertasi. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Mackill, D.J., W.R. Coffman and D.P. Garrity. 1996. *Rainfed Lowland Rice Improvement*. IRRI. Manila.
- Maisura, M.A. Chozin, I. Lubis, A. Junaedi, dan Ehara, H. 2016. Prosiding seminar nasional BKS-PTN wilayah barat bidang ilmu pertanian, Lhokseumawe, 04-06 Agustus 2016. Volume 1.
- Makarim, A.K dan Suhartatik, E. 2009. Morfologi dan fisiologi tanaman padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Sukabumi. Subang.
- Manuhuttu, A.P, H. Rehatta, dan J.J.G. Kailola. 2014. Pengaruh konsentrasi pupuk hayati bioboost terhadap peningkatan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa*. L). *Jurnal Agrologi*. 3 (1) : 18-27.
- Miligan, S. B., Martin, F. A., dan Gravois, K. A. 1996. Inheritance of sugarcane rationing ability and the relationship of younger crop traits to older crop traits. *Crop Science*, 36(1):45-60.

- Mirbahar, A.A., R. Saeed, G.S. Markhand. 2013. Effect of polyethylene glycol-6000 on wheat (*Triticum aestivum* L.) seed germination. *Int. J. Biol. Biotech.* 10:401-405.
- Muhammad, S.A., Dewi, P.S., dan Hadi, S.N. 2023. Respon perkecambahan beberapa varietas padi gogo setelah aplikasi bakteri rizosfer tanaman padi. *Agronomika: Jurnal Budidaya Pertanian Berkelanjutan*. 22(1): 30-35.
- Mumford, P.M. dan Brett, A.C. 1982. Conservation of cacao seed. *Trop. Agriculture*. 59 (4) : 303-307.
- Mustakim, M., Samudin, S., Adelina, E., Ete, A., dan Yusran, Y. 2020. Uji ketahanan salinitas beberapa kultivar padi gogo dengan menggunakan berbagai konsentrasi nacl pada fase perkecambahan. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian*. 8(1):160-166.
- Ouk, M.J. Basnayake, M. Tsubo, S. Fukai, K.S. Fischer, M. Cooper, H. Nesbitt. 2006. Use of drought response index for identification of drought tolerant genotypes in rainfed lowland rice. *Field Crops Research*. 99:48-58.
- Pandey, S.H. dan Bhandari. 2008. Drought: economic costs and research implications. P. 3-17. In R. Serraj, J. Bennett, B. Hardy (Eds.) *Drought Frontiers in Rice: Crop Improvement for Increased Rainfed Production*. World Scientific Publishing and Los Banos (Philippines): International Rice Research Institute, Singapore.
- Perdana, R.P., Agustian, A., Muslim, C., Sadra, D.K., dan Suryana, A. 2011. Peran desa mandiri benih mendukung percepatan adopsi teknologi varietas unggul baru padi. *In Forum penelitian Agro Ekonomi*. 39 (2): 89-102.
- Rahmawati, R. 2023. *Analisis Faktor Rancangan Acak Lengkap (RAL) Dengan Metode Additive Main Effects And Multiplicative Interaction (Ammi)*. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lampung. Skripsi. 36 hal.
- Redona, E.D dan Mackill, D.J. 1996. Genetic variation for feeding vigor traits in rice. *Crop Science*. 36 (2) : 285-290.
- Sadjad, S. 1993. *Dari Benih Kepada Benih*. PT Grasindo. Jakarta.
- Sadjad, S. E. Muniarti dan S. Ilyas. 1999. *Parameter Pengujian Vigor Benih dari Komparatif ke Simulatif*. Grasindo. Jakarta.
- Sitompul, S. M dan Guritno, B. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. UGM Press: Yogyakarta.

- Soemartono, S.S., dan Somadikarta, L.K. 1990. *Biologi Umum III*. Jakarta. Gramedia Pustaka Utama.
- Sunaryo, J. 2009. Pertumbuhan dan hasil padi sistem intensifikasi pada berbagai populasi. Skripsi mahasiswa fakultas pertanian UMY. Tidak dipublikasikan.
- Sutopo, L. 2004. *Teknologi Benih*. Edisi Revisi. Raja Grfindo Persada. Jakarta.
- Syahri dan R. U. Somantri. 2013. Penggunaan Varietas unggul tahan hama dan penyakit mendukung peningkatan produksi padi nasional. *Junal Litbang Pertanian*. 35 (1): 25-36.
- Syuriani, E.E., Wentasari, R., dan Kartahadimaja, J. 2017. Uji daya hasil sepuluh galur baru tanaman padi (*Oryza sativa* L.) rakitan Politeknik Negeri Lampung. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 13(3):174-179.
- Tatipata, A., P. Yudono., A. Purwantoro., dan Mangoendidjojo, W. 2004. Kajian aspek fisiologi dan biokimia deteriorasi benih kedelai dalam penyimpanan. *Ilmu Pertanian*. 11 (2): 76-87.
- Tefa, A. 2017. Uji viabilitas dan vigor benih padi (*Oryza sativa* L.) selama penyimpanan pada tingkat kadar air yang berbeda. *Savana Cendana*. 2 (03) : 48-50.
- Tirtowirjono, S. 1992. Pewarisan sifat jumlah malai pada tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Penelitian Pertanian*. 12 (1) : 8-13.
- Toruan-Mathius, N., Wijana, G., Guharja, E., Aswidinnoor, H., Yahya, S., dan Subronto. 2001. Respon tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis*) terhadap cekaman kekeringan. *Menara Perkebunan*, 2:28-44.
- Utama , M.Z.H. 2015. *Budidaya Padi pada Lahan Marjinal*. Yogyakarta.
- Vergara, B.S. 1995. *Bercocok Tanam Padi*. Program Nasional PHT Pusat. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Violita. 2007. *Komparasi respon fisiologis tanaman kedelai yang mendapat cekaman kekeringan dan perlakuan herbisida paraquat*. Bogor. Institut Pertanian Bogor.
- Wahyuni, A., Putri, R., Jumawati, R., dan Prasinta, F.P. 2022. Evaluasi mutu fisiologis benih kedelai kuning (*Glycine max* L) pada penyimpanan terbuka. *Jurnal Agrotek Tropika*. 10(4): 555-562.

- Widyastuti, Y., Purwoko, B.S., dan Yunus, M. 2016. Identifikasi toleransi kekeringan tetua padi hibrida pada fase perkecambahan menggunakan polietilen glikol (peg) 6000 identification of drought tolerance of hybrid rice parental lines (*Oryza sativa* L.) at Germination Stage using Polyethylene Glycol. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*. 44 (3): 235-241.
- Winarbawa S. 2000. Pengaruh kadar air tanah terhadap pertumbuhan dan produksi dua tipe kapulaga sabrang. *Bul. Agron.* 28 (1): 1-8.
- Yoshida, S. 1981. Fundamentals of rice crop science. The international rice research institute. Los Banon, Laguna. Philippine.