

DAFTAR PUSTAKA

- AAK. 2003. *Budidaya Tanaman Padi*. Yogyakarta: Kanisius.
- Abdullah, B. 2009. *Padi Buku 2: Perakitan dan pengembangan varietas padi tipe baru*. Jakarta: Litbang Pertanian.
- Agustian. 1994. Pengaruh Pemberian Kombinasi Fosfat Dengan Kalium Terhadap Pertumbuhan Dalam Hasil Dua Varietas Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.). Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala, Darussalam Banda Aceh.
- Agustian. 1994. Pengaruh Pemberian Kombinasi Fosfat Dengan Kalium Terhadap Pertumbuhan Dalam Hasil Dua Varietas Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.). Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala, Darussalam Banda Aceh.
- Alkhatib, R., Abdo, N., & Mheidat, M. (2021). Photosynthetic and ultrastructural properties of eggplant (*Solanum melongena*) under salinity stress. *Horticulturae*, 7(7), 181.
- Azmi, Y. (2018). Evaluasi Galur Dihaploid Padi Terhadap Cekaman Salinitas. *Menara Ilmu*, 12(6).
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian (BPPT), 2007. *Teknologi Budidaya Padi*. Penerbit Agro Inovasi. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2022. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Padi Menurut Provinsi. <https://www.bps.go.id/indicator/53/1498/1/luas-panen-produksi-dan-produktivitas-padi-menurut-provinsi.html>. [5 Mei 2022].
- Balai Penelitian Tanaman Padi (BPTP), 2008. Deskripsi Padi Varietas IR64. <http://www.pustaka-deptan.go.id>. [16 Juni 2022].
- Barus, W. A., & Rauf, A. (2021). *Budidaya Padi Di Tanah Salin*. umsu press.
- BB PADI (Balai Besar Penelitian Tanaman Padi). 2007. Deskripsi varietas padi (edisi revisi). BB Padi Sukamandi, Subang.
- BB PADI (Balai Besar Penelitian Tanaman Padi). 2016. Tiga Fase Pertumbuhan Padi. <https://bbpadi.litbang.pertanian.go.id/index.php/info-berita/tahukah-anda/tiga-fase-pertumbuhan-padi>. [14 Mei 2022].
- Cokkizgin, A. 2012. Salinity stress in common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) seed germination. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici* 40(1):177-182.
- Corteva Agriscience. 2020. Pemupukan Tepat Pada Tanaman Padi. <https://www.corteva.id/berita/Pemupukan-Tepat-pada-Tanaman-Padi.html>. [25 Mei 2022].
- Dajic, Z. 2006. *Salt Stress: Physiology and molecular biology of stress tolerance in plants pp 41 – 49*. Dordrecht: Springer.
- Dalrymple, D. G. *Development and Spread of High-Yielding Rice Varieties in Developing Countries*. Washington D.C.: US Agency for International Development.

- Deptan. (1983). Pedoman Bercocok Tanam : Padi Palawija Sayur-Sayuran. Bimas. 280 hal.
- Dianawati, M. E. K. S. Y., Handayani, D. P., Matana, Y. R., & Belo, S. M. (2013). Pengaruh cekaman salinitas terhadap viabilitas dan vigor benih dua varietas kedelai (*Glycine max* L.). *Agrotrop*, 3(2), 35-41.
- Donggulo, C. V., Lapanjang, I. M., & Made, U. (2017). Pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L) pada berbagai pola jarak legowo dan jarak tanam. *Agroland: Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*, 24(1), 27-35.
- Fahad, S., S. Hussain, A. Matloob, F. A. Khan, A. Khaliq, S. Saud, S. Hassan, D. Shan, F. Khan, N. Ullah, M. Faiq, M. R. Khan, A. K. Tareen, A. Khan, A. Ullah, N. Ullah & J. Huang. 2014. Phytohormones and plant responses to salinity stress: a review. *Plant Growth Regulation*: 1-14.
- FAO. 2005.20 *Things to Know about the Impact of Salt Water on a Agriculture land in Aceh Province*. Banda Aceh: FAO Sub-Office.
- Follet, R. H., Murphy L. S., Donahue, R. L. 1981. *Fertilizer And Soil Amandements*, Prentice Hall Inc: Englewood, New York.
- Fuadi, N. A., Purwanto, M. Y. J., & Tarigan, S. D. (2016). Kajian Kebutuhan Air dan Produktivitas Air Padi Sawah Dengan Sistem Pemberian Air Secara SRI dan Konvensional Menggunakan Irigasi Pipa. *Jurnal Irigasi*. 11(1): 23 – 32.
- Gardner, P. F., R. B. Pearce dan R. L. Mitchell. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya Diterjemahkan oleh H. Susilo. Universitas Indonesia Press. Jakarta
- Girma, B. T., Ali, H. M., & Gebeyaneh, A. A. (2017). *Evaluation of Salt Tolerance, Cooking and Nutritional Qualities of Rice*. LAP LAMBERT Academic Publishing.
- Hairmanis, A., dan Nafisah. 2020. Pengembangan Varietas Unggul Padi untuk Lahan Terdampak Salinitas. *PANGAN*. 29(2): 161 – 170.
- Hariyanti, K. S., June, T., Koesmaryono, Y., Hidayat, R., Pramudia, A., & Balitklimat, B. 2020. Penentuan Waktu Tanam Dan Kebutuhan Air Tanaman Padi, Jagung, Kedelai Dan Bawang Merah Di Provinsi Jawa Barat dan Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Tanah dan Iklim*. 43(1): 83 – 92.
- Ichsan, N. C. 2006. Uji Viabilitas Dan Vigor Benih Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) yang Diproduksi pada Temperatur yang Berbeda Selama Kemasakan. *Jurnal Floratek*. 2 : 37 - 42.
- Irsan, C., M. U. Harun dan E. Saleh. 2014. Pengendalian Tikus dan Walang Sangit di Padi Organik Sawah Lebak. Fosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal.
- Jalil, M., Sakdiah, H., Deviana, E., & Akbar, I. (2018). Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Padi (*Oryza Sativa* L) pada Berbagai Tingkat Salinitas. *Jurnal Agrotek Lestari*, 2(2).
- Kementrian Pertanian Badan Litbang Pertanian . 2011. Cara Pengarian Berselang Pada Padi Sawah. <http://www.litbang.pertanian.go.id/info-aktual/995/#>. [25 Mei 2022].

- Kondetti, P., N. Jawali, S.K.Apte, and M. G. Shitole. 2012. Salt tolerance in Indian soybean (*Glycine max* (L.) Merrill) varieties at germination and early seedling growth. *Ann. Biol. Res.* 3(3):1489-1498.
- Kristiono, A., Purwaningrahayu, R. D., Dan Taufiq, A. 2013. Respons Tanaman Kedelai, Kacang Tanah, dan Kacang Hijau Terhadap Cekaman Salinitas. *Buletin Palawija*. 26(1): 45 – 60.
- Kronzucker, H. J., D. Coskun, L. M. Schulze, J. R. Wong & D. T. Britto. 2013. Sodium as nutrient and toxicant. *Plant Soil*. 369: 1–23.
- Kush GS. 1996. Prospect and approach to increasing the genetic yield potential of rice. In RE Venson, RW Herdit, M Hossain (Eds) *Riece Research in Asia: Progress and Priorities*. Philippines (PH): IRRI
- Ma'ruf, A. (2016). Respon beberapa kultivar tanaman pangan terhadap salinitas. *Bernas: Jurnal Penelitian Pertanian*, 12(3), 11–19.
- IPG Widjaja-Adhi, Didi Ardhi, dan Mansyur. 1993. *Pengelolaan Lahan dan Air LahanPasang Surut*. Puslitbangtrans. Jakarta.
- Manueke, J., Assa, B. H., & Pelealu, E. A. (2017). Hama-hama pada tanaman padi sawah (*oryza sativa* l.) di Kelurahan Makalonsow Kecamatan Tondano Timur Kabupaten Minahasa. *Eugenia*, 23(3).
- Masdar. 2007. Interaksi jarak tanam dan jumlah bibit per titik tanaman pada sistem intensifikasi padi terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman. *Jurnal Akta Agrosia*, Edisi Khusus (1): 92- 98.
- Mindari, Wanti. 2009. Cekaman Garam dan Dampaknya Pada Kesuburan Tanah dan Pertumbuhan Tanaman. Dalam Monograf Cekaman Garam. (Editor Syakhfani dan P.E. Sasongko). Surabaya: UPN “Veteran” Jawa Timur.
- Muttaqien, M. I., & Rahmawati, D. (2019). Karakter Kualitatif Dan Kuantitatif Beberapa Varietas Padi (*Oryza Sativa* L.) Terhadap Cekaman Salinitas (NaCl). *Agriprima, Journal of Applied Agricultural Sciences*. 3(1): 42 – 53.
- Nelvia. 2012. Pengaruh Hama Penyakit Tanaman, Kansisius: Yogyakarta
- Noor, M. 1996. Padi Lahan Marjinal. Jakarta (ID): Penebar Swadaya.
- Nusantara AD, Kusuma C, Mansur I. 2010. Pemanfaatan vermikompos untuk produksi biomassa legum penutup tanah dan inokulum fungi mikoriza. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia* 12 (1): 26-33.
- Park HJ, Kim WY, Pardo JM, Yun DJ. 2016. Molecular Interactions Between Flowering Time and Abiotic Stress Pathways. International review of cell and molecular biology. Elsevier. 371–412. <https://doi.org/10.1016/bs.ircmb.2016.07.001>
- Purwaningrahayu, R. D. 2016. Karakter Morfofisiologis Dan Agronomi Kedelai Toleran Salinitas. *Iptek Tanaman Pangan*. 11(1): 35 – 48.
- Purwono, dan Purnamawati, H. 2007. *Budidaya 8 Jenis Tanaman Pangan Unggul*. Jakarta: Penebar Swadaya.

- Rachman, A., Dariah, A., & Sutono, S. (2018). *Pengelolaan sawah salin berkadar garam tinggi*. Iaad Press.
- Rasyid, M., Syafrinal, S., & Idwar, I. (2017). Respon beberapa varietas padi gogo (*Oryza sativa* L.) unggul pada kondisi tegangan air yang berbeda di media tanah Ultisol. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Pertanian*, 4(1), 1-16.
- Rembang, J. H., Rauf, A. W., & Sondakh, J. O. (2018). Morphological character of local irrigated rice on farmer field in North Sulawesi. *Buletin Plasma Nutfah*, 24(1), 1-8.
- Rengel, Z. 2000. Mineral Nutrition of Crops, Fundamental Mechanisms and Implications. Food Production Press, Binghamton.
- Rengel, Z. 2010. Mineral Nutriton of Crops, Fundamental Mechanisms and Implication. Food Production Press, Binghamton.
- Rohaeni, W. R., Nafisah, N., Hairmansis, A., & Lestari, P. 2016. Uji Cepat untuk Padi Toleran Suhu Rendah Menggunakan Thermogradientbar. *Agrotrop: Journal on Agriculture Science*. 6(1): 26 – 34.
- Saberi, A.R., Siti, A.H., Halim, R.A dan Zaharah, A.R. 2011. Morphological Responses of Forage Sorghums to Salinity and Irrigation Frequency. *Biotechnology*, 10(47): 9647-9656.
- Sadjad, S. 1994. Kuantifikasi Metabolisme Benih. Gramedia. Jakarta. 145 hal.
- Sari, D.P. dan Suciati, L.P., 2019. Sikap Petani Terhadap Penggunaan Benih Padi Varietas Unggul Di Kabupaten Jember. [Artikel] *UNEJ e-Proceeding*.
- Setyowati, E. 2009. Analisis Produksi Padi Organik Di Kabupaten Sragen Tahun 2008. *Jurnal Ekonomi Pembangunan*. 10(2): 267 – 268.
- Sipayung R. 2003. Stres Garam dan Mekanisme Toleransi Tanaman. Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Sudir 2012. Uji efikasi fungisida Blast 200 SC terhadap penyakit blas P grisea melalui perlakuan benih dan pengaruhnya terhadap perkecambahan benih serta pertumbuhan bibit padi. Laporan Hasil Penelitian Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Sukamandi. Th. 2012. 9p
- Suhartini, Tintin. & P.H Try Zulchi. (2017). Toleransi Plasma Nutfah Padi Lokal terhadap Salinitas. *Bul. Plasma Nutfah* 23(1):51–58.
- Sulaiman, S. (1980). Penyaringan Varietas Padi Sawah Bagi Penyesuaian Terhadap Tanah Berkadar Garam Tinggi. Tesis. Fakultas Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 50 hal.
- Suriadikarta, D. A., & Sutriadi, M. T. (2007). Jenis-jenis lahan berpotensi untuk pengembangan pertanian di lahan rawa. *Jurnal Litbang Pertanian*, 26(3), 115–122.
- Sutopo, L. 2004. Teknologi Benih. PT Grafindo Persada: Jakarta
- Suwarno. (1983). Pengaruh Larutan NaCl, KCl, dan K₂SO₄ Isoosmotik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi. Penelitian Masalah Khusus. Jurusan Ilmu Tanaman Fakultas Pasca Sarjana. IPB. 36 Hal.

- Syafruddin, S., & Miranda, T. (2015). Vigor benih beberapa varietas jagung pada media tanam tercemar hidrokarbon. *Jurnal Floratek*, 10(1), 18-25.
- TESTER, M., & DAVENPORT, R. (2003). Na⁺ tolerance and Na⁺ transport in higher plants. *Annals of Botany*, 503-527.
- Ubudiyah, I.W.A dan T. Nurhidayati. 2013. Respon Kalus Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) pada Kondisi Cekaman Salinitas (NaCl) secara *In Vitro*. *Sains dan Seni Pomits*, 2(1):1-6
- Utama, Z. H. 2019. *Budi Daya Padi Hitam dan Merah - pada Lahan Marginal dengan Sistem SBSU*. CV. Andi Offset: Yogyakarta.
- Vergara, S. B. 1976. *Physiological and Morphological Adaptability of Rice Varieties, to Climate and Rice*. IRRI: Philipina.
- Wahid, A. S. (2003). Peningkatan efisiensi pupuk nitrogen pada padi sawah dengan metode bagan warna daun. *Jurnal Litbang Pertanian*, 22(4), 156-161.
- Yulina, N., Ezward, C., & Haitami, A. (2021). Karakter Tinggi Tanaman, Umur Panen, Jumlah Anakan Dan Bobot Panen Pada 14 Genotipe Padi Lokal. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 6(1), 15-24.dong
- Yuniati, R. (2010). Penapisan galur kedelai *Glycine max* (L.) Merrill toleran terhadap NaCl untuk penanaman di lahan salin. *Makara Journal of Science*.
- Yunita, R. (2015). *Pengembangan Padi Toleran Salinitas Melalui Mutasi dan Seleksi In Vitro: Mekanisme Fisiologi Toleransi*. IPB (Bogor Agricultural University).
- Yunus. A. , Parjanto., I.Y . Pratama. 2018. The performace of M2 generation of Mentik Wangi Susu rice resulted from gamma ray irradiation. *Earth and Environmental Science*, 142(1): 1-11.