

DAFTAR PUSTAKA

- Aghamolki, M. T. K., Yusop, M. K., Oad, F. C., Zakikhani, H., Jaafar, H. Z., Kharidah, S., & Musa, M. H. 2014. Heat stress effects on yield parameters of selected rice cultivars at reproductive growth stages. *J. Food Agric. Environ*, 12(2): 741-746.
- Angio, M. H. 2016. Respon Fisiologi dan Morfologi Tanaman Terung (*Solanum melongena*) Terhadap Cekaman Suhu Tinggi. *Skripsi*. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor. Online, <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/82773> diakses 2 Januari 2024.
- Arnon, D. I. 1949. Copper enzymes in isolated chloroplasts. polyphenoloxidase in beta vulgaris. *Plant Physiology*, 24: 1-15.
- Arumningtyas, E. L., Mastuti, R., & Kusnadi, J. 2022. *Fisio-genetik Perkembangan Tanaman Cabai*. Universitas Brawijaya Press, Malang.
- Asmarani, M. 2017. Analisis Adaptasi Padi Sawah Beras Merah yang Digogokan. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Bandar Lampung. Online, <https://digilib.unila.ac.id/25868/16/3.%20SKRIPSI%20TANPA%20BAB%20PEMBAHASAN.pdf> diakses 19 Maret 2024.
- Azalika, R. P., Sumardi, S., & Sukisno, S. 2018. Pertumbuhan dan hasil padi sirantau pada pemberian beberapa macam dan dosis pupuk kandang. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 20(1): 26-32.
- Banyo, Y. E., Nio, A. S., Siahaan, P., & Tangapo, A. M. 2013. Konsentrasi klorofil daun padi pada saat kekurangan air yang diinduksi dengan polietilen glikol. *Jurnal Ilmiah Sains*, 1-8.
- Bates, L. S. 1973. Rapid determination of free prolin for water-stress studies. *Plant Soil*, 39: 205-207.
- Bayfurqon, F. M. 2016. Pengaruh ketersediaan hara terhadap pertumbuhan dan produksi 9 genotip padi dalam kondisi kekeringan, 1(1): 29-36.
- BPS. 2023. *Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2022 (Angka Tetap)*. Penerbit Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Chaniago, N. 2023. Pengaruh curah hujan terhadap produksi dan produktivitas padi di Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang Sumatera Utara. *Agriland: Jurnal Ilmu Pertanian*, 11(3): 130-136.
- Efendi, E., Halimursyadah, H., & Simajuntak, H. R. 2012. Respon pertumbuhan dan produksi plasma nutfah padi lokal Aceh terhadap sistem budidaya aerob. *Jurnal Agrista*, 16(3): 114-121.

- Farooq, M., Wahid, A., Kobayashi, N. S. M. A., Fujita, D. B. S. M. A., & Basra, S. M. 2009. Plant drought stress: effects, mechanisms and management. *Sustainable agriculture*, 29: 153-188.
- Garfansa, M. P., Rohmah, M., & Awidiyantini, R. 2022. Pertumbuhan dan produksi padi beras merah varietas inpari arumba pada lahan kering dan lahan basah. *Jurnal Pertanian*, 13(1): 25-32.
- Gusnarsih, C. K., Tobing, C., & Pinem, M. I. 2019. Uji ketahanan beberapa varietas padi (*Oryza sativa* L.) terhadap hama kepik hitam *Paraucosmetus pallicornis* Dallas. (Hemiptera: Lygaeidae) di Rumah Kasa. *Jurnal Agroekoteknologi (JOA)-Fakultas Pertanian USU*, 7(2): 262-271.
- Hafni, T., Zakaria, S., & Kesumawati, E. 2019. Daya adaptasi beberapa varietas padi gogo (*Oryza sativa* L.) pada tingkat naungan yang berbeda. *Jurnal Agrista*, 23(3): 145-158.
- Harfresen, H., Noor, R. B., & Arsensi, I. 2021. Pengaruh jarak tanam terhadap pertumbuhan padi adan krayan (*Oryza sativa* L.). *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 46(2): 251-258.
- Hasrawati, A., Kadekoh, I., & Ete, A. 2017. Karakteristik padi gogo lokal yang diberi bahan organik pada berbagai ketersediaan air. *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(2): 134-143.
- Hatta, M., & Rosmayati, R. 2015. Profil karakter tanaman padi populasi bulk generasi F4 pada kondisi kahat hara NPK. *Jurnal Floratek*, 10(1): 10-17.
- Hendrati, R. L., Rachmawati, D., & Pamuji, A. C. 2016. Respon kekeringan terhadap pertumbuhan, kadar prolin dan anatomi akar *Acacia auriculiformis* cunn., *Tectona grandis* L., *Alstonia spectabilis* br., dan *Cedrela odorata* L. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 5(2): 123-133.
- Hidayat, M. 2018. Dosis POC Nutrifarm AG Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) di Areal Gawangan Tanaman Kelapa Sawit TM 4. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, Medan. Online, <http://repository.umsu.ac.id/bitstream/handle/123456789/9395/SKRIPSI.pdf?sequence=1> diakses 8 Juli 2023.
- Hilman, Y., Suciantini, S., & Rosliani, R. 2019. Adaptasi tanaman hortikultura terhadap perubahan iklim pada lahan kering. *Jurnal Litbang Pertanian*, 38(1): 55-64
- Husna, H., Bakhtiar, B., & Ichsan, C. N. 2021. Pengaruh suhu, pemupukan K dan N terhadap pertumbuhan tanaman padi Inpari 30 (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(4): 81-90.

- Hutabarat, R. L. P., Wartini, N. M., & Antara, N. S. 2021. Karakteristik ekstrak pewarna alami daun singkong (*Manihot esculenta*) pada perlakuan jenis pelarut dan suhu maserasi. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 9(1): 53-64.
- Jaisyurahman, U., Wirnas, D., & Purnamawati, H. 2019. Dampak suhu tinggi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 47(3): 248-254.
- 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): 63-74.
- Karim, H. A., Linnaninengseh., Sahir, M., & Basri, Z. 2020. Uji berbagai varietas padi gogo (*Oryza sativa* L.) dan penambahan biochar kulit kakao pada ketinggian menengah Kabupaten Mamuju. *Jurnal Agroplanta*, 9(1): 22-32.
- Khamid, M. B. R. 2016. Mekanisme tanaman padi (*Oryza sativa* L.) dalam menghadapi cekaman suhu tinggi pada stadia generatif. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 1(2): 129-139.
- , Junaedi, A., Lubis, I., & Yamamoto, Y. 2019. Respon pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa* L.) terhadap cekaman suhu tinggi. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 47(2): 119-125.
- Krismawati, A., & Arifin, Z. 2011. Stabilitas hasil beberapa varietas padi di lahan sawah. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 14(2): 84-91.
- Kurnia, T. D., Murdono, D., Widayati, N., & Priyanto, S. H. (2014). Seleksi ketahanan 10 genotipe gandum (*Triticum aestivum* L.) dengan proline sebagai penanda terhadap cekaman suhu tinggi dan kekeringan. In *Prosiding Seminar Nasional Bioteknologi*, 1(1): 1-9.
- Kurniasari, C. Y. 2022. Pengaruh Perbedaan Kemiringan Instalasi dan Ukuran Lubang Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi Lokal Mentik Susu (*Oryza sativa* L.) secara Hidroponik. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, UPN Veteran Jawa Timur, Surabaya. Online, <https://repository.upnjatim.ac.id/10426/> diakses 2 Januari 2024.
- Mahanani, A. U., Tuhuter, S., Haryanto, T. A. D., & Rif'an, M. 2020. Karakteristik stomata daun tanaman padi gogo (*Oryza sativa* L.) berdasarkan ketinggian tempat tumbuh di Kabupaten Jayawijaya. *Gontor AGROTECH Science Journal*, 6(3): 251-281.
- Maisura, M., Chozin, M. A., Lubis, I., Junaidi, A., & Ehara, H. 2017. Studi karakter morfologi dan fisiologi varietas padi toleran terhadap cekaman kekeringan pada sistem sawah. *Jurnal Agrium*, 14(1): 8-16.

- Makarim, A. K., & Suhartatik, D. E. 2009. *Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Subang.
- Maman, U., Aminudin, I., & Novriana, E. 2021. Efektifitas pupuk bersubsidi terhadap peningkatan produktivitas padi sawah. *Jurnal Agribisnis Terpadu*, 14(2): 176-196.
- Manalu, V. M. P., & Wirnas, D. 2017. Karakter seleksi pada generasi awal untuk adaptasi padi terhadap cekaman suhu tinggi. *Indonesian Journal of Agronomy*, 45(2): 109-116.
- Mudhor, M. A., Dewanti, P., Handoyo, T., & Ratnasari, T. 2022. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi hitam varietas jeliteng. *Agrikultura*, 33(3): 247-256.
- Muyassir, M. 2012. Efek jarak tanam, umur dan jumlah bibit terhadap hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 1(2): 207-212.
- Montolalu, I. R. 2015. Beberapa sistem tanam pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.). *JIU (Jurnal Ilmiah Unklab)*, 19(1): 12-21.
- Nadzir, Z. A., Simarmata, N., & Aliffia, A. 2020. Pengembangan algoritma identifikasi sawah padi berdasarkan spektra fase padi (studi kasus: Lampung Selatan). *Jurnal Sains Informasi Geografi (J SIG)*, 3(1): 23-36.
- Nasution, C., Lubis, A., & Harahap, E. M. 2017. Pengaruh pemberian kompos ganggang coklat (*Sargassum polycystum*) dan kompos sampah sayuran pada berbagai penyiraman air tanah ultisol serta pertumbuhan tanaman padi gogo. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 8(2): 110-117.
- Nazirah, L., & Damanik, B. S. J. 2015. Pertumbuhan dan hasil tiga varietas padi gogo pada perlakuan pemupukan. *Jurnal Floratek*, 10(1): 54-60.
- Ningsih, R., & Wijaya, K. A. 2021. Pengaruh cekaman suhu tinggi pada fase bibit terhadap pertumbuhan dan hasil umbi dua varietas tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 5(2): 180-188.
- Noor, M. 1996. *Padi Lahan Marginal*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Nurlaili, N., Gribaldi, G., & Suyudi, M. S. M. 2020. Pertumbuhan beberapa varietas bibit padi (*Oryza sativa* L.) akibat cekaman perendaman di persemaian. *LANSIUM*, 2(1): 9-15.
- Nurmalasari, I. R. 2018. Kandungan asam amino prolin dua varietas padi hitam pada kondisi cekaman kekeringan. *Gontor AGROTECH Science Journal*, 4(1): 31-46.
- Pramono, G. E., & Andana, R. 2019. Analisis kebutuhan air dan pembangunan sistem pengairan menggunakan pompa air di Kampung Cengal Desa

- Karacak. *Abdi Dosen: Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 3(3): 216-221.
- Rahim, I., Zulfikar, Z., & Kafrawi, K. 2017. Teknik budidaya dan tingkat produksi tanaman padi sawah peserta dan non peserta sekolah lapang pengendalian hama terpadu di Kabupaten Pinrang. *Agroplanta: Jurnal Ilmiah Terapan Budidaya dan Pengelolaan Tanaman Pertanian dan Perkebunan*, 6(2): 1-12.
- Ridha, R. 2019. Viabilitas polen dan akumulasi cadangan makanan dalam biji padi akibat cekaman suhu tinggi. *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 6(1): 8-19.
- , Siregar, D.S., & Marnita, Y. 2018. Tingkat ketahanan plasma nutfah padi gogo (*Oryza sativa* L.) lokal Aceh pada cekaman suhu tinggi selama fase reproduktif. *Agrosamudra Jurnal Penelitian*, 5(2): 61-69.
- Rini, F. M., Wirnas, D., & Nindita, A. 2018. Keragaman populasi F2 padi (*Oryza sativa* L.) pada kondisi cekaman suhu tinggi. *Buletin Agrohorti*, 6(3): 326-335.
- Safrida, S., Ariska, N., & Yusrizal, Y. 2019. Respon beberapa varietas padi lokal (*Oryza sativa* L.) terhadap amelioran abu janjang sawit pada lahan gambut. *Jurnal Agrotek Lestari*, 5(1): 28-38.
- Salsadilla, P., & Hariyono, K. 2022. Respon pertumbuhan dan hasil tiga varietas padi gogo (*Oryza sativa* L.) pada berbagai kondisi cekaman kekeringan. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 5(1): 45-51.
- Sauli, M. 2022. Pengaruh Media Tanam Sekam Padi dan Pupuk Kandang Ayam Pedaging Terhadap Perkecambahan Benih Awal Pembibitan Tanaman Kelengkeng (*Dimocarpus longan* Lour.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Islam Riau, Pekanbaru. Online, <https://repository.uir.ac.id/13865/1/174110493.pdf> diakses 8 Juli 2023.
- Setiawan, R. B., Khumaida, N., & Dinarti, D. 2015. Uji cepat tanaman gandum (*Triticum aestivum* L.) terhadap suhu tinggi pada fase kecambah. *Jurnal Sungkai*, 3(2): 224-33.
- Setyowati, M., Irawan, J., & Marlina, L. 2018. Karakter agronomi beberapa padi lokal Aceh. *Jurnal Agrotek Lestari*, 4(1): 36-50.
- Sitompul, S.M., & B. Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Soemantri, A., & Ete, A. 2023. Karakteristik morfologi dan fisiologi padi gogo (*Oryza sativa* L.) lokal kultivar uva pada kondisi tingkat kelengasan tanah yang berbeda. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (E-Journal)*, 11(3): 754-767.

- Subantoro, R. 2014. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap respon fisiologis perkecambahan benih kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Mediagro*, 10(2).
- Sudarma, I. M., Sritamin, N. M., & Bagus, I. G. N. 2016. Pengendalian hama dan penyakit tanaman padi di Desa Pesaban, Kecamatan Rendang, Karangasem. *J. Udayana Mengabdi*, 15(3): 106-112.
- Suete, F., Samudin, S., & Hasanah, U. 2017. Respon pertumbuhan padi gogo (*Oryza sativa* L.) kultivar lokal pada berbagai tingkat kelengasan tanah. *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(2): 173-182.
- Suminar, E., Mubarok, S., Nuraini, A., Ezura, H., & Fitriatin, F. W. 2020. Kandungan prolin, klorofil, dan hasil tanaman tomat mutan IAA9 pada kondisi cekaman suhu tinggi. *Agrikultura*, 31(3): 280-287.
- Suriyasak, C., Harano, K., Tanamachi, K., Matsuo, K., Tamada, A., Iwaya-Inoue, M., & Ishibashi, Y. 2017. Reactive oxygen species induced by heat stress during grain filling of rice (*Oryza sativa* L.) are involved in occurrence of grain chalkiness. *Journal of Plant Physiology*, 216: 52-57.
- Susanti, D., & Safrina, D. 2018. Identifikasi luas daun spesifik dan indeks luas daun pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urb.) di Karangpandan, Karanganyar, Jawa Tengah. *Jurnal Tumbuhan Obat Indonesia*, 11(1): 11-17.
- Syahta, R., Anggara, F., & Jamaluddin, J. 2018. Alat perangkap hama serangga padi sawah menggunakan cahaya dari tenaga surya. *Journal of Applied Agricultural Science and Technology*, 2(1): 11-19.
- Violita, Putri, I. L. E., & Ritonga, M. R. 2017. Respon pertumbuhan dan kadar klorofil beberapa varietas tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada kondisi kekeringan. *Journal Biosains*, 1(2): 33-43.
- Widianti, P., Violita, V., & Chatri, M. 2017. Luas dan indeks stomata daun tanaman padi (*Oryza sativa* L.) varietas cisokan dan batang piaman akibat cekaman kekeringan. *Jurnal Bioscience*, 1(2): 77-86.
- Widyawati, N., Herawati, M. M., Kurnia, T. D., Murdono, D., Simanjuntak, B. H., & Setiawan, A. W. 2023. Kandungan klorofil, pertumbuhan dan hasil vertikultur padi (*Oryza sativa* L.) varietas Situ Bagendit. *Vegetalika*, 12(3): 256-271.
- Wirnas, D., Jaisyurahman, U., Marwiyah, S., Purnamawati, H., & Sutjahjo, S. H. 2020. Seleksi generasi awal untuk toleransi terhadap suhu tinggi pada padi. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 48(2): 111-117.
- Yanuar, A. D. & Adiredjo, A. L. 2022. Persilangan beberapa varietas padi gogo dan padi sawah (*Oryza sativa* L.) untuk menghasilkan F1. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(9): 2022-2029.

- Yetti, H. 2012. Pengaruh penggunaan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan produksi padi sawah (*Oryza sativa* L.) varietas IR 42 dengan metode SRI (System of Rice Intensification). *Jurnal Sagu*, 9(1): 21-27.
- 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.

