

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbas W., M. Riadi, I. Ridwan. 2018. Respon Tiga Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) Pada Berbagai Sistem Tanam Legowo. Jurnal Penelitian dan Pengembangan Agrokompleks. 1(2): 45-55.
- Abdullah, B., S. Tjokrowidjojo, Sularjo. 2008. Perkembangan dan prospek perakitan padi tipe baru di Indonesia. Indonesian Agricultural Research And Developing Journal. 27(1): 1-9.
- Advinda, L. 2018. Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan. Yogyakarta: CV Budi Utama
- Afandi, F.N., Siswanto, B. dan Y. Nuraini. 2015. Pengaruh pemberian berbagai jenis bahan organik terhadap sifat kimia tanah pada pertumbuhan dan produksi tanaman ubi jalar di Entisol Ngrangkah Pawon, Kediri. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan 2(2):237-244.
- Akram, H. M., A. Ali, A. Sattar, H.S.U. Rehman, and A. Bibi. 2013. Impact of water deficit stress on various physiological and agronomic traits of three basmati rice (*Oryza sativa* L. ) cultivar. The Journal Animal and Sciences 23(5):1415-1423.
- Arif, 2015. Pengaruh Volume Air Dan Pola Vertikultur Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.). Jurnal THP Univ. Muhammadiyah Sidoarjo Vol 12 (1).
- Atmojo, Suntoro W. 2003. Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya. Pidato Pengukuhan Guru Besar Ilmu Kesuburan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Sebelas Maret University Press. Surakarta
- Azis, S. 2011. Analysis of Irrigation Water Requirement for Anticipating Global Climate Change. Journal of Basic and Applied Scientific Research, Article No. JBASR450-8.

- Badan Pusat Statistik. 2021. Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Padi Menurut Provinsi 2019-2021. <https://www.bps.go.id>. Diakses 04 Februari 2022.
- Bobihoe, J., & Endrizal, E. (2022). Perbenihan Padi Varietas Unggul Baru Baroma Dan Nutrizinc di Kabupaten Tanjung Jabung Barat Provinsi Jambi. *Jurnal Ilmiah Ilmu Terapan Universitas Jambi/ JIITUJ*, 6(2), 229-239.
- Buana, Z., Candra, O., Elektro, J. T., Teknik, F., & Padang, U. N. (2019). Sistem Pemantauan Tanaman Sayur dengan Media. V(1).
- Buntoro. B. H., R. Rogomulyo., dan S. Trisnowati. 2014. Pengaruh Takaran Pupuk Kandang dan Intensitas Cahaya terhadap Pertumbuhan dan Hasil Temu Putih (*Curcuma zedoaria* L.). *J. Vegetalika*. 3 (4) : 29-39.
- Chafid, M. 2015. Outlook Komoditas Pertanian Tanaman Pangan Jagung. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. Kementerian Pertanian.
- Chaniago, N., Suliansyah, I., Chaniago, I., dan Rozen, N. 2022. Pengaruh Naungan Terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Genotipe Padi Ladang Kabupaten Deli Serdang , Sumatera Utara. 4(April), 8–17.
- Da Silva, J., S. Kernaghan., and A. Luque. 2012. A systems approach to meeting the challenges of urban climate change. *International Journal of Urban Sustainable Development*, 4(2): 125-145.
- Efendi (2012) Selection of acehnese germplasm of rice (*oryza sativa* l.) using sri approach in the post-tsunami affected area of aceh province indonesia, paper presented at the 2nd annual international conference unsyiah and 8th imt-gt uninet biosciences conference, Syiah Kuala University, Banda Aceh.
- Efendi, Halimursyadah, Simanjuntak, H., R. 2012. Respon Pertumbuhan dan Produksi Plasma Nutfah Padi Lokal Aceh terhadap Sistem Budidaya Aerob. *Jurnal Agrista*. 16 (3): 114-121
- Fadhilah, N., Karno, dan Kristanto, B. . 2021. Respon pertumbuhan dan produksi padi gogo (*Oryza sativa* L.) terhadap cekaman kekeringan dan pemupukan silika. *J.AgroComplex*,5(1),1–13.  
<http://ejournal2.undip.ac.id/index.php/joac>
- Febriyono, R., Yulia E.S., & Agus S. (2017). Peningkatan hasil tanaman kangkung darat melalui perlakuan jarak tanam dan jumlah tanaman per lubang. *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*, 2(1):22- 27.
- Firmanto, B. H. (2021). Bertanam Padi Secara Organik. Angkasa Bandung: Bandung

- Hasanuddin, 2015. Respon Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merril) Terhadap Cekaman Kekurangan Air dan Pemupukan Kalium. Skripsi Fakultas Pertanian Riau. Tidak Dipublikasikan
- Hatta M. 2012. Uji Jarak Tanam Sistem Legowo Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Padi Pada Metode SRI. *Jurnal Agrista*. 16(2): 87-93.
- Herawati, W. D. (2012). *Budidaya Padi*. Javalitera. 100 hal.
- Hidayati, N., Hendrati, R. L., Triani, A., & Sudjino. (2017). Pengaruh kekeringan terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman nyamplung (*Callophylum inophyllum* L.) dan Johar (*Cassia florida* Vahl.) dari provenan yang berbeda. *Jurnal Pemuliaan Tanam Hutan*, 11(2), 99-111.
- Hopkins, W. and H. Norman. 2008. *Introduction to Plant Physiology* 4 th Edition. USA: John Wiley & Son
- Kamagia, L., Pontoh, J., dan Momuata L, I. 2017. Analisis Kandungan Klorofil Pada Beberapa Posisi Anak Daun Aren (*Arenga pinnata*) dengan Spektrofotometer UV-Vis. *Jurnal Mipa Unsrat Online*. 6(2) : 49-54.
- 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* (Doctoral dissertation, UPN Veteran Jawa Timur).
- Mahmudi, M., Sasli, I., & Ramadhan, T. H. (2022). Tanggapan laju pertumbuhan relative dan laju asimilasi bersih tanaman padi pada pengaturan kadar air tanah yang berbeda dengan pemberian mikoriza. *Jurnal Pertanian Agros*, 24(2), 988-996.
- Maisura, M. A. Chozin, I. Lubis, A. Junaedi dan H. Ehara. 2015. Laju asimilasi bersih dan laju tumbuh relatif varietas padi toleran kekeringan pada sistem sawah. *J. Agrium*. 12 (1) : 10 – 15.
- Melkonyan, A. 2015. Climate change impact on water resources and crop production in Armenia. *Agricultural Water Management* Vol. 161: 86–101.
- Minarsih, A., Prayudi, B., W. (2013). Keragaan beberapa varietas unggul baru padi sawah irigasi dengan menerapkan pengelolaan tanaman terpadu (PTT) di Kabupaten Klaten. *Seminar Nasional : Menggagas Kebangkitan Komoditas Unggulan Lokal Pertanian dan Kelautan*. Prosiding, 582–587.
- Minarsih, A., Prayudi, B., Warsito. 2013. Keragaan beberapa varietas unggul baru padi sawah irigasi dengan menerapkan pengelolaan tanaman terpadu (PTT) di Kabupaten Klaten.

- Mubaroq, I. A. (2013). Kajian Potensi Bionutrien Caf Dengan Penambahan Ion Logam Terhadap Pertumbuhan Dan Perkembangan Tanaman Padi. Kajian Potensi Bionutrien Caf Dengan Penambahan Ion Logam Terhadap Pertumbuhan Dan Perkembangan Tanaman Padi Universitas Pendidikan
- Mulyaningsih, E. S., Perdani, A. Y., Indrayani, S., & Suwarno, S. (2016). Seleksi Fenotipe Populasi Padi Gogo untuk Hasil Tinggi, Toleran Alumunium dan
- Murti Laksono, K., & Anwar, S. (2014, September). Potensi, kendala, dan strategi pemanfaatan lahan kering dan kering masam untuk pertanian (padi, jagung, kedele), peternakan, dan perkebunan dengan menggunakan teknologi tepat guna dan spesifik lokasi. In *Prosiding seminar nasional lahan suboptimal* (Vol. 4, pp. 1-15)
- Nafisha, A.U. dan Suwarsito. 2018. Kajian pengaruh pola curah hujan terhadap produktivitas padi di Kecamatan Pagerbarang Kabupaten Tegal. *SAINTEKS* 15(1):31-37
- Nararya, M.B.A., Santosos, M., & Suryanto, A. (2017). Kajian Beberapa Macam Sistem Tanam dan Jumlah Bibit Per Lubang Tanam Pada Produksi Tanaman Padi Sawah (*Oriza Sativa L.*) var. INPARI 30. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(8), 1338-1345.
- Nazirah, 2008. Tanggap Beberapa Varietas Padi Gogo Terhadap Interval Dan Tingkat Pemberian Air (dalam) Tesis, Sekolah Pascasarjana , Universitas Sumatera Utara.
- Nazirah, L. (2017). Karakter morfofisiologi padi gogo toleran cekaman kekeringan pada olah tanah konservasi dan pemberian Mikoriza.
- Nazirah, L., Fuady, Z., & Satriawan, H. (2023). The Diversity of Agronomic Characteristics of Several Local Aceh Rice Germplasm. *Journal of Agriculture and Crops*, 9(2), 148-155.
- Nio song, A., & Banyo, Y. 2011. Konsentrasi Klorofil daun Sebagai Indikator Kekurangan Air pada Tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains* 11(2): 167-173
- Nio, S. A., dan Torey, P. 2013. Karakter morfologi akar sebagai indikator kekurangan air pada tanaman (Root morphological characters as water-deficit indicators in plants). *Jurnal Bios Logos*, 3(1). <https://doi.org/10.35799/jbl.3.1.2013.3466>
- Nuraisah, G., & Kusumo, R. A. B. (2019). Dampak Perubahan Iklim Terhadap Usaha Tani Padi di Desa Wanguk Kecamatan Anjatan Kabupaten Indramayu. *Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 5(1), 60-71.

- Nurfithriani, F. (2020). Pengaruh Waktu Aplikasi dan Konsentrasi Pestisida Nabati Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia mangostana*) Dalam Mengendalikan Penyakit Hawar Daun Bakteri Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Fase Vegetatif (Doctoral dissertation, UNIVERSITAS SILIWANGI).
- Nurhayati, N. (2010). Pengaruh Teknologi Mesin terhadap Perubahan Penggunaan Kosakata Bidang Petanian (Sebuah Kajian atas Masyarakat Petani di Kabupaten Blora). *PAROLE: Journal of Linguistics and Education*, 1(1), 51–71.
- Nurrohman, M. (2015). Pengaruh Pemberian Dosis Nutrisi AB mix Terhadap Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L) Secara Hidroponik. *Jurnal Protan Vol 2. No.8*.
- Oldemen, L.R. 1975. An Agroclimatic map of Java. *Contr Central res. Inst. for Agric. Bogor* . 17:1-22.
- Prabawati, D., Kuswanto dan N.R. Ardiarini. 2017. Evaluasi Ketahanan Beberapa Galur Kacang Bogor (*Vigna subterranean* (L.) Verdc.) terhadap Cekaman Kekeringan. *J. Pro. Tan.* 5 (6): 895-903.
- Pratimi A, Soesilohadi RCH. 2011. Fluktuasi Populasi Walang Sangit *Leptocorisa oratorius* F. (Hemiptera: Alydidae) pada Komunitas Padi di Dusun Kepitu, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal BIOMA*. 13(2): 54-59.
- Purushothaman, R., M. Zaman-Allah, N. Mallikarjuna, R. Pannirselvam, L. Krishnamurthy and C.L. Gowda. 2013. Root anatomical traits and their possible contribution to drought tolerance in grain legumes *Plant Prod. Sci* 16(1) 1–8 DOI: 10.1626/pps.16.1
- Purwanto, R.H., Rohman, A. Maryudi, T. Yuwono, D. B. Permadi, dan M. Sanjaya. 2012. Potensi biomasa dan simpanan karbon jenis-jenis tanaman berkayu di hutan rakyat Desa Nglanggeran, Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *J. Ilmu Kehutanan* 6(2): 128-141.
- 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 Vol. 15, No. 2, Juli 2013: 117 – 125 ISSN 1411 – 0903*.
- Rahimi, Z. Zuhry, E. Nurbaiti. 2011. Pengaruh Jarak Tanam 1 terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Varietas Batang Piaman dengan Metode System of Rice Intensification (SRI) di Padang Marpoyan Pekanbaru. *Jurnal. Fakultas Pertanian. Universitas Riau*. Hal 7.

- Rahmayanti, N., Supratomo, & Hutabarat, O. S. (2015). Model Pengeringan Lapisan Tipis Gabah Ketan (*Oryza Sativa* Glutinosa) Varietas Setail dan Varietas Ciasem. 8(2), 295–298.
- Rohaeni, WR, dan U Susanto. 2020. Seleksi dan indeks sensitivitas cekaman kekeringan galur galur padi sawah tadah hujan. *Jurnal Agro*. 7: 71–81
- Rusmawan, 2018. Pengaruh Ketersediaan Air Terhadap Produksi Padi Sawah. *Jurnal Teknologi Pertanian Unsri Vol 1 (1) 2018*.
- Rusmawan, D., Ahmadi, A., & Muzammil, M. (2018, July). Pengaruh ketersediaan air terhadap produksi padi sawah. In *Seminar Nasional Hari Air Sedunia* (Vol. 1, No. 1, pp. 210-215).
- Sanur. (2009). Morfologi Tanaman Padi. <http://hirupbagja.blogspot.com/2009/09/morfologi-tanaman-padi.html>
- Sarif, P., Hadid, A., dan Wahyudi, I. 2015. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica Juncea* L.) Akibat Pemberian Berbagai Dosis Pupuk Urea. *E-Jurnal Agrotekbis*. Vol 3 (5): 585- 591.
- Sayekti, S., Harpeni E., Muhaemin, M. 2017. Pengaruh intensitas cahaya terhadap kandungan klorofil-a dan -c *Zooxanthellae* dari isolat karang lunak *Zoanthus* sp. *Maspari Journal* 9 (1): 61-68.
- Setyowati, M., Irawan, J., dan Marlina, L. 2018. Karakter Agronomi Beberapa Padi Lokal Aceh. *Journal Fo the European Society for Medical Oncology*.
- Setyowati, M., Irawan, J., dan Marlina, L. 2018. Karakter Agronomi Beberapa Padi Lokal Aceh. *Journal Fo the European Society for Medical Oncology*.
- Setyowati, Mita, Jekki Irawan, and Marlina Leni. 2018. “Karakter Agronomi Beberapa Padi Lokal Aceh.” *Jurnal Agrotek Lestari* 5(1): 36–50.
- Sitairesmi, T., Wening, R. H., Rakhmi, A. T., Yunani, N., & Susanto, U. (2013). Pemanfaatan plasma nutfah padi varietas lokal dalam perakitan varietas unggul. *Iptek Tanaman Pangan* 8(1): 22–30
- Sobrizal. 2016. Potensi Pemuliaan Mutasi Untuk Perbaikan Varietas Padi Lokal Indonesia. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop & Radiasi*. Vol 12(1): 23-36.
- Sudiyono, S. (2016). Strategi Adaptasi Nelayan Desa Tanjung Berakit Dalam Menghadapi Perubahan Iklim. *Jurnal Masyarakat Dan Budaya*, 18(2), 107-125.

- Sugiarto, R. 2018. Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) pada Berbagai Sistem Tanam. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara Medan 2018.
- Sujinah, dan J Ali, 2016. Mekanisme respon tanaman padi terhadap cekaman kekeringan dan varietas toleran. *Iptek Tanaman Pangan*. 11: 1–8
- Sujinah, S., & Jamil, A. (2016). Mekanisme respon tanaman padi terhadap cekaman kekeringan dan varietas toleran.
- Suprayogi, S., Praptiwi, M. A., Iqbal, A., & Agustono, T. J. (2021). Keragaan Agronomik Populasi F4 Hasil Persilangan Padi IR 36 dengan Padi Merah PWR. *Vegetalika*, 10(2), 81-93.
- Suprihatno B, Suardi D (2007) Kemampuan tembus akar galur-galur padi sawah generasi menengah. Apresiasi hasil penelitian padi. [www.litbang.deptan.go.id/special/padi/bbpadi\\_2008\\_p2bn2\\_05.pdf](http://www.litbang.deptan.go.id/special/padi/bbpadi_2008_p2bn2_05.pdf). Diakses pada 28 September 2012
- Surahman, M. 2018. Kabupaten Mandiri Benih. Departemen Agronomi dan Hortikultura IPB.
- Tajudin, A., and I. Sungkawa. 2020. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Inpari 42, Ciherang dan Mekongga Terhadap Berbagai Metode Tanam Jajar Legowo. *J. AGROSWAGATI* 8(2): 43–51.
- Toha, H.M., 2005. Padi Gogo dan Pola Pengembangan. Balai Penelitian Tanaman Padi, Badan penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian.
- Torey, P. C., Nio, S. A., Siahaan, P., dan Mambu, S. M. 2013. Karakter morfologi akar sebagai indikator kekurangan air pada padi lokal Superwin. *Jurnal Bios Logos*, 3(2). <https://doi.org/10.35799/jbl.3.2.2013.4431>
- Trubus, Redaksi. 2013. *Padi Tahan Cekaman*.
- Tuminem, T., Supardi, S. dan Ferichani, M. 2018. Peranan komoditas tanaman pangan unggulan terhadap kesempatan kerja dan pendapatan di Kabupaten Sukoharjo (Analisis Input-Output). *PANGAN* 27(3):203-214.
- Ustriyana, I.N.G. (2015). Agribusiness Model in Rural Community Economic: Indonesia Perspective. *African Journal of Agricultural Research*. Vol 10(4): 174-178
- Utama, Z. H. (2015). *Budidaya Padi Pada Lahan Marjinal* (1st ed.). Cv. Andi Offset.

- Yulina, N., Ezward, C. dan Haitami, A. 2020. Karakter tinggi tanaman, umur panen, jumlah anakan dan bobot panen pada 14 genotipe padi lokal. *Jurnal. Agrosains dan Teknologi* 6(1):15-24, doi:10.24853/jat.6.1.15-24.
- Yustiarni. 2011. *Evaluasi Kemitraan dan Analisis Pendapatan Usahatani Penangkaran Benih Padi Bersertifikat, Studi Kasus di PT Sang Hyang Sri, Kabupaten Serdang*. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Zen, S., & Syarif, Abd. A. (2013). Peluang Perbaikan Varietas Lokal Padi Gogo Pasaman Barat. *Buletin Plasma Nutfah*, 19(1), 1–8.