

DAFTAR PUSTAKA

- [BPS], Badan Pusat Statistik. 2021. Laju Pertumbuhan Penduduk (persen) 2020-2022.
- [BPS], Badan Pusat Statistik. 2021. Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Padi Menurut Provinsi 2019-2021.
- [BPS], Badan Pusat Statistik. 2024. Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Padi Menurut Provinsi 2023.
- [BSIP], Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Aceh. 2024. Pemupukan Pada Produksi Benih Padi BSIP Aceh.
- Adi, P.S.M. 2019. Pengaruh takaran pupuk kompos azolla (*Azolla pinnata* R. Br.) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) varietas Mapan P-05. [Skripsi].
- Alfisyahrin, A., Anjani, D., Khairani, D., Parsela, J. & Sarjani, T.M. 2025. Analisis perbedaan kandungan pigmen klorofil pada beberapa varietas sayuran (*Lactuca sativa* dan *Amaranthus* sp.). Symbiotic: Journal of Biological Education and Science 6(1): 61–69.
- Amanda, A.P., Fitriatin, B.N. & Sofyan, E.T. 2018. Konsorsium pupuk hayati dan amelioran organik terhadap nitrogen tanah serta pertumbuhan padi (*Oryza sativa* L.) pada tanah inceptisols. Jurnal Agrotek Indonesia, 3(2): 103–106.
- Anhar, R., Hayati, E. & Efendi, E. 2016. Pengaruh dosis pupuk urea terhadap pertumbuhan dan produksi plasma nutfah padi lokal asal Aceh. Jurnal Kawista Agroteknologi, 1(1): 30–36.
- Ardiansyah, M., Nugroho, B. & Sa'diyah, K. 2022. Estimasi kadar klorofil dan kadar n daun jagung menggunakan chlorophyll content index. Journal of Soil Science & Environment/Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan, 24(2).
- Artawan, P.A., Ete, A. & Syamsiar 2019. Efektivitas mikroba rizosfer terhadap hasil tanaman padi gogo lokal (*Oryza sativa* L.). J. Agrotekbis, 7(5): 590–601.
- Budi, R.S. 2021. *Eksplorasi & konservasi sumberdaya genetik padi lokal Sumut*. CV. Azka Pustaka.
- Candrawati, N.P.A. 2021. TA: Penanganan panen dan pascapanen padi merah (*Oryza sativa* L.) di Teaching Farm Produksi Tanaman Pangan Politeknik Negeri Lampung. [Tugas Akhir]. Politeknik Negeri Lampung. Lampung.

- Chaniago, N. 2019. Potensi gen-gen ketahanan cekaman biotik dan abiotik pada padi lokal Indonesia: A Review. *AGRILAND Jurnal Ilmu Pertanian*, 7(2): 86–93.
- Dahlan, D., Musa, Y. & Ardah, M.I. 2012. Pertumbuhan dan produksi dua varietas padi sawah pada berbagai perlakuan rekomendasi pemupukan. *Jurnal Agrivigor*, 11(2): 262–274.
- Daulay, A.G.R., Zainal, A., Satria, B. & Arnelio, R. 2025. Pengaruh tingkat intensitas cahaya matahari melalui naungan terhadap pertumbuhan bibit gambir (*Uncaria gambir* Roxb) Varietas Cubadak. *Jagur Jurnal Agroteknologi*, 7(2): 74–80.
- Dian, E.S. 2023. *Inventariasi Jamur Penyebab Penyakit Pada Daun Padi (Oryza sativa) Pada Fase Generatif di Kabupaten Pesawaran*. (Doctoral dissertation, UIN RADEN INTAN LAMPUNG).
- Dinas Pertanian Kabupaten Buleleng. 2018. *Peningkatan Efisiensi Pupuk Nitrogen pada Padi Sawah dengan Metode Bagan Warna Daun (BWD)*. Tersedia pada: <https://distan.bulelengkab.go.id> [diakses 4 Juni 2025].
- Dytri, A.P. 2025. Kajian akumulasi biomassa, serapan nitrogen (N), dan kandungan zinc (Zn) beberapa varietas padi sawah (*Oryza sativa* L.) akibat aplikasi zinc (Zn) dan uji vigor benih padi pada kondisi salin. [Skripsi].
- Elza, P. 2025. Uji adaptasi varietas padi toleran kekeringan di lahan vulkanik. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 1(1): 30–36.
- Fadhillah, I.M., Hidayati, K., Hazana, F.N., Lestari, D., Fitriani, L. & Anjani, L.R. 2025. Adaptasi morfologi dan fisiologis tanaman padi sawah terhadap cekaman genangan air. *Jurnal Agroqua: Media Informasi Agronomi dan Budidaya Perairan* 23(2): 263–292.
- Fadilah, A., Darmanti, S. & Haryati, S. 2019. Pengaruh penyiraman air cucian beras fermentasi satu hari dan fermentasi lima belas hari terhadap kadar pigmen fotosintetik dan pertumbuhan vegetatif tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.). *Bioma* 21(1): 47–54.
- Fatih, M.A., Daruwati, I., Sumbari, A.I. & Mustofa, N. 2025. Pengaruh umur pindah bibit pada metode SRI (The System of Rice Intensification) terhadap perubahan morfologi dan fisiologi benih padi varietas inpari 49 (*Oryza sativa* L.). *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 9(2): 9–28.
- Fatmawaty, A.A., Hermita, N. & Siregar, N.T.S. 2018. Pengaruh lama perendaman benih dalam air kelapa muda dan berbagai jenis media tanam terhadap perkecambahan benih tanaman sawo kecik (*Manilkara kauki* L. DUBARD). *Seminar Nasional IV*, .
- Ferdianto, D. 2023. Karakterisasi morfologi kultivar padi (*Oryza sativa* L.) lokal di Kabupaten Lamongan Jawa Timur. [Skripsi].

- Gunawan, I., Rambe, R.D.H. & Irawan, S. 2024. Pengaruh dosis pupuk organik pada beberapa varietas tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Senashtek* 2024, 2(1): 500–506.
- Haq, A., Santosa, E., & Ritonga, A. W. 2024. Jarak tanam dan dosis pupuk nitrogen memengaruhi pertumbuhan dan hasil padi ketan grendel (*Oryza sativa* L. var glutinosa). *Buletin Agrohorti*, 12(1), 21-29.
- Harahap, S.M. & Harahap, N. 2017. Pemberian beberapa dosis pupuk urea dalam meningkatkan produksi pada tanaman padi di Sumatera Utara. *Agrica Ekstensia*, 11(1): 16–21.
- Hasanuddin, F., Syarifuddin, R.N. & Khaerana, K. 2023. Korelasi ideotipe terhadap produksi empat varietas unggul padi. *Jurnal Agriovet*, 6(1): 133–146.
- Herniwati, H. & Nappu, M.B. 2018. Analisis efisiensi penggunaan pupuk nitrogen (N) tanaman padi sawah pada tanah inceptisols. *Jurnal Agrisistem*, 14(1): 55–64.
- Hulu, Y., Zebua, H.P., Gulo, D., Harefa, W.W., Hia, S.A. & Mendrofa, S.J. 2026. Pengaruh pemupukan nitrogen terhadap laju fotosintesis, kandungan klorofil, dan pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Ilmu Agroteknologi Indonesia*, 2(1): 52–58.
- Iqbal, M. 2022. TA: Identifikasi dan pengendalian hama pada produksi benih padi (*Oryza sativa* L.) di Balai Benih Padi dan Palawija Cianjur Jawa Barat. [Tugas Akhir].
- Jiang, Z., Yang, H., Zhu, M., Wu, L., Yan, F., Qian, H., He, W., Liu, D., Chen, H., Chen, L., Ding, Y., Sakr, S. & Li, G. 2023. The inferior grain filling initiation promotes the source strength of rice leaves. *rice*. Tersedia di <https://doi.org/10.1186/s12284-023-00656-x>.
- Lewar, Y. & Hasan, A. 2022. Total luas daun, laju asimilasi bersih, dan klorofil daun kacang merah varietas inerie akibat aplikasi pupuk hayati. *Prosiding Seminar Nasional Hasil-Hasil Penelitian*.
- Li, G., Pan, J., Cui, K., Yuan, M., Hu, Q., Wang, W., Mohapatra, P.K., Nie, L., Huang, J. & Peng, S. 2017. Limitation of unloading in the developing grains is a possible cause responsible for low stem non-structural carbohydrate translocation and poor grain yield formation in rice through verification of recombinant inbred lines. *Frontiers in Plant Science*, 8: 1369.
- Ma, P., Zhang, K., Liao, X., Aer, L., Yang, E., Deng, J., Zhou, L., dan Zhang, R. 2023. Effects of nitrogen application rate on dry matter weight and yield of direct-seeded rice under straw return. *Agronomy*. 13(12), 3058.
- Mailidarni, N. & Djafar, T. 2025. Fisiologi tumbuhan: Proses, mekanisme, dan adaptasi. Elfarazy Media Publisher.

- Maisura, M. & Jamidi, J. 2020. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) varietas IPB 3S pada beberapa sistem jajar legowo. *Jurnal Agrium*, 17(1).
- Manurung, F.S., Nurchayati, Y. & Setiari, N. 2020. Pengaruh pupuk daun Gandasil D terhadap pertumbuhan, kandungan klorofil dan karotenoid tanaman bayam merah (*Alternanthera amoena* Voss.). *Jurnal Biologi Tropika*, 1(1): 24–32.
- Mar'atushaliha, S. 2023. *Fisiologi Tumbuhan*. Penerbit NEM.
- Marlina, M., Setyono, S. & Mulyaningsih, Y. 2017. Pengaruh umur bibit dan jumlah bibit terhadap pertumbuhan dan hasil panen padi sawah (*Oryza sativa*) varietas ciherang. *Jurnal Pertanian*, 8(1): 26–35.
- Marnita, Y. 2022. Uji adaptasi beberapa varietas padi lokal aceh dan dosis pupuk npk-pim dan pupuk polivit-pim terhadap produksi tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 9(2): 41–50.
- Mudiyono, M. & Wasino, W. 2015. Perkembangan tanaman pangan di Indonesia tahun 1945-1965. *Journal of Indonesian History*, 4(1).
- Munira, S., Sapdi, H. & Husni, H. 2022. Pengaruh dosis pupuk nitrogen terhadap serangan hama penggerek batang padi putih (*Scirpophaga innotata* Walker). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(3): 593–605.
- Mustamin, Samuddin, S., Maemuanh, Mustakim & Ainus, N. 2025. Pengaruh berbagai dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil padi gogo lokal kultivar pae bohe. *Jurnal Pertanian JASAHAR*, 1(1): 1–23.
- Narthim, B.B.B., Gusli, S. & Laban, S. 2024. Kompetisi akar kakao dan langsung dalam serapan nitrogen pada sistem agroforestri sederhana: evaluasi setahun setelah aplikasi pupuk. *Jurnal Ecosolum*, 13(1): 39–53.
- Nasrudin, N., Wahyudhi, A. & Gian, A. 2022. Karakteristik pertumbuhan dan hasil dua varietas padi tercekam garam nacl. *Jurnal agrotek tropika*, 10(1): 111–116.
- Nazirah, L. & Damanik, B.S.J. 2015. Pertumbuhan dan hasil tiga varietas padi gogo pada perlakuan pemupukan. *Jurnal Floratek*, 10(1): 54–60.
- Nazirah, L. & Pranata, A. 2025. Respons fisiologis dan produktivitas padi (*Oryza sativa* L) pada kombinasi sistem olah tanah dan pemberian mikoriza. *Jurnal Agrium*, 465–476.
- Nazirah, L. & Simahate, R. 2022. Karakteristik agronomi beberapa jenis padi (*Oryza sativa* L.) lokal aceh akibat pemberian pupuk nitrogen. *Jurnal Agrium*, 19(4): 393–398.
- Nazirah, L. 2026. *Pemuliaan tanaman lokal: Pelestarian Dan Inovasi Genetik*. Penerbit KBM Indonesia.

- Nikmah, K. & Musni, M. 2019. Peningkatan kemampuan serapan nitrogen (N) tanaman padi (*Oryza sativa* L.) melalui mutasi gen secara kimiawi. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 17(1): 1–20.
- Nisa, K., Nazirah, L., Nilahayati, N., Hafifah, H. & Jamidi, J. 2025. uji toleransi beberapa jenis padi lokal aceh (*Oryza sativa* L.) pada naungan yang berbeda. *Jurnal Agrium*, 22(1): 10–17.
- Norita, L. 2018. Kajian perlakuan residu *Chromolaena odorata* dan penambahan *Chromolaena odorata* baru pada pertumbuhan tanaman padi (*Oryza sativa* L.). (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah).
- Novitasari, A. 2018. Keragaan 10 genotipe padi (*Oryza Sativa* L.) akibat cekaman kekeringan pada fase pembibitan dan potensi hasil pada kondisi optimum. (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Nuari, R., Hasanuddin, F. & Muhanniah, M. 2023. Pengaruh beberapa bahan perendaman terhadap pematangan dormansi varietas benih padi. *Plantklopedia: Jurnal Sains dan Teknologi Pertanian*, 3(2): 36–55.
- Nur, T., Hanafi, A., Julianto, A. & Peniwiratri, L. 2023. Pengaruh pemberian pupuk kascing terhadap ketersediaan nitrogen pada berbagai jenis tanah dan serapan nitrogen oleh pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 10(2): 237–243. Tersedia di <http://jtsl.ub.ac.id>.
- Nurfadilah, F., Surtikanti, H.K. & Nilawati, T.S. 2024. Pertumbuhan tanaman bayam horenzo (*Spinacia orelacea* L.) dengan pemberian nutrisi menggunakan ekoenzim. *Holistic: Journal of Tropical Agriculture Sciences*, 1(2).
- Nurhermawati, R., Lubis, I. & Junaedi, A. 2021. Respon karakter pengisian biji dan hasil terhadap pemberian pupuk urea pada empat varietas padi. *Jurnal Agronomi Indonesia* 49(3): 235–241.
- Nurmegawati, N., Wibawa, W., Makruf, E., Sugandi, D. & Rahman, T. 2012. Tingkat kesuburan dan rekomendasi pemupukan N, P, dan K tanah sawah Kabupaten Bengkulu Selatan. *Jurnal Solum*, 9(2): 61–68.
- Pan, Y., Guo, J., Fan, L., Ji, Y., Liu, Z., Wang, F., Pu, Z., Ling, N., Shen, Q. & Guo, S. 2022. The source–sink balance during the grain filling period facilitates rice production under organic fertilizer substitution. *European Journal of Agronomy*, 134: 126468. Tersedia di <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1161030122000168>.
- Priyanto, T., Apriyanto, M. & Mardesci, H. 2025. Uji daya hasil beberapa varietas tanaman padi (*Oryza sativa* L.) di Kecamatan Kempas Kabupaten Indragiri Hilir. *Jurnal Agro Indragiri*, 10(1): 46–53.
- Purwanto, A. 2025. Pengaruh jarak tanam dan dosis pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (*Zea mays* L.) di Lahan Keri.

ARMADA: Jurnal Penelitian Multidisiplin, 3(6): 201–208.

- Rahmah, S., Mardin, S. & Purwanto, P. 2022. Aplikasi pupuk daun yang di per kaya dengan silika untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Pertanian Peradaban* (Peradaban Journal of Agriculture), 2(1): 17–27.
- Ramayana, A.S. 2024. *Buku Referensi Padi Ladang Spesifik Wilayah Tropika Basah*. Penerbit Nem.
- Rengel, Z., Cakmak, I. & White, P.J. 2022. *Marschner's mineral nutrition of plants*. Academic press.
- Ritonga, A.D., Putra, D.P. & Rohmiyati, S.M. 2025. Pengaruh blotong sebagai bahan pembenah tanah bertekstur kasar dan frekuensi penyiraman terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di main nursery. *AGROFORETECH*, 3(2): 829–838.
- Riyanto, A., Susanti, D. & Haryanto, T.A.D. 2022. Respons komponen hasil dan hasil varietas padi berprotein tinggi terhadap pemberian dosis pupuk nitrogen. *Jurnal Kultivasi*, 21(3): 6.
- Sari, G.A. & Barchia, M.F. 2024. Karakteristik fisiologi galur-galur padi rawa bengkulu. *Jurnal Agroqua: Media Informasi Agronomi Dan Budidaya Perairan*, 22(1): 207–218.
- Setyowati, M., Irawan, J. & Marlina, L. 2018. Karakter agronomi beberapa padi lokal Aceh. *Jurnal Agrotek Lestari*, 4(1): 36–50.
- Simatupang, N., Nazirah, L., Nurdin, M.Y., Jamidi, J. & Nazaruddin, M. 2023. Laju asimilasi bersih dan laju tumbuh relatif beberapa varietas kedelai (*Glycine max* (L.) Merr) akibat aplikasi bakteri rhizobium. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroekoteknologi*, 2(4): 90–93.
- Suhada, I., Kusumawardani, W. & Fitri, I. 2022. Pengaruh pupuk granular silikat dengan pupuk rekomendasi umum terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi (*Oryza Sativa* L.) di lahan sawah irigasi teknis. *Jurnal Agroteknologi*, 2(1): 19–36.
- Suhardjadinata, S., Fahmi, A. & Sunarya, Y. 2022. Pertumbuhan dan produktifitas beberapa kultivar padi unggul pada sistem pertanian organik. *Media Pertanian*, 7(1): 48–57.
- Sujariya, S., Jongdee, B., Monkham, T. & Jongrunklang, N. 2019. Adaptation of rice genotypes to diverse rainfed lowland paddy conditions. *Sabrao Journal of Breeding and Genetics*, 51(3): 340–355.
- Sukweenadhi, J. 2025. *Hubungan Tanah Dan Tanaman*. Hei Publishing. Supriatin, L. & Santoso, B.B. 2025. Pengaruh dosis urea dan konsentrasi zat

- pengatur tumbuh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang daun (*Allium fistulosum* L.). Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek, 4(1): 200–209.
- Sution, S. & Serom, S. 2019. Pengaruh umur bibit dan jumlah bibit terhadap produktivitas padi sawah. Jurnal Pertanian Agros, 21(1): 100–107.
- Tando, E. 2019. Upaya efisiensi dan peningkatan ketersediaan nitrogen dalam tanah serta serapan nitrogen pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.). Buana Sains, 18(2): 171–180.
- Taufikurrahman, T., Tyasmoro, S.Y. & Karyawati, A.S. 2025. Pemenuhan kebutuhan hara nitrogen pada tanaman padi (*Oryza sativa* L.) melalui pemberian berbagai jenis pupuk organik dan PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria). Agrikultura, 36(3): 394–409.
- Textures, H. 2020. Respon varietas padi berpotensi hasil tinggi terhadap pemupukan nitrogen pada Inceptisols bertekstur ringan dan berat. Jurnal Tanah dan Iklim Vol, 44(1): 37–49.
- Triadiati, T., Pratama, A.A. & Abdulrachman, S. 2012. Pertumbuhan dan efisiensi penggunaan nitrogen pada padi (*Oryza sativa* L.) dengan pemberian pupuk urea yang berbeda. Anatomi dan Fisiologi, 20(2): 1–14.
- Utama, P., Firnia, D., Yani, H. & Citraresmini, A. 2011. Respons nitrogen dan azolla terhadap pertumbuhan tanaman padi varietas mirai dengan metode SRI. Jurnal Ilmiah Aplikasi isotop dan Radiasi, 7(2): 115–126.
- Vela, R., Ifadatin, S. & Turnip, M. 2022. Keragaman karakter morfologi padi gogo dan sawah lokal di Kecamatan Sengah Temila Kabupaten Landak. Protobiont, 11(1).
- Widyaswari, E., Santosa, M. & Maghfoer, M.D. 2017. Analisis pertumbuhan dua varietas tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada berbagai perlakuan pemupukan. Biotropika: Journal of Tropical Biology, 5(3): 73–77.
- Wiyono, W., Hartoyo, E. & Mahananto, M. 2015. Efisiensi pemakaian pupuk urin manusia pada pertumbuhan dan hasil padi sawah. Jurnal Ilmiah Agrineca, 15(1).
- Yang, Y., Lin, G., Yu, X., Wu, Y. & Xiong, F. 2020. Rice starch accumulation at different endosperm regions and physical properties under nitrogen treatment at panicle initiation stage. International Journal of Biological Macromolecules, 160: 328–339.
- Zega, I.C. & Lase, N.K. 2025. Potensi rhizobium dalam meningkatkan efisiensi fiksasi nitrogen untuk kesuburan tanah: Kajian Literatur. Hidroponik: Jurnal Ilmu Pertanian Dan Teknologi Dalam Ilmu Tanaman, 2(1): 86–94.