

DAFTAR PUSTAKA

- [BPS]. Badan Pusat Statistik. 2024. Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Padi Menurut Provinsi 2024. Provinsi Aceh.
- [BPSBTPH Aceh]. Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Tanaman Pangan, Hortikultura dan Perkebunan. 2021. Penggunaan sistim legowo padi sawah dan karakteristik benih. Dinas Pertanian dan Perkebunan Aceh.
- [BRIN]. Badan Riset dan Inovasi Nasional. 2020. Peran produk teknologi isotop dan radiasi dalam meningkatkan produktivitas padi. Penerbit BRIN (Batan), Jakarta.
- Abdul, U., Lamadjido, A., Suharso, J., Timur, B.P., Palu, K. & Tengah, S. 2025. Padi gogo lokal kultivar Pae bohe memiliki kelebihan gabah setelah digiling yaitu beras merah mempunyai khasiat yang lebih dibandingkan dengan beras putih. *BOHE A*, 1(1), 1–23.
- 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. *Jurnal Ilmiah*, 1(1), 1–10.
- Adiredjo, A.L. 2025. Monograf seleksi tanaman padi. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Aminah, A., Syam, N. & Palad, M.S. 2022. Respon pertumbuhan dan produksi cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) terhadap aplikasi pupuk kandang ayam dan pupuk kandang sapi: Response to growth and production of chili (*Capsicum frutescens* L.) to the application of chicken and cow manure. *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 10(2), 220–227.
- 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.
- Ariani, D. 2025. Karakter agronomi, fisiologi, dan hasil beberapa varietas padi (*Oryza sativa* L.) pada budidaya System of Rice Intensification (SRI) dengan jumlah bibit yang berbeda (Tesis tidak diterbitkan). Program Pascasarjana, Universitas Terkait, Indonesia.
- Asie, E.R., Purba, J.H., Rumbang, N., Wildani, R., Multazam, Z., Sitohang, E.J. & Kartini, N.L. 2025. Nutrisi tanaman dan pemupukan. Denpasar: Azzia Karya Bersama.
- 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.
- Boy, R. 2011. Kajian teknik pemupukan organik dan anorganik pada bawang Palu dalam rangka peningkatan produktivitasnya. *Widyariset*, 14(2), 408–414.
- Cholisoh, S.N., Ibrahim, A.M., Sari, P. & Yulianti, N. 2023. Sintesis dan

- karakterisasi pupuk organik cair dari limbah cair produksi tahu di Kota Cilegon dengan penambahan abu sabut kelapa, serta aplikasinya pada tanaman. *Jurnal Beta Kimia*, 3(2), 44–56.
- Dewi, W.W. 2016. Respon dosis pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) varietas hibrida. *VIABEL: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Pertanian*, 10(2), 11–29.
- Efendi, E., Halimursyadah, H. & Simajuntak, H.R. 2012. Respon pertumbuhan dan produksi plasma nutfah padi terhadap sistem budidaya aerob. *Jurnal Agrista*, 16(3), 114–121.
- Elfina, R., Putri, S.D., Sari, W. & Amelia, K. 2024. Uji efektivitas interaksi pupuk kandang sapi dan ayam untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa* L.) varietas Lampai Sirandah. *Jurnal Agroplasma*, 11(1), 92–100.
- Fadhilah, Y. F. 2022. Perkecambahan padi varietas Inpari 32 (*Oryza sativa* L.) pada beberapa komposisi media tanam pupuk organik. *Jurnal Pertanian Agros*, 24(2), 717–721.
- Firmanto, B.H. 2011. Sukses bertanam tomat secara organik. Bandung: Penerbit Angkasa.
- Fitri, S. & Puspita, D.E. 2026. Analisis pendapatan dan faktor-faktor yang mempengaruhi produksi usahatani padi sawah varietas mustajab di Kecamatan Indrapuri Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Agrisep*, 26(2): 15–24.
- Hamdani, A.A. 2024. Pertumbuhan dan produksi tiga varietas padi sawah (*Oryza sativa* L.) pada interaksi pemupukan n, p, dan k = Growth and production of three rice varieties (*Oryza sativa* L.) on n, p, and k fertilization combinations (Tesis tidak diterbitkan). Program Pascasarjana, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Hanafi, F., & Rozen, N. 2024. Pengaruh pupuk kandang sapi dan kieserite terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) Metode SRI. *Jagur Jurnal Agroteknologi*, 6(1), 17–28. <https://doi.org/10.25077/jagur.6.1.17-28.2024>
- Haryadi, D., Yetti, H. & Yoseva, S. 2015. Pengaruh pemberian beberapa jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kailan (*Brassica alboglabra* L.).
- Hardjowigeno, S. 2003. Ilmu tanah dan pedogenesis. Jakarta: Akademika Presindo.
- 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.
- Ichsan, M. 2013. Karakteristik viabilitas benih padi beberapa varietas asal aceh

- dan varietas unggul nasional (Skripsi tidak diterbitkan). Fakultas Pertanian, Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh.
- Iqbal, M. 2022. Identifikasi dan pengendalian hama pada produksi benih padi (*Oryza sativa* L.) di Balai Benih Padi dan Palawija Cianjur Jawa Barat (Tugas Akhir tidak diterbitkan). Balai Benih Padi dan Palawija Cianjur, Jawa Barat.
- Irawan, J., Allamah, A., & Wahyudi, E. 2024. Respons fisiologi dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) terhadap aplikasi pupuk organik dan pupuk npk dengan penambahan mikrob pada media gambut. *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 4(4), 6752–6765.
<https://doi.org/10.31004/innovative.v4i4.13609>
- Iskandar, M.R. & Chusnah, M. 2021. Pengaruh pemupukan terhadap pertumbuhan tanaman padi: aplikasi pupuk bayfolan dan pupuk dinosaurus. Jombang: Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas KH. A. Wahab Hasbullah.
- Iswahyudi, I. 2018. Pengaruh pemberian pupuk NPK dan biochar terhadap pertumbuhan dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 5(1), 14–23.
- Iswahyudi, Saputra, I. & Irwandi. 2018. Pengaruh pemberian pupuk NPK dan biochar terhadap pertumbuhan dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 5(1), 14–23.
- Karnilawati, M. & Zahara, N. 2021. Pengaruh jenis pupuk kandang dan NPK Phonska terhadap pertumbuhan serta hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Ilmiah*, 1(1), 1–10.
- Kevin. H.S, Badal B., & Syamsuwirman 2022. Pengaruh Dosis pupuk npk (15:15:15) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.) dengan metode sri (system of rice intensification). *Jurnal Research Ilmu Pertanian*, 2(1): 78–87.
- Kholifira, M. 2025. Optimalisasi pertumbuhan, hasil, serapan K dan daya simpan dugaan benih tiga varietas padi sawah (*Oryza sativa* L.) melalui aplikasi Zinc (Zn) (Tesis tidak diterbitkan). Program Pascasarjana, Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Laila, F., Alaydrus, A.Z.A., Umarie, I., Jalil, A., Hakim, A., Sriwahyuni, I., Ismayanti, R. & Hervani, D. 2023. Dasar-dasar pemuliaan tanaman. Padang: Get Press Indonesia.
- Lestari, R.H. & Fransiskus, P. 2019. Pengaruh dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah, Kabupaten Jayapura, Papua. *Ziraa'ah*, 44(2), 164–170.
- Likabu, N.L.M., Nurmi, N., Azis, M.A. & Arsyad, S. 2025. Kadar hara nitrogen (N-total) dengan perlakuan pupuk organik dan korelasinya terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Jurnal Agroteknotropika*, 14(1), 15–22.

- Lumbanraja, J. 2017. Kimia tanah dan air prinsip dasar dan lingkungan. Bandar Lampung: Aura.
- Lumbanraja, P., Tampubolon, B., Pandiangan, S., Naibaho, B., Tindaon, F. & Sidbutar, R.C. 2023. Aplikasi abu boiler dan pupuk kandang sapi terhadap hasil kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) pada tanah Ultisol Simalingkar. Jurnal Agrium, 20(1), 35–41.
- Mabrur & Haerul, S. 2022. Pertumbuhan dan produksi padi pada aplikasi pupuk kandang sapi dan itik. Jurnal Agroteknologi, 8(2), 6–9.
- Mahendra, O.A. & Bahri, S. 2024. Pengaruh aplikasi pupuk silica cair dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.). Jurnal Agro Silampari, 13(1), 10–23.
- Mahmudi, M., Sasli, I. & Ramadhan, T.H. 2022. Tanggap laju pertumbuhan relatif dan laju asimilasi bersih tanaman padi pada pengaturan kadar air tanah yang berbeda dengan pemberian mikoriza. Jurnal Pertanian Agros, 24(2), 988–996.
- Mansyur, N.I., Pudjiwati, E.H. & Murti Laksono, A. 2021. Pupuk dan pemupukan. Banda Aceh: Syiah Kuala University Press.
- Maulidan, K. & Putra, B.K. 2024. Pentingnya unsur hara fosfor untuk pertumbuhan tanaman padi. Journal of Biopesticides and Agriculture Technology, 1(2), 47–54.
- Mehran, M., Azis, A., Mirza, I., Bakar, B.A. & Rosa, E. 2019. Pertumbuhan varietas padi lokal sigupai pada lahan sawah. Jurnal Agriflora, 3(1), 8–12.
- Mujiyo, M. & Suryono, S. 2017. Pemanfaatan kotoran kambing pada budidaya tanaman buah dalam pot untuk mendukung perkembangan pondok pesantren. PRIMA: Journal of Community Empowering and Services, 1(1), 5–10.
- Murwindra, R., Asril, A., Musdansi, D. P., Kurniawan, E., Ningsih, J. R., & Yuhelman, N. 2021. Pembuatan pupuk organik untuk meningkatkan produk pertanian. BHAKTI NAGORI (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat), 1(2), 95–103.
https://doi.org/10.36378/bhakti_nagori.v1i2.1826
- Nadia, N. 2025. Analisis pendapatan dan faktor-faktor yang mempengaruhi produksi usahatani padi sawah varietas Mustajab di Kabupaten Aceh Besar. Jurnal Agrisepe, 26(2), 15–24.
- Nasution, R., Idris, M. & Khairunnisa, K. 2026. Pengaruh pemberian pupuk kalium dan pupuk organik cair sabut kelapa terhadap pertumbuhan tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis* L.). Indonesian Journal of Innovation Multidisipliner Research, 4(2), 1187–1202.
- Nazirah, L. & Simahate, R. 2022. Karakteristik agronomi beberapa varietas (*Oryza sativa* L.) akibat pemberian pupuk nitrogen. Jurnal Agrium, 19(4), 393–398.

- Nisa, K., Nazirah, L. & Jamidi, H. 2025. Uji toleransi beberapa varietas (*Oryza sativa* L.) pada naungan yang berbeda (Tolerance test of several types of Aceh local rice (*Oryza sativa* L.) at variation shades). Nama Jurnal Terkait, 22(1), 1–10.
- Nugroho, B.D.A., Arif, C., Hasana, N.A.I., Maftukhah, R., Suryandika, F., Hapsari, U. & Nihayah, B. 2021. Pengenalan metode tanam SRI (System of Rice Intensification) dengan teknologi untuk peningkatan produktifitas dan ramah lingkungan. Jurnal Pengabdian dan Pengembangan Masyarakat, 3(2), 493.
- Nurdinah, S. 2024. Pengaruh dosis pupuk kalium dan konsentrasi paklobutrazol terhadap pertumbuhan dan produksi ubi jalar (*Ipomoea Batatas* L.). Jurnal Teknologi Pertanian Andalas, 28(2): 82–91.
- Nursaman, H. 2026. Residu fosfor dan pengaruhnya pada lahan sawah irigasi. PT Bukuloka Literasi Bangsa.
- Pata'dungan, A.M., Pata'dungan, Y.S. & Rahman, A. 2021. Pengaruh tinggi genangan air dan pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan tanaman padi (*Oryza sativa* L. kultivar Inpari-8). J. Agrotekbis, 9(2), 288–295.
- Prasetyo, R. 2014. Pemanfaatan berbagai sumber pupuk kandang sebagai sumber N dalam budidaya cabai merah (*Capsicum annum* L.) di tanah berpasir. Planta Tropika, 2(2), 125-132. doi: 10.18196/pt.2014.032.125-132
- Purwanti, Y., Hisamuddin, N.H.N., Vanesha, N.R., Yumna, P.Y.S., Uphadana, S., Utami, A.T., Maharani, S.D., Nauli, R.P., Saniyyah, S.I. & Maulana, R.M.A. 2024. Mentoring in the introduction and trial of new rice seed varieties in Seletreng Village Situbondo. Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat Sosial Politik (JPMSP), 1(1), 25–32.
- Qibtiyah, M. & Anam, C. 2019. Kajian macam varietas dan produk olahan sekam terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi (*Oryza Sativa* L.). Jurnal Pertanian Cemara, 16(2): 26–33.
- Rahayu, S., Ghulamahdi, M., Suwarno, W.B. & Aswidinnoor, H. 2018. Morfologi malai padi (*Oryza sativa* L.) pada beragam aplikasi pupuk nitrogen. Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy), 46(2), 145–152.
- Ramadhan, F.W. 2021. The role of radiation technology for improving rice productivity in Lakbok District. Proceedings of the national seminar on isotope and radiation applications (APISORA) 2021, The Role of Isotopes and Radiation for a Competitive Indonesia. hal.24–28.
- Safitri, I., Mertha, I.G. & Raksun, A. 2025. Influence of NPK and bokashi on growth and chlorophyll content of pakcoy (*Brassica rapa* L.). Jurnal Biologi Tropis, 25(4), 5019–5029.
- Sahrianti, R. 2021. Pengendalian hama walang sangit (*Leptocorisa acuta* T.) dengan menggunakan insektisida (Metomil 40%) pada tanaman budidaya padi (*Oryza sativa* L.) di Teaching Farm Politeknik Negeri Lampung

(Tugas Akhir tidak diterbitkan). Politeknik Negeri Lampung, Bandar Lampung.

- Saifulloh, A.A. & Suntari, R. 2022. Growth enhancement, uptake of N, P, K nutrients and production of maize in an Entisol of Kalidawir, Tulungagung due to application of cow manure fertilizer and NPK fertilizer. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 9(1), 193–200.
- Saputra, K.H., Badal, B. & Syamsuwirman. 2022. Pengaruh dosis pupuk NPK (15:15:15) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.) dengan metode SRI (System of Rice Intensification). *Jurnal Research Ilmu Pertanian*, 2(1), 78–87.
- Sarido, A.D. 2013. Uji empat jenis pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai keriting (*Capsicum annum* L.). *Agrifor*, 12(1), 22–29.
- Sasmita, P., Satoto, S., & Yullianida, Y. 2018. Keragaan hasil VUB padi Inpari 42, 43, 32 dan varietas existing (Ciherang). Balai Besar Penelitian Tanaman Padi Sukamandi.
- Satoto, S., Yullianida, Y., & Sasmita, P. 2019. Keragaan varietas unggul baru padi Inpari 32 HDB dan Inpari 42 Agritan Green Super Rice di lahan petani. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 3(1), 15-22.
- Sofyan, S., Syahrir, M., Herawati, A., Haerul, H., Haerani, N., Idrus, M.I. & Giono, A.B.R.W. 2022. Pertumbuhan dan produksi tanaman padi (*Oryza sativa* L) dengan sistem tanam jajar legowo 3:1 pada aplikasi pupuk kandang kambing dan pupuk NPK Mutiara. *Agrovital: Jurnal Ilmu Pertanian*, 7(2), 122.
- Sudianto, E., Ezward, C. & Mashadi, M. 2018. Pengaruh pemberian dolomit dan pupuk kotoran sapi terhadap pertumbuhan dan produksi padi sawah (*Oryza sativa* L.) menggunakan tanah sawah bukaan baru. *Jurnal Sains Agro*, 3(1), 1–16.
- Sugiarto, R. 2018. Pertumbuhan dan produksi beberapa varietas padi (*Oryza sativa* L.) pada berbagai sistem tanam (Tesis tidak diterbitkan). Program Pascasarjana, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, Medan.
- Sulianti, N.W.S., Wijayanto, T., Madiki, A. & Aryana, I. 2019. Padi gogo dan perbaikan genetik melalui induksi mutasi. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, 8(1), 66–72.
- Suryana, I.P. 2022. Aplikasi pupuk NPK dan kapur dolomit terhadap pertumbuhan tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.) pada tanah masam di Kebun Percobaan Taman Bogo Lampung Timur (Tugas Akhir tidak diterbitkan). Kebun Percobaan Taman Bogo, Lampung Timur.
- Syam, A. 2025. Strategi manajemen risiko produksi padi varietas Ciherang dan Inpari 32. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 21(1), 45-53.
- 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.

- Tufaila, M.U.H., Yusrina, Y. & Alam, S. 2014. Pengaruh pupuk bokashi kotoran sapi terhadap pertumbuhan dan produksi padi sawah pada Ultisol Puosu Jaya Kecamatan Konda, Konawe Selatan. *Jurnal Agroteknos*, 4(1), 244005.
- Utama, M.Z.H. & Zulman, H. 2015. *Budidaya padi pada lahan marginal*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.
- Vidya, Suparman & Karjo. 2016. Kajian pupuk majemuk NPK terhadap produksi bawang merah di lahan berpasir dataran rendah. *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian*, hal. 890–895.
- Yasinta, H., Setyaningrum, I., Yohanna, C. & Benbifo, M. 2025. Analisis dampak impor beras terhadap stabilitas harga dan ketahanan pangan di Indonesia (2019-2023). *Jurnal Ilmiah Manajemen, Ekonomi, & Akuntansi (MEA)*, 9(1), 796–811.
- Yulina, N., Ezward, C. & Haitami, A. 2021. Plant height, harvest age, number of tillers, and harvest weight characteristics in 14 local rice genotypes. *Jurnal Agrosains Dan Teknologi*, 6(1), 15–24.
- Zega, N.D., Mendrofa, E.G., Gea, C.J., Halawa, L.S.W., Lase, H.S., Waruwu, I. & Lase, N.K. 2024. Perbandingan laju fotosintesis pada tanaman yang tumbuh di tempat terang dan gelap. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, 1(2), 162–169.