

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, B., Rauf, A. W., & Syafruddin, S. (2017). Pengaruh sistem tanam dan pemberian bahan organik terhadap pertumbuhan dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agroteknologi*, 7(2), 29-37.
- Andayani, S., & Soeyoed, S. (2021). Pengaruh aplikasi pupuk cair asal buah maja dan sabut kelapa terhadap tanaman kangkung pada tanah suboptimal. *Agritech: Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto*, 23(2), 115-119.
- Arifin, Z., & Setel, T. (2021). Fisiologi pengisian gabah dan upaya peningkatan bobot 1000 butir padi. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 4(2), 241-251.
- Aziez, A. F., Indradewa, D., Yudono, P., & Hanudina, E. (2014). Analisis pertumbuhan varietas lokal dan unggul padi sawah pada budidaya secara organik. *AgroUPY*, VI (1), 1-17.
- Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika. (2025). *Jumlah Curah Hujan Bulanan Kota Padang Tahun 2025*. <https://dataonline.bmkg.go.id/dataonline-home>
- Badan Pusat Statistik. (2024). *Jumlah Statistik Penduduk Pertengahan Tahun (Ribuan Jiwa), 2022-2024*. Berita Statistik Resmi.
- Badan Pusat Statistik. (2025). *Luas Panen Padi, Produksi Padi, Produksi Beras, dan Impor Beras 2024*. Berita Statistik Resmi.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumbar. (2004). *Paket Teknologi Pertanian Spesifik Lokasi Provinsi Sumatera Barat*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, 31 hlm.
- Dewi, F. A., Widyasunu, P., & Maryanto, J. (2021). Distribusi unsur hara kalium tanah dan kadarnya pada tanaman padi sawah di wilayah Sub Das Serayu Hilir Kecamatan Sampan Kabupaten Cilacap. *Proceedings Series on Physical & Formal Sciences*, 2, 117-123.
- Diptaningsari, D. (2013). Analisis Keragaman Karakter Agronomis dan Stabilitas Galur Harapan Padi Gogo Turunan Padi Lokal Pulau Buru Hasil Kultur Antera. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Fadila, P. (2024). Optimalisasi penggunaan pupuk organik dan anorganik untuk meningkatkan hasil panen padi. *literacy notes*, 2(1), 1-8.
- Fageria, N. K., & Baligar, V. C. (2005). Enhancing nitrogen use efficiency in crop plants. *Advances in agronomy*, 88, 97-185.
- Fahmi, A., Radjagukguk, B., & Nikijuluw, O. T. (2021). *Manajemen Kesuburan Tanah pada Lahan Suboptimal*. IAARD Press.
- Firmanto, B. (2011). Identifikasi varietas padi lokal berdasarkan ciri morfologi vegetatif. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 39(2), 115-122.

- Gani, A., Syaf, H., & Jalius, J. (2018). Pengaruh jarak tanam dan jumlah bibit per lubang tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.) varietas cisokan dengan metode sri. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 46(1), 32-38.
- Gardner, F. P., Pearce, R. B., & Mitchell, R. L. (1991). *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Susilo, H., penerjemah. UI-Press. Terjemahan dari: *Physiology of Cultivated Plants*.
- Ginting, M. S., Dibisono, M. Y., Farida, A., Dian, R., & Barus, F. A. (2023). Pemanfaatan batang pisang (*Musa* sp) sebagai bahan pupuk organik cair (POC). *Abdimas Toddopuli: Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 5(1), 20-27.
- Gultom, E. S., Sitompul, A. F., & Rezeqi, S. (2021). Pemanfaatan limbah batang pohon pisang untuk pembuatan pupuk organik cair di Desa Kulasar Kecamatan Silinda Kabupaten Serdang Bedagai. *Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat*, 462-467.
- Hadisuwito, S. (2012). *Membuat Pupuk Organik Cair*. Agromedia Pustaka.
- Hanum, C. (2008). *Teknik Budidaya Tanaman*. Departemen Pendidikan Nasional.
- Hanum, L., Wisdusari, Y., Setiawan, A., Hidayat, R. MD., Ardiansah, F., Mubarak, A. A., & Pratama, R. (2018). *Morfologi dan Molekuler Padi Lokal Sumatera Selatan*. Noer Fikri.
- Harahap, R. F., Suwarno, W. B., & Supriadi, H. (2016). Karakter fisiologi dan hasil beberapa genotipe padi gogo pada kondisi cekaman kekeringan. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 44(1), 10–17.
- Hardjowigeno, S. (2015). *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo.
- Harefa, L., & Lase, N. K. (2024). Kajian peran mikroorganisme tanah dalam pertanian berkelanjutan. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, 1(2), 150-155.
- Hasanah, N. A. I., Setiawan, B. I., Arif, C., & Widodo, S. (2017). Muka air optimum pada system of rice intensification (SRI). *Jurnal Irigasi*, 12(1), 55-64.
- Kasim, M., Rozen, N., & Rafnel Azhari, S. P. (2016). Laporan Penelitian Studi Persepsi dan Tingkat Adopsi Petani Padi Terhadap Penerapan System Rice of Intensification (SRI) di Kota Payakumbuh.
- Kochian, L. V., Pineros, M. A., Liu, J., & Magalhaes, J. V. (2015). Plant adaptation acid soils: the molecular basis for crop aluminium resistance. *Annual Review of Plant Biology*, 66, 571-598.
- Kurnia, N. H., Sasli, I., & Wasian, W. (2021). Pengaruh pemupukan fosfat dan kalium terhadap pertumbuhan dan hasil gabah padi hitam di sawah tadah hujan. *Jurnal Teknologi Pangan dan Industri Perkebunan (LIPIDA)*, 1(1), 31-39.

- Laginda, Y. S., Darmawan, M., & Syah, I. (2017). Aplikasi pupuk organik cair berbahan dasar batang pisang terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Jurnal Galung Tropika*, 6(2), 81-92.
- Lakitan, B. (2018). *Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. Rajawali Pers.
- Lakitan, B., & Gofar, N. (2013). Kebijakan inovasi teknologi untuk pengelolaan lahan suboptimal berkelanjutan. *In Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, 1-11.
- Lelang, M. A. (2017). Uji korelasi dan analisis lintas terhadap karakter komponen pertumbuhan dan karakter hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Savana Cendana*, 2(02), 33-35.
- Makarim, A. K., & Suhartatik, D. E. (2009). *Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi.
- Masdar, M., Kasim, M., Rusman, B., Hakim, N., & Helmi, H. (2006). Tingkat hasil dan komponen hasil sistem intensifikasi padi sri tanpa pupuk organik di daerah curah hujan tinggi. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 8(2), 126-131.
- Maulidan, K., & Putra, B. K. (2024). Pentingnya unsur hara fosfor untuk pertumbuhan tanaman padi. *Journal of Biopesticides and Agriculture Technology*, 1(2), 47-54.
- Mawardiana, M., Sudiar, N., & Rosmiah, R. (2020). Pengaruh pemberian pupuk kalium terhadap pertumbuhan dan hasil tiga varietas padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Lahan Suboptimal*, 9(11), 84-93.
- Misran, M. (2014). Efisiensi penggunaan jumlah bibit terhadap pertumbuhan dan produksi padi sawah. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 14(1), 39-43.
- Mulyani, A., Kuncoro, D., Nursyamsi, D., & Fahmuddin, A. (2016). Peluang pengembangan pertanian pada lahan suboptimal masam di Indonesia. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 10(1), 17-30.
- Mulyani, A., Syakir, M., & Nursyamsi, D. (2022). *Karakteristik, Potensi, dan Teknologi Pengelolaan Lahan Suboptimal untuk Mendukung Ketahanan Pangan Nasional*. IPB Press.
- Muthuvijayaragavan, R., & Murugan, E. (2017). Inter-relationship and path analysis in f2 generation of rice (*Oryza sativa* L.) under submergence. *Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*. 6(9), 2561-2571.
- Naibaho, T. J. (2022). *Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Batang Pisang dan Bokashi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Ungu (Zea mays L. var. ceratina Kulesh)*. Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara.
- Ningsih, M. S., Susilo, D., Rahmadina, Qolby, F. H., Tanjung, D. D., Anis, U., Susila, E., Panggabean, N. H., Priyadi, S., Nasution, J., sari, N. Y., Baharuddin, R., & Wisubroto, M. P. (2024). *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. CV Hei Publishing Indonesia.

- Noor, M. (2017). *Lahan Rawa: Sifat Fisika dan Kimia Tanah serta Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada University Press.
- Nur, A., Rahman, A., & Abdullah, B. (2016). Pemanfaatan batang pisang sebagai pupuk organik cair untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 12(2), 115-124.
- 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.
- Pandi, J.Y.S., Nopsagiarti, T., & Okalia, D. (2023). Analisis c-organik, nitrogen, rasio c/n pupuk organik cair dari beberapa jenis tanaman pupuk hijau. *Green Swarnadwipa: Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian*, 12(1), 146-155.
- Peraturan Menteri Pertanian. (2009). Permentan, No.28/Permentan/SR.130/5/2009 Tentang Pupuk Organik, Pupuk hayati dan Tanah.
- Peraturan Menteri Pertanian. (2022). Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia No. 13 Tentang Penggunaan Dosis Pupuk N, P, K untuk Padi, Jagung dan Kedelai Pada Lahan Sawah.
- Rachman, A., Sinaga, P. H., & Zona, R. F. (2009). *Petunjuk Teknis Budidaya Padi*. Agro Inovasi.
- Rahayu, L. H., Purnavita, S., & Sriyana, H. Y. (2014). Potensi sabut dan tempurung kelapa sebagai adsorben untuk meregenerasi minyak jelantah. *Jurnal Ilmiah Momentum*, 10(1), 47-53.
- Rozen, N., & Kasim, M. (2018). *Teknik Budidaya Tanaman Padi Metode SRI (The System of Rice Intensification)*. Rajawali Pers.
- Rozen, N., Afrizal., & Sabrin. (2011). Peningkatan potensi masyarakat petani melalui alih teknologi sistem pertanian sri di Kota Padang. *Laporan Pengabdian Masyarakat Program IbW DRPM Dikti*.
- Rozen, N., Gustian., Jamil, A., & Dermawan, A. A. (2018). Response of two rice varieties grown using sri method in two different locations. *Indonesian Journal of Crop Science*. 1(1), 39-45.
- Rozen, N., Kasim, M., & Dwipa, I. (2021). Response of batang piaman variety of rice crops to fertilizers in suboptimal rice field. *In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 741(1), 1-6.
- Rozen, N., Putri, N. E., Kusumawati, A., Setiawan, R. B., & Ekawati, F. (2023). Demonstrasi plot pupuk organik cair (poc) sabut kelapa dan batang pisang di kwt banda langik. *Warta Pengabdian Andalas*, 30(1), 144-152.
- Saidah, I., Andi., & Syafruddin. (2015). Pertumbuhan dan produktivitas beberapa varietas unggul baru dan lokal padi rawa melalui pengelolaan tanaman terpadu di Sulawesi Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiv Indonesia*. 1(4), 935-940.

- Saraiva, B., Pacheco, E.B.V., Visconte, L.L.Y., Bispo, E.P., Escocio, V.A., de Sousa, A.F., & Brito, G.F.D.C. (2012). Potentials for utilization of post-fiber extraction waste from tropical fruit production in Brazil- the example of banana pseudo- stem. *International Journal of Environment and Bioenergy*, 4(2), 101-119.
- Sari, T. R., & Barunawati, N. (2019). Pengaruh sumber nitrogen berbeda dan tingkat kapasitas lapang terhadap hasil padi (*Oryza sativa* L.) varietas situ bagendit. *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(8), 1410-1417.
- Setiawan, H., Purbaya, A. Y., & Syukur, M. (2020). Analisis pertumbuhan dan produktivitas padi gogo (*Oryza sativa* L.) lokal Tana Toraja pada berbagai ketinggian tempat. *Jurnal Agroland*, 27(1), 1-9.
- Sholihat, I. (2025). *Pengaruh Pemberian POC Batang Pisang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (Oryza sativa L.) Pada Metode SRI*. Universitas Andalas.
- Simanungkalit, R. D. M., Suriadikarta, D. A., Saraswati, R., Setyorini, D., & Hartatik, W. (2006). *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati Fertilizer and Biofertilizer*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Siregar, A. M., Hasanah, R., & Supriadi, H. (2017). Respon pertumbuhan dan hasil tanaman padi varietas ciherang akibat aplikasi pupuk organik cair urin sapi. *Jurnal Agrotekdik*, 1(1), 1–10.
- Siregar, H. M., Priyambodo, S. & Hindayana, D. (2020). Preferensi serangan tikus sawah (*Rattus argentiventer*) terhadap tanaman padi. *Agrovigor: Jurnal Agroeknologi*, 13(1), 16-21.
- Sitairesmi, T., Mulyani, O., & Arief, D. H. (2022). Rekomendasi pemupukan hara kalium, fosfor, dan magnesium berimbang berdasarkan uji tanah untuk meningkatkan hasil padi sawah. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 50(2), 145-152.
- Siti, M. Y. (2016) Respon pertumbuhan padi (*Oryza sativa* L.) pada berbagai konsentrasi pupuk organik cair daun gamal. *Jurnal Galung Tropika*, 5(1), 20-27.
- Sugiyono. (2017). *Statistika untuk Penelitian*. Alfabeta Bandung.
- Sukendah, S., Kurniawati, A. S., & Makhziah, M. (2023). Pengaruh konsentrasi pupuk organik cair pada pengembangan padi lokal dengan sistem tanaman polybag. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 6(1), 105-115.
- Sumarno & Supriyadi. (2015). *Fisiologi Tanaman Padi*. Gadjah Mada University Press.
- Sundari, E., Sari, E., & Rinaldo, R. (2012). Pembuatan pupuk organik cair menggunakan bioaktivator biosca dan em4. *Kalium*, 2(1), 0-2.
- Susanti, A., & Handayani, T. (2019). Pupuk kalium terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) varietas ciherang. *Jurnal Agrotekda*, 4(2), 110-118.

- Tuo, M. (2016). *Kandungan Hemiselulosa, Selulosa dan Lignin Silase Pakan Lengkap Berbahan Utama Batang Pisang (Musa paradisiaca) dengan Lama Inkubasi yang Berbeda*. Universitas Hasanuddin.
- Utama, S., & Harja, A. (2015). Analisis morfologi batang tanaman padi varietas unggul baru. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 43(2), 123-130.
- Wahid, W., Tando, E., & Murni, W. S. (2020). Optimalisasi pengelolaan lahan suboptimal melalui aplikasi teknologi pertanian dalam mendukung ketersediaan dan ketahanan pangan. *In Seminar Nasional Lahan Suboptimal, 1*, 1014-1021.
- Winarso, S. (2005). *Kesuburan Tanah: Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Gava Media.
- Zaynudin, A. (2010). *Korelasi Antar Sifat-sifat Buah Pada Tanaman Srikaya (Annona aquamosa L.) di daerah Sukolilo, Pati, Jawa Tengah*. Universitas Sebelas Maret.

