

## DAFTAR PUSTAKA

- Abel, G., Suntari, R., & Citraresmini, A. (2021). Pengaruh Biochar Sekam Padi dan Kompos Terhadap C-Organik, N-Total, C/N Tanah, Serapan N, dan Pertumbuhan Tanaman Jagung di Ultisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 8(2), 451-460.
- Abidin, Z., Cahyani, D. N. A., Pratiwi, A. H., Paramitha, A. I., Saepuddin, A., & Ishak, M. (2022). Persepsi Petani terhadap Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC) (Studi Kasus; Dusun Nanasan, Desa Balesari, Kecamatan Ngajum, Kabupaten Malang). *I-Com: Indonesian Community Journal*. 2(1): 24-30.
- Ahmad, N., JIang, Z., Hussain, I., & Yang, X. (2023). Insights on Phytohormonal Crosstalk in Plant Response to Nitrogen Stress: A Focus on Plant Root Growth and Development. *International Journal of Molecular Sciences* 24(4), 3631.
- Anjarsari, I.R.D., Jajang, S.H., Cucu, S., Tati, N., Heri, S.K., & Vitria, P.R. (2021). Studi Pemanngkasan dan Aplikasi Sitokinin-Giberelin pada Tanaman Teh (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze) Produktif Klon GMB 7. *J. Agron. Indonesia* 49(1):89-96
- Astuti, A. (2005). Aktivitas Proses Dekomposisi Berbagai Bahan Organik dengan Aktivator Alami dan Buatan. *J. Ilmu Pertanian*. 13(2): 92-104.
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2024). *Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Padi Menurut Provinsi, 2021-2023*. Berita Resmi Statistik.
- Badan Standarisasi Instrumen pertanian (BSIP). (2023). *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Edisi Ketiga. Bogor.
- Bahri, S., & Ernita, M. (2010). Pengaruh Penghematan Pupuk Buatan Melalui Penggunaan Pupuk Organik Terhadap Produktivitas Padi (*Oryza sativa* L.) Pada Sistem Tanam SRI. *Jurnal Agroekoteknologi*, 2(2).
- Bayfurqon, F. M., Saputro, N. W., and Khamid, M. B. R. (2017). Pengaruh Pupuk Kandang Sapi dan Inokulan Mikroba *Trichoderma sp.* terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Caisim (*Brassica juncea* (L.)). *Jurnal Pertanian Presisi* 1, 83– 92.
- Berliani, S., Pradiana, W., & Trisnasari, W. (2021). Tyto Alba Inovasi Pengendali Hama Tikus (*Rattus argentiventer*) Melalui Pemberdayaan Petani Padi Sawah. *Jurnal Ilmu Pertanian* (2)2. 8 Hal.
- Bolla, N. M (2012). Pengaruh Sistem Penanaman dan Pengairan Terhadap Hasil Padi Pada Periode Transisi. *Organik Partner*, 19(1), 58 – 72.

- Britz, S. J., & Sager, J. C. (1990). Photomorphogenesis and Photoassimilation in Soybean and Sorghum Grown Under Broad Spectrum Or Blue-Deficient Light Sources. *Plant Physiology*, 94 (2), 448-454.
- Darwis, S. N. (1979). *Agronomi Tanaman Padi I. Teori Pertumbuhan dan Meningkatkan Hasil Padi*. Lembaga Pusat Penelitian Pertanian Perwakilan Padang.
- Deyuvi, S. (2021). Komunitas Parasitoid Telur Serangga Hama Tanaman Padi (*Oryza sativa*) di Kota Padang Sumatera Barat. Universitas Andalas. 56.
- Dobermann, A. & Fairhurst, T. (2000). *Rice: Nutrient Disorders and Nutrient Management*. Makati: International Rice Research Institute.
- Effendy, I., Bahri, S., & Novianto, N. (2019). Dosis Pupuk Bokasi Dan Pemangkasan Daun Terhadap Pertumbuhan Jagung Manis (*Zea mays saccharata Sturt*). *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*. 14(1): 18-25.
- Firmanto, B. (2011). Identifikasi Varietas Padi Lokal Berdasarkan Ciri Morfologi Vegetatif. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 39(2): 115-122.
- Firmanto, B. H. (2011.) *Sukses Bertanam Padi Secara Organik*. Angkasa. Bandung. 82.
- Fitri, H. (2009). Uji Adaptasi Beberapa Varietas Padi Ladang (*Oryza sativa* L.). Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. 60.
- Fitriasari, C. & Rahmayuni, E. (2017). Efektivitas Pemberian Urin Kelinci untuk Mengurangi Dosis Pupuk Anorganik pada Budidaya Putren Jagung Manis . *Jurnal Agrosains dan Teknologi* 2, 141–156.
- Gardner, F. P., Peace, R. B., & Mitchell, R. L. (1991). *Fisiologi Tanaman Budidaya* (H. Susilo (penerj.)). Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Ghifari, AM., Tyasmoro, S. Y., & Soelistyono, R. (2014). Pengaruh Campuran Kompos Kotoran Sapi dan Paitan (*Tithonia diversifolia* L.) Terhadap Produksi Tanaman Cabai Keriting (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 2(1): 31-40.
- Gunadi, N, (2009). Kalium Sulfat dan Kalium Khlorida Sebagai Sumber Pupuk Kalium Pada Tanaman Bawang Merah. *Jurnal Hortikultura*. 19 (2): 174-185.
- Hakim, N., & Mala, Y. (2012). Application of Organic Fertilizer Tithonia Plus to Control Iron Toxicity and Reduce Commercial Fertilizer Application on New Paddy Field. *Journal of Tropical Soils*. 17(2): 135-142.

- Hanum, C. (2008). *Teknik Budidaya Tanaman jilid 2*. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan. Jakarta. 280.
- Hartati, S., Syamsiah, J., & Erniasita, E. (2014). Imbangan Paitan (*Tithonia diversifolia* (Hemsl.) Gray) dan Pupuk Phonska Terhadap Kandungan Logam Berat Cr Pada Tanah Sawah. *Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi*. 11(1): 21-28.
- Hartati, S., Suryono & Purnomo D. (2018). Effectiveness and Efficiency of Potassium Fertilizer Application to Increase the Production and Quality of Rice in Entisols. *Earth and Environmental Science*, 142(1):1-8.
- Hasan. F, Moh, I. B, & Nurmi. (2015). *Efektivitas Penggunaan Pupuk Organik Cair (POC) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah (Oryza sativa L.)*. Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo.
- Hadirochmat, N. (2004). Karakteristika Efisiensi Kompetisi Gulma Dengan Tanaman Pada Sistem Tumpangsari Kedelai-Jagung dan Kedelai-Padi Gogo. *Jurnal Stigma*. 12(5), 559-564.
- Hanafiah, K.A., (2000). *Rancangan Percobaan Teori dan Aplikasinya*. PT. Radja Grafindo: Jakarta. 238.
- Haryanto S. & Idwar. (2015). Respon Berbagai Varietas Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Yang Ditanam Dengan Pendekatan Teknik Budidaya Jajar Legowo dan Sistem Tegel. *Jurnal Agroteknologi 2* (2) Universitas Riau.
- Hidayati F. R. (2010). Pengaruh Pupuk Organik dan Anorganik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). Makalah Seminar Institut Bogor. Pertanian Bogor.
- Hwang, I., J. Sheen, B. & Müller. (2012). Cytokinin Signalling Networks. *Annu. Rev. Plant Biol.* 63:353-380.
- Ikram, H. (2024). Pengaruh POC Sabut Kelapa Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Batang Piaman Dengan Metode SRI (Skripsi, Universitas Andalas). 67.
- Jamilah., Maradona, C., Zahanis., & Ernita, M. (2014). Penetapan Konsentrasi dan Interval Pemberian Pupuk Organik Cair Sabut Kelapa dan Thitonia Untuk Meningkatkan Hasil Padi Ladang (*Oryza sativa* L.). Padang. *Prosiding Seminar Nasional*. 9. 53-62.
- Joshi, H., Bisht, N., & Chauhan, P. (2023). Regulation Of Pythohormonal Signaling by Nutrients in Plant. *Plant Ionomics: Sensing, Signaling, and Regulation*. 191-208.

- Kasim, M. (2004). Pertanian SRI (*The System of Rice Intensification*) untuk Meningkatkan Produksi Padi di Indonesia. *Pidato Pengukuhan sebagai Guru Besar Universitas Andalas*. 38.
- Kurnia, N. H., & Sasli, I. (2021). Pengaruh Pemupukan Fosfat dan Kalium Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Gabah Padi itam di Sawah Tadah Hujan. *Jurnal teknologi pangan dan industri perkebunan*, 1(1), 31-39.
- Las, I., Sarwani, M., & Mulyani, A. (2012). Laporan Akhir Kunjungan Kerja Tematik dan Penyusunan Model Percepatan Pembangunan Pertanian Berbasis Inovasi Wilayah Pengembangan Khusus Lahan Sub Optimal. *Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor*.
- Lestari, S. A. D. (2016). Pemanfaatan Paitan (*Tithonia diversifolia*) Sebagai Pupuk Organik Pada Tanaman Kedelai. *Iptek Tanaman Pangan*. 11(1): 49-56.
- Maulidan, K., & Putra, B. K. (2024). Pentingnya Unsur Hara Fosfor Untuk Pertumbuhan Tanaman Padi. *Journal of Biopesticides and Agriculture Technology*, 1(2)
- Mardiana, Y. (2021). Efektivitas Aplikasi POC Pada Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Multidisiplin Madani*. 1 (3), 363-364.
- Mustam, M. (2020). Pemanfaatan Limbah Sabut Kelapa dan Ekstrak Taoge Sebagai Pupuk Organik Cair (POC) Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Cabai. *Journal Techno Entrepreneur Acta*. 5(1): 15-21.
- Ndruru, J., Nelvia, I., & Adiwirman. (2018). Pertumbuhan Padi Gogo Medium Ultisol Dengan Aplikasi Biochar dan Asap Cair. *Jurnal Agroteknologi* 9(1), 9-16.
- Purwono, & Purnamawati, H. (2009). Budidaya 8 Jenis Tanaman Pangan Unggul cetakan IV. *Penebar Swadaya*. 139.
- Rauf A. W., Syamsuddin. T., dan Sihombing, S. R. (2000). Peranan pupuk NPK pada tanaman padi. Departemen Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. No.O1/LPTP/IRJA199-00.
- Renfiyeni, R., Elinda, F., Syahbandi, R., & Andraini, H. (2023). Pengaruh Pupuk Organik Cair Paitan (*Tithonia diversifolia*) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kacang Hijau (*Vigna radiata*). *Jurnal Ilmiah Barih Solok*, 8(2), 1-10.
- Rozen, N., & Syafrizal, S. (2011). Peningkatan Potensi Hasil Tanaman Padi Melalui Alih Teknologi SRI di Kota Padang. *Laporan Pengabdian kepada Masyarakat Program IbW. DP2M Dikti*, 64.

- Rozen, N., & Kasim, M. (2018). Teknik Budidaya Tanaman Padi Metode SRI (*The System of Rice Intensification*). Rajawali Pers. 68.
- Rozen, N., Kasim, M., Agustian., & Dwipa, I. (2020). Growth Response of SRI Rice in Suboptimal Land to Application of Cattle Manure and Kieseritey. *Journal Jerami*. 2: 60-64 hal.
- Rozen, N., Nurwanita, E. P., Aries, K., Ryan, B. S., & Fitri, E. (2023). Demonstrasi Plot Pupuk Organik Cair (POC) Sabut Kelapa dan Batang Pisang di KWT Banda Langik. *Jurnal Ilmiah Pengembangan dan Penerapan Ipteks*. 144-152.
- Sari, S.P., Ria, M., Tatuk, Tioner, P., Juniaty, A. B., Benang, P., Restu, P. M., Rina, M., Ade, A. M., Muhammad, D., Arsi, Henny, D. W., Rifa, R., & Syamsul. (2024). *Sistem Pertanian Organik*. Yayasan Kita Menulis. 234.
- Sari, R., & Yusmah, R. A. (2023). Penentuan C-organik Pada Tanah Untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman Dan Keberlanjutan Umur Tanaman Dengan Metoda Spektrofotometri UV VIS. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 12(1), 11-19.
- Setyono., & Suparyono. (1993). *Padi*. Penebar Swadaya. 128.
- Sinaga, P., Meiriani dan Hasanah, Y. (2014). Respons Pertumbuhan dan Produksi Kailan (*Brassica oleraceae* L.) pada Pemberian Berbagai Dosis Pupuk Organik Cair Paitan (*Tithonia diversifolia*). *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 2(4): 1584 – 1588.
- Sitorus, H. L., Marulak, S., & Bilman, W. (2014). Respon Beberapa Kultivar Padi Gogo pada Ultisol Terhadap Pemberian Aluminium dengan Konsentrasi Berbeda. *Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu. Bengkulu*. 42.
- Soemartono. (2010). Bercocok Tanam Padi System Ratur dan Pengairan Sawah. Yasaguna.
- Subiksa, I. G. M., & Sabiham, S. (2009). Kalibrasi Nilai Uji Tanah Kalium untuk Tanaman Jagung pada Typic Hapludox Cigudeg. *Jurnal Tanah dan Iklim*. 30(1): 17-24.
- 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.
- Suprayogi., Praptiwi, M. A., Iqbal, A., & Agustono, T. J. (2019). Agronomic Performace of F4 Population of Rice Breeding Lines Derived from The Cross of Black Rice and Mentik Wangi Varieties. IOP Conf. Series: *Earth and Environmental Science* 250. 8.

- Suryadi, S., Setyobudi, L., & Soelistyono, R. (2013). Kajian Intersepsi Cahaya Matahari Pada Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Diantara Tanaman Melinjo Menggunakan Jarak Tanam Berbeda (Doctoral dissertation, Brawijaya University). 333-341.
- Sutaryo, B., Sudarmaji., & Sarjiman. (2014). Penampilan Fenotif Empat Varietas Unggul Baru Padi Pada Tiga Sistem Tanam yang Berbeda. Prosiding Seminar Nasional 2013. Inovasi Teknologi Padi Adaptif Perubahan Iklim Global Mendukung Suplus 10 Juta Ton Beras Tahun 2014. Buku 2. Badan Penelitian dan pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian. Sukamandi. 393-400
- Swandaru, H., & Cahya, U. T. W. (2024). Respons Pertumbuhan dan Produksi Padi Hibrida Terhadap Aplikasi Pupuk Organik Cair Lidah Buaya dan Pupuk Anorganik P. *Buana Sains*, 24(2), 57-64.
- Tanti, N., Nurjannah., & Kalla, R. (2019). Pembuatan Pupuk Organik Cair Dengan Cara Aerob. *ILTEK*. 14(2): 2053-2058
- Tifani, I. (2012). Pengaruh Lama Perendaman Sabut Kelapa Sebagai Pupuk Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Ubi Jalar. *Jurnal Sains Pertanian Equator*. 2(2): 20.
- Trisna, E. A., Sopandi, T., & Andriani, V. (2022). Aplikasi Kompos Daun Paitan (*Tithonia Diversifolia*) Terfermentasi Ragi Tape Sebagai Pupuk Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Panen Bawang Dayak (*Eleutherine Bulbosa*). *Stigma: Jurnal Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam UNIPA*, 15(01), 15-27.
- Uphoff, N., & Kassam, A. (2009). *Agricultural Technologies for Developing Countries. Case study of The System of Rice Intensification*. FAO UN. 43.
- Usman, Z., Made, U., & Adrianton, A. (2014). Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Pada Berbagai Umur Semai Dengan Teknik Budidaya SRI (*System of Rice Intensification*). *E-Journal Agrotekbis*. 2(1): 6.
- Utomo & Naza, (2003). *Bertanam Padi Sawah Tanpa Olah Tanah*. Jakarta: Penebar Swadaya. 80.
- Wachid, A., & Mintini, M. (2017). Produktivitas Padi Varietas IR-46 Menggunakan Metode SRI Dengan Beberapa Metode Tanam (Tegel dan Legowo). *Jurnal Nabatia*. 5(2), 1-8.
- 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.

Wijaya, R., & Damanik, M. M. B. (2017). Aplikasi Pupuk Organik Cair dari Sabut Kelapa dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Ketersediaan dan Serapan Kalium serta Pertumbuhan Tanaman Jagung pada Tanah Inceptisol Kwala Bekala. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 5(2): 249-255.

Winarso, S. (2010). *Kesuburan Tanah: Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Gavamedia. Jogjakarta. 288.

Wuriesyliane, W., Gofar, N., Madjid, A., Widjajanti, H., & Putu SR, N. L. (2013). Pertumbuhan Dan Hasil Padi Pada Inceptisol Asal Rawa Lebak Yang Diinokulasi Berbagai Konsorsium Bakteri Penyumbang Unsur Hara. *Jurnal Lahan Suboptimal: Journal of Suboptimal Lands*, 2(1). 17-26.

Yang, X., Liu, C., Liang, C., Wang, T., & Tian, J. (2024). The Phosphorus-Iron Nexus: Decoding the Nutrients Interaction in Soil and Plant. *International Journal of Molecular Sciences*, 25(13), 69-92.

