

## DAFTAR PUSTAKA

- Agus, F. 2013. Konservasi tanah dan karbon untuk mitigasi perubahan iklim mendukung keberlanjutan pembangunan pertanian. *Jurnal Inovasi Pertanian*, 6(1): 23-33.
- Aktrinisia, D.M. dan Hayati, Z. 2018. Pengaruh pemberian pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan produksi padi (*Oryza sativa* L.) di lahan gambut. *Jurnal Agro Indragiri*, 3(2): 285-291.
- Anugrah, D.E., Setiawan, T.P., Sasmita, R., Aulia, E., Aminingsih, R., Sari, V.N., Hajjah, S.W., Kencana, Y.D., Nugraha, E.D.S., Safitri, I.K. dan Pratama, J.A. 2022. Penggunaan indikator fisiologis untuk menentukan tingkat cekaman salinitas pada tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agroqua: Media Informasi Agronomi dan Budidaya Perairan*, 20 (1): 50-65.
- Arrasyid, B., Lubis, I., Suwanto, dan Purnamawati, H. 2020. Penentuan dosis N, P, dan K optimum untuk padi gogo Kultivar Mayas Lokal Kalimantan. *Jurnal Agron Indonesia*, 48(1): 8-14.
- Atmanegara, P, dan M. Bangun. 2013. Analisa perbandingan kandungan klorofil menggunakan metode M cari dan T cari (Wilayah Studi : Kabupaten Karawang Jawa Barat). Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya (ITS). Surabaya. *Jurnal Teknik* Vol. 2 (1)
- Awalludin, M., Nurhidayati, N. dan Muslikah, S. 2023. Pengaruh manajemen pemupukan terhadap pertumbuhan tiga varietas padi gogo. *Agronisma*, 11(1): 404-415.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Padi menurut Provinsi 2020-2022. [www.bps.go.id](http://www.bps.go.id). diakses pada tanggal 20 Agustus 2023.
- Barus, J. 2015. *Potensi dan Pemanfaatan Arang Sekam Padi Sebagai Pembenh Tanah dan Pengaruhnya Terhadap Tanah dan Tanaman di Lampung*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Lampung. Lampung.
- Bertham, Y.H., Arifin, Z., Herman, W., Gusmara, H. 2022. Optimalisasi serapan N, P dan K pada tanaman padi gogo di kawasan pesisir melalui pemberian unsur hara mikro dan asam humat. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 46(2): 201-208.
- Bhaskoro, A., W., Kusumarini, N., dan Syekhfani, S. 2015. Efisiensi pemupukan nitrogen tanaman sawi pada inceptisol melalui aplikasi zeolit alam. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 2(2): 219-226.
- 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.

- Dama, H., Aisyah, S.I., Dewi, A.K., dan Sudarsono, S. 2020. Respon kerapatan stomata dan kandungan klorofil padi (*Oryza sativa* L.) mutan terhadap toleransi kekeringan. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*, 16(1): 1-6.
- Dortmans, B., S. Diener, B. Verstappen dan C. Zurbrügg. 2017. Proses Pengolahan Sampah Organik dengan Black Soldier Fly (BSF). *EawagSwiss Federal Institute Eof Aquatic Scine and Technology. Departemen of Sanitation, Water and Solid Water for Development (Sandec)*. Switzerland.
- Edyson, E., Indawan, I., Hapsari, R.I., Karamina, H. dan Hastuti, P.I. 2023. Kasgot lalat tentara hitam sebagai pupuk organik untuk pertanian berkelanjutan. *Agrika*, 17(1): 156-168.
- Fauzi, M., Hastianti M. L., Atur S., R., Q., dan Hernahadini. 2022. Pengaruh pupuk kasgot (bekas maggot) magotsuka terhadap tinggi, jumlah daun, luas permukaan daun dan bobot basah tanaman sawi hijau (*Brassica rapa* var. *Parachinensis*). *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 20(1): 20-30.
- Handayani, S. dan Karnilawati, K. 2018. Karakterisasi dan klasifikasi tanah ultisol di Kecamatan Indrajaya Kabupaten Pidie. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 14(2): 52-59.
- Hanum, C. 2013. Pertumbuhan, hasil, dan mutu biji kedelai dengan pemberian pupuk organik dan fosfor. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 41(3): 209-214.
- Harahap, F.T., Arman, M.W., D.A. dan Hasibuan, R. 2020. Pengaruh pemberian abu sekam padi dan kompos jerami padi terhadap sifat kimia tanah ultisol pada tanaman jagung manis. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 7(2): 315-320.
- Hartanti, A. dan Jayantika, R. 2017. Induksi pertumbuhan & hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) varietas IR64 dengan aplikasi jarak tanam dan jumlah bibit per titik tanam. *Agrotechbiz: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 4(1): 35-43.
- Herman, W. dan Resigia, E. 2018. Pemanfaatan biochar sekam dan kompos jerami padi terhadap pertumbuhan dan produksi padi (*Oryza sativa*) pada tanah ordo Ultisol. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 15(1): 42-50.
- Hossain, S., Haque M.,D, M., dan Rahman, J. 2016. Genetic variability, correlation and path coefficient analysis of morphological traits in some extinct local aman rice (*Oryza sativa* L.). *Rice Research: Open Access*, 4(1): 4-9.
- Jasmi, J. 2018. Pengaruh pemupukan kalium terhadap kelakuan stomata dan ketahanan kekeringan. *Jurnal Agrotek Lestari*. 2(2): 47-53.
- Kahar, A., Busyairi, M., Sariyadi, S., Hermanto, A., dan Ristanti, A. 2020. Biokonversi sampah organik kota menggunakan larva lalat *black soldier* menjadi kompos dan pupuk organik cair. *Konversi*, 9(2): 35-40

- Kalay, A., M., Hindersah, R., Ngabalin, I., A., dan Jamlean, M. 2021. Pemanfaatan pupuk hayati dan bahan organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata*). *Agric*, 32(2): 129–138.
- Kare, B.D.Y., Sukerta, M., Javandira, C. dan Ananda, K.D. 2023. Pengaruh pupuk kasgot terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Agrimeta: Jurnal Pertanian Berbasis Keseimbangan Ekosistem*, 13(25): 59-66.
- Kasno, A., Rostaman T., Setyorini, D. 2016. Peningkatan produktivitas lahan sawah tadah hujan dengan pemupukan hara N, P, dan K dan penggunaan padi varietas unggul. *Jurnal Tanah dan Iklim*. 40(2): 147-157.
- Kasno, Antonius. 2019. Perbaikan tanah untuk meningkatkan efektifitas dan efisiensi pemupukan berimbang dan produktivitas lahan kering masam. *Jurnal sumberdaya Lahan*, 13(1): 27-40.
- Keumalasari, D. 2021. Raih Medali KSN Biologi SMA/MA. Penerbit PT Gramedia Widiasarana Indonesia. Jakarta.
- Kurniawan, F.Y. dan Amelia, D., E., 2021. Chlorophyll and carotenoid level comparisons of pigeon orchid (*Dendrobium crumenatum*) in water and light stress treatment. *Indonesian Journal of Science and Education*, 5(1): 44-48.
- Lawendatu, O., P., G., Pontoh, J., Kamu, V.S. 2019. Analisis kandungan klorofil pada berbagai posisi daun dan anak daun Aren (*Arenga pinnata*). *Chem.Prog.* Vol 12 (2) : 67-72
- Mahmudi, M., Sasli, L. dan 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.
- Maisura, M., Chozin, M., A., Lubis, I., Junaedi, A., dan Ehara, H. 2015. Laju asimilasi bersih dan laju tumbuh relatif varietas padi toleran kekeringan pada sistem sawah. *Jurnal Agrium*, 12(1): 10-15.
- Maisura, M., dan Jamidi, J. 2020. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) varietas IPB 3S pada beberapa sistem jajar legowo. *Jurnal Agrium*, 17(1): 33-44
- Malik, A. 2017. Pengembangan Padi Gogo. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta.
- Mayendra, Lubis, K.S. dan Hidayat, B., 2019. Ketersediaan hara fosfor akibat pemberian biochar sekam padi dan pupuk kandang sapi pada Inceptisol Kuala Bekala. *Jurnal Pertanian Tropik*, 6(2): 287-293.
- Melsasail, L., Warouw, V.R.C. dan Kamag, Y.E. 2019. Analisis kandungan unsur hara pada kotoran sapi di daerah dataran tinggi dan dataran rendah. In *Cocos*, 2(6).

- Monareh, J., dan ogie, T., B. 2020. Pengendalian penyakit menggunakan biopestisida pada tanaman padi (*Oryza sativa* L.) *Jurnal agroekoteknologi Terapan*, 1(1): 11-13.
- Muhidin, A.A. 2017. Perubahan sifat fisika Ultisol akibat pembenah tanah dan pola tanam. In *Prosiding Seminar Nasional Pascasarjana Unsyiah*. April 13, 2017. Banda Aceh.
- Mukhlis, S., dan Hanum, H. 2017. *Kimia Tanah-Teori dan Aplikasi*. USU Press: Medan.
- Mulyaningsih, E.S. dan Indrayani, S. 2014. Keragaman morfologi dan genetik padi gogo lokal asal Banten. *Jurnal Biologi Indonesia*, 10(1): 119-128.
- Nadiyah, S., F., Munasik, dan Hidayat., N. 2023. Pengaruh level nitrogen dari tiga jenis pupuk anorganik terhadap jumlah dan lebar stomata daun rumput benggala. *Prosiding seminar nasional teknologi dan agribisnis peternakan x*, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman, 20-21 Juni 2023.
- Nangaro, R., A., Zetly, E. dan Titah, T. 2020. Analisis kandungan bahan organik tanah di kebun tradisional Desa Sereh kabupaten Kepulauan Talaud. In *Cocos*, 12(4): 1-16.
- Nasrudin, N. dan Rosmala, A. 2020. Analisis pertumbuhan padi lokal aksesori pH 1 menggunakan penambahan pupuk silika padat pada kondisi salin. *Agroteknika*, 3(2): 75-84.
- Nasrudin, N., S. Isnaeni, dan S., H. Hamdah. 2021. Respon pertumbuhan vegetatif padi (*Oryza sativa* L.) tercekam salinitas menggunakan dua jenis emelioran organik dengan umur bibit berbeda. *Agroteknika*, 4(2): 75-85.
- Nuraini, P., Budianta, D., dan Fitri, S.N.A. 2021. Pengaruh pemberian dolomit dan pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merr) di tanah ultisol.
- Nuraisah, A., Suherman, C., Ariyanti, M., Nuraini, A. dan Soleh, M.A. 2019. Pertumbuhan, hasil dan karakter fisiologis padi yang diberi pupuk hayati pada pertanaman kelapa sawit belum menghasilkan I. *Kultivasi*, 18(3): 1004-1009.
- Nurkholis, A., Muhaqiqin, M. dan Susanto, T. 2020. Analisis kesesuaian lahan padi gogo berbasis sifat tanah dan cuaca menggunakan ID3 spasial (*Land Suitability Analysis for Upland Rice based on Soil and Weather Characteristics using Spatial ID3*). *JUITA: Jurnal Informatika*, 8(2): 235-244.
- Nursanti, I., Hayata, H. dan Jufriyanto, A. 2023. Pemberian arang sekam padi pada media tanam untuk mendukung pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.) *Indonesian Journal of Thousand Literacies*, 1(3): 297-303.
- Pasang, Y.H., Jayadi, M. dan Neswati, R. 2019. Peningkatan unsur hara fosfor tanah ultisol melalui pemberian pupuk kandang, kompos dan pelet. *Jurnal Ecosolum*, 8(2): 86-96.

- Pranata, M. dan Kurniasih, B. 2019. Pengaruh pemberian pupuk kompos jerami padi terhadap pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa* L.) pada kondisi salin. *Vegetalika*, 8(2): 95-107.
- 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.
- Putri, R.Y., Yafizham, Y., Hermanus, H. dan Sunyoto, S. 2013. Respons padi gogo varietas dodokan terhadap pemberian pupuk kompos dan nitrogen pada tanah ultisol di Kecamatan Natar Kabupaten Lampung Selatan. *Jurnal Agrotek Tropika*, 1(2): 166 – 171.
- Putri, Z.R. 2015. Analisis penyebab alih fungsi lahan pertanian ke lahan non pertanian kabupaten/kota di Provinsi Jawa Tengah 2003-2013. *Eko-Regional: Jurnal Pembangunan Ekonomi Wilayah*, 10(1): 17-22.
- Rahmiati, F., Amin, G., dan German, A. 2019. Pelatihan pemanfaatan limbah padi menjadi arang sekam untuk menambah pendapatan petani. *Agrokreatif*, 5(2): 159-164.
- Riyanto, A., Susanti, D. dan Haryanto, T.A.D. 2022. Respons komponen hasil dan hasil varietas padi berprotein tinggi terhadap pemberian dosis pupuk nitrogen. *Kultivasi*, 21(3): 286-292.
- Saidy, A., R. 2018. *Bahan Organik tanah: Klasifikasi, Fungsi, dan Metode Studi*. Lambung Mangkurat University Press. Banjarmasin.
- Sarpong, D.E., Oduro-Kwarteng, S., Gyasi, S.F., Buamah, R., Donkor, E., Awuah, E. and Baah, M.K. 2019. Biodegradation by composting of municipal organic solid waste into organic fertilizer using the black soldier fly (*Hermetia illucens*)(Diptera: Stratiomyidae) larvae. *International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture*, 8: 45-54.
- Setti, L., Francia, E., Pulvirenti, A., Gigliano, S., Zaccardelli, M., Pane, C., Caradonia, F., Bortolini, S., Maistrello, L. and Ronga, D. 2019. Use of black soldier fly (*Hermetia illucens* (L.), Diptera: Stratiomyidae) larvae processing residue in peat-based growing media. *Waste Management*, 95: 278-288.
- Subardja, V.O., Anas, I. dan Widyastuti, R. 2016. Utilization of organic fertilizer to increase paddy growth and productivity using System of Rice Intensification (SRI) method in saline soil. *Jurnal of Degraded and Mining Lands Management*, 3(2): 543-549.
- Sujana, I.P. dan Putra, I.N.L.S. 2015. Pengelolaan tanah ultisol dengan pemberian pembenah organik biochar menuju pertanian berkelanjutan. *Agrimeta*, 5(9): 1-9.
- Sukmawati, Nurangraeni, M., Prasadi, O., dan Triwuri, N., A. 2021. Pemanfaatan berbagai jenis pupuk bagi tanaman padi pada pertanian di Cilacap.

*Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif (SENTRINOV) Ke-XX*, 7(1): 336-345.

- Sulistiyono, E., Suwarno, dan I. Lubis. 2011. Karakterisasi morfologi dan fisiologi untuk mendapatkan marka morfologi dan fisiologi padi sawah tahan kekeringan (-30 kPa) dan produktivitas tinggi (> 8 t/ha). *Agrovigor* 6(2): 92-102
- Surdianto, Y. dan Sutrisna, N. 2015. Panduan teknis cara membuat arang sekam padi. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jawa Barat.
- Suwastika, A., A., N., G. 2016. Ketersediaan Unsur Hara pada Beberapa Penggunaan Lahan. *Skripsi*. Universitas Udayana: Denpasar.
- Tamba, M.F., Maharani, E. dan Edwina, S. 2017. Analisis pendapatan usahatani padi sawah dengan metode SRI (*System of Rice Intensification*) di Desa Empat Balai Kecamatan Kuok Kabupaten Kampar. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 13(2): 11-22.
- Taufik, M., Hasan, A., Rahayu, M. dan Andi, K., R. 2016. *Padi Gogo Si Mutiara Pangan*. Universitas Halu Oleo. Kendari.
- Tufaila, M.U.H., Yusrina, Y. dan 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): 18-25.
- Urairi, C., Tanaka., Y., Homma, K., Xu, Z. dan Shiraiwa, T. 2016. Response of the leaf photosynthetic rate to available nitrogen in erect panicle type rice (*Oryza sativa* L.) cultivar, *Plant Production Science*, 19(3): 420- 426.
- Utama, M. Z. H. 2015. *Budidaya Padi Pada Lahan Marjinal: Kiat meningkatkan Produksi Padi*. CV Andi Offset. Yogyakarta.
- Violita, Putri, I., L., E., dan Ritonga, M., R. 2017. Respon pertumbuhan dan kadar klorofil beberapa varietas tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada kondisi kekeringan. *Jurnal Berkala Ilmiah Bidang Biologi*, 1(2): 33-43.
- Walida, H., Harahap, D., E., dan Zuhirsyan, M. 2020. Pemberian pupuk kotoran ayam dalam upaya rehabilitasi tanah ultisol Desa Janji yang terdegradasi. *Jurnal Agrica Ekstensia*, 14(1): 75-80.
- Wibowo, A., Purwanti, Setyastuti, dan R, Rabaniyah. 2012. Pertumbuhan dan hasil benih kedelai hitam (*Glycine max* (L.) Merr) Malika yang ditanam secara tumpangsari dengan jagung manis (*Zea mays* Kelompok *Saccharata*). *Vegetalika*, 1(4) : 1-10.
- Wulandari, T., D., Zulfita, D. dan Hariyanti, A. 2024. Karakteristik fisiologis dan serapan hara N, P, K jagung manis pada pengurangan pupuk anorganik dan pemberian pupuk hayati pada lahan gambut. *Jurnal Pertanian Agros*, 26(1): 4776-4787.

- Zahra, S. 2011. Aplikasi pupuk bokashi dan NPK organik pada tanah ultisol untuk padi sawah dengan sistem SRI (*System of Rice Intensification*). *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 5(2): 114-129.
- Zahra, S. 2012. Serapan N, P, K tanaman padi sawah dengan pemberian pupuk bokashi dan NPK organik pada tanah ultisol. *In Prosiding Seminar UR-UKM ke-7 Universitas Islam Riau 2012*. Pekanbaru.

