

DAFTAR PUSTAKA

- Afifi, M., Pamungkas, D. H., & Maryani, Y. 2021. Pengaruh pupuk organik kotoran sapi dan pupuk majemuk terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) varietas melati. *Jurnal Ilmiah Agroust*, 5(1), 72-82.
- Agusni & Satriawan, H. 2012. Perubahan kualitas tanah ultisol akibat penambahan berbagai sumber bahan organik. *Lentera*, 12(3): 32-36.
- Alfatih, M. 2023. Respon genotip padi ketan putih (*Oriza Sativa* Glutinous) dengan pemberian arang sekam padi terhadap pertumbuhan dan hasil. *SUNGKAI*, 11(2), 96-112.
- Alibasyah, M. R. 2016. Perubahan beberapa sifat fisika dan kimia ultisol akibat pemberian pupuk kompos dan kapur dolomit pada lahan berteras. *Jurnal Floratek*, 11(1), 75-87.
- Alridiwersah, A., Hanum, H., Erwin, M. H., & Muchtar, Y. 2015. Uji toleransi beberapa varietas padi (*Oryza sativa* L.) terhadap naungan. *Pertanian Tropik*, 2(2): 93-101
- Amijaya, Y. P. D. 2015. Pengaruh pupuk kandang sapi terhadap serapan posfor dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) Varietas Lembah Palu di Entisols Sidera. *Jurnal Agrotekbis*, 3(2): 187-197.
- Anto, C. N. 2016. Kontribusi pendapatan wanita pemulung terhadap total pendapatan rumah tangga dan tingkat kesejahteraan di tempat pembuangan akhir sampah Gunung Tugel dan Kaliori Kabupaten Banyumas. *Geo Educasia*, 1(9): 1-21.
- Arifin, M., Herdiansyah, G., Sandrawati, A., & Devnita, R. 2021. Karakterisasi dan klasifikasi ultisols yang berkembang dari dua bahan induk di Kabupaten Serang, Provinsi Banten. *Soilrens*, 19(2): 33-42.
- 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.
- Aziez, A. F., Indradewa, D., Yudhono, P., & Hanudin, E. 2014. Kehijauan daun, kadar khlorofil, dan laju fotosintesis varietas lokal dan varietas unggul padi sawah yang dibudidayakan secara organik kaitannya terhadap hasil dan komponen hasil. *Jurnal Ilmiah Agrineca*, 14(2):114-127.

- Badan Pusat Statistik. 2014-2023. Produksi Padi di Indonesia Tahun 2012-2023. Jakarta. <https://www.bps.go.id/id>.
- Barus, J. 2012. Pengaruh aplikasi pupuk kandang dan sistim tanam terhadap hasil varietas unggul padi gogo pada lahan kering masam di Lampung. *Jurnal Lahan Suboptimal: Journal of Suboptimal Lands*, 1(1).
- Cyo, Muhammad B. 2008. Efektivitas bahan organik dan tinggi genangan terhadap perubahan Eh, pH, dan status Fe, P, Al terlarut pada tanah ultisol. *Jurnal Agroland*, 15(4): 257-263.
- Dewanto, F. G., Londok, J. J., Tuturoong, R. A., & Kaunang, W. B. 2017. Pengaruh pemupukan anorganik dan organik terhadap produksi tanaman jagung sebagai sumber pakan. *Zootec*, 32(5): 1-8.
- Dinariani, D., Heddy, Y. S., & Guritno, B. 2014. Kajian penambahan pupuk kandang kambing dan kerapatan tanaman yang berbeda pada pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(2): 128-136.
- Emawati. 2023. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleracea* L.) terhadap Aplikasi Pupuk *Bio-Slurry* Padat dan *Liquid Organic Biofertilizer* (LOB). *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Erythrina. 2016. Bagan warna daun: alat untuk meningkatkan efisiensi pemupukan nitrogen pada tanaman padi. *Jurnal Litbang Pertanian*, 35(1): 1-10.
- Febriyanto. 2020. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum Esculentum mill*) dengan Pemberian Pupuk Plant Catalyst 2006 dan Pemangkasan Tunas Air. *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru.
- Fikdalillah, F., Basir, M., & Wahyudi, I. 2016. Pengaruh pemberian pupuk kandang sapi terhadap serapan fosfor dan hasil tanaman sawi putih (*Brassica pekinensis*) pada entisols sidera. *AGROTEKBIS: Jurnal Ilmu Pertanian (e-journal)*, 4(5), 491-499.
- Firdany, S. A., Suparto, S. R., & Sulistyanto, P. 2021. Pengaruh dosis pupuk kotoran ayam dan dolomit terhadap sifat kimia ultisol dan tanaman caisim. *Jurnal Sosial dan Sains*, 1(10): 1292-1304.
- Fitriyah, D., Ubaidillah, M., & Oktaviani, F. 2020. Analisis kandungan gizi beras dari beberapa galur padi transgenik Pac Nagdong/Ir36. *ARTERI: Jurnal Ilmu Kesehatan*, 1(2): 154-160.

- Gago, C., Pasolon, Y. B., & Boer, D. 2015. Keragaman agronomis dan morfologis padi gogo lokal sultra dan timor leste ditanam pada kondisi air sub-optimal dan optimal. *Berkala Penelitian Agronomi*, 6(1), 25-35.
- Gani, A. 2009. Potensi arang hayati biochar sebagai komponen teknologi perbaikan produktivitas lahan pertanian. *Iptek Tanaman Pangan*, 4(1): 33-48
- Garfansa, M. P., Rohmah, M., & Awidiyantini, R. 2022. Pertumbuhan dan produksi padi beras merah varietas Inpari arumba pada lahan kering dan lahan basah. *Jurnal Pertanian*, 13(1): 25-32.
- Gorong, A. S., Rondonuwu, J. J., & Titah, T. 2022. Pengaruh pemberian pupuk urea terhadap pertumbuhan tanaman bayam (*Amaranthus tricolor* L) pada tanah sawah di Desa Ranoketang Atas. *Soil Environmental*, 22(1): 12-16.
- Gunawan, G., Ariani, E., & Khoiri, M. A. 2014. Pengaruh pemberian pupuk kandang ayam dan berbagai dosis pupuk urea terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guien eensis* jacq.) di Main Nursery. *JOM Faperta*, 1(2).
- Gusira, G., Sudarto, A. N. P., & Putra, A. N. 2021. Pengaruh lama penyinaran matahari terhadap potensi produksi padi berdasarkan analisis spasial di Kabupaten Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 8(1), 51-60.
- Habibah, Ainun. 2021. Analisis Sifat Fisika Tanah Ultisol pada Pertumbuhan Tanaman Serai di Desa Hargomulyo Kecamatan Sekampung Kabupaten Lampung Timur. *Skripsi*. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan. Universitas Islam Negeri Raden Intan, Lampung.
- Habibah, N., Ramadhan, R. A. M., Emila, N. H., Sani, J., & Wulandari, N. 2024. Inventarisasi hama penyakit tanaman padi di Desa Sukaharja Kecamatan Cisayong Kabupaten Tasikmalaya. *Jurnal Pertanian Cemara*, 21(1): 78-88.
- Hadid, A., Wahyudi, I., & Sarif, P. 2015. Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) akibat pemberian berbagai dosis pupuk urea. *Jurnal Agrotekbis*, 3(5):585-591.
- Halik, N. B. H., Fathurrahman, F., & Syamsiar, S. 2023. Pengaruh pemberian berbagai dosis pupuk NPK mutiara dan urea terhadap pertumbuhan dan hasil padi gogo lokal. *Jurnal Agrotech*, 13(2): 90-100.
- Harahap, F. S., Rafika, M., Ritonga, Z., & Yana, R. F. 2021. Pemberian pupuk urea dan pupuk kandang kambing pada tanah ultisol bilah hulu pada pertumbuhan produksi tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L). *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 46(2), 175-184.

- Hendrival, H., Latifah, L., & Nafsiah, N. 2019. Dampak pemupukan nitrogen terhadap penyakit blas daun dan komponen hasil padi. *Jurnal Agrista*, 23(1), 15-24.
- Hepriyani, A. D., Hidayat, K. F., & Utomo, M. 2016. Pengaruh pemupukan nitrogen dan sistem olah tanah jangka panjang terhadap pertumbuhan dan produksi padi gogo (*Oryza sativa* L.) tahun ke-27 di lahan Politeknik Negeri Lampung. *Jurnal Agrotek Tropika*, 4(1):36-42.
- Herman, W., & 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.
- Idwar, Yoseva, S., & Norkhalimah, S. 2014. Respon Beberapa Varietas Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) Terhadap Pemupukan N, P dan K Di Tanah Inceptisol. *Seminar Nasional BKS PTN Barat*.
- Ikhsanti, A., Kurniasih, B., & Indradewa, D. 2018. Pengaruh aplikasi silika terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada kondisi salin. *Vegetalika*, 7(4), 1-11.
- Irawan, D. Z., Ezward, C., & Okalia, D. 2020. Pengaruh pemberian pupuk kotoran kerbau dan pupuk urea terhadap pertumbuhan dan produksi sorgum (*Sorghum bicolor* L.) Moench. *Green Swarnadwipa: Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian*, 9(1), 18-29.
- Ismandianto, dkk. 2023. Penyuluhan pertanian pada kelompok tani Danau Subaghong di Desa Naga Beralih untuk peningkatan pengetahuan tentang padi gogo. *Dharma Laksana*, 5(2): 445-451.
- Karlinah, K., Mahmud, Y., Sumarna, P., Tohidin, T., & Laila, F. 2023. Keragaan agronomi beberapa varietas tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada pola pengelolaan tanaman terpadu (PTT). *Agro Wiralodra*, 6(2), 53-60.
- Kastanja, A. Y. 2011. Kajian penerapan teknik budidaya padi gogo varietas lokal. *Jurnal Agroforestri*, 6(2): 121-128.
- Kaya, E. 2014. Pengaruh pupuk organik dan pupuk npk terhadap ph dan k-tersedia tanah serta serapan-k, pertumbuhan, dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Buana Sains*, 14(2), 113-122.
- Khan, M. B. U. M., Arifin, A. Z., & Zulfarosda, R. 2021. Pengaruh pemberian pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea Mays* L. Saccharata Sturt.). *AGROSCRIPT: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 3(2): 113-120.

- Kolo, A. dan Tri, K., 2016. Pengaruh pemberian arang sekam padi dan frekuensi penyiraman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman caisim (*Brassicae chinensis*). *Portal Jurnal Unimor*. 1(3): 102-104.
- Kurnianingsih, A., Susilawati, S. M., & Sefrila, M. 2018. Karakter pertumbuhan tanaman bawang merah pada berbagai komposisi media tanam. *J. Hort. Indonesia*, 9(3), 167-173.
- Lubis, K. S., & 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.
- Lumbanraja, P. dan Harahap E, M. 2015. Perbaikan kapasitas pegang air dan kapasitas tukar kation tanah berpasir dengan aplikasi pupuk kandang pada ultisol Simalingkar. *Jurnal Pertanian Tropik 2* (1): 53-67.
- 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 Maret*, 20(1): 35-41.
- Maharani, M., Rahim, I., & Harsani, H. 2021. Kadar Cu dan Pb Pada Tanah Masam yang Dibioremediasi Menggunakan Jamur Mikoriza dan Pupuk Kandang Sapi. *Disertasi*. Universitas Sebelas Maret, Solo.
- Mahmud, Y., & Purnomo, S. S. 2014. Keragaman agronomis beberapa varietas unggul baru tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada model pengelolaan tanaman terpadu. *Majalah Ilmiah SOLUSI*, 1(1): 1-10.
- Mahmudah, K., & Daryono, M. S. 2016. Alih fungsi lahan pertanian menjadi non pertanian di Desa Drancang Kecamatan Menganti Kabupaten Gresik. *Swara Bhumi*, 1(02): 136-141.
- Mangardi, M., & Sinaga, M. 2023. Pengaruh jenis dan dosis biochar terhadap pencucian dan serapan nitrogen pada tanaman cabai (*Capsicum annum* L.). *PIPER*, 19(2): 153-160.
- Manueke, J., Assa, B. H., & Pelealu, A. E. 2017. Rekomendasi teknologi pengendalian hama secara terpadu (PHT) hama tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.) di Desa Makalonsow Kecamatan Tondano Timur Kabupaten Minahasa. *LPPM Bidang Sains dan Teknologi*, 4(1): 23-34.
- Mau, M. C., Azi, P. Y., & Wae, H. 2023. Identifikasi gejala serangan dan teknik pengendalian hama pada padi inpari 30 di Desa Pape Kecamatan Bajawa Kabupaten Ngada. *Jurnal Pertanian Unggul*, 2(2), 87-94.

- Mawardiana, M., Sufardi, S., & Husen, E. 2013. Pengaruh residu biochar dan pemupukan NPK terhadap dinamika nitrogen, sifat kimia tanah dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) musim tanam ketiga. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 2(3): 255-260.
- Maysuri, M. 2022. Pengaruh lama pembusukan siput sawah (*Pilla ampullaceal* L.) terhadap ketertarikan serangga walang sangit (*Leptocorisa oratorius*) pada tanaman padi (*Oryza sativa* L.) Kabupaten Kuantan Singingi. *Green Swarnadwipa: Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian*, 11(3): 426-432.
- Meliana, M., Sulistyawati, S., & Pratiwi, S. H. 2021. Pengaruh pemberian pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis* L.). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 5(2), 7-11.
- Mokodompit, H. S., Pollo, H. N., & Lasut, M. T. 2019. Identifikasi jenis serangga hama dan tingkat kerusakan pada *Diospyros celebica* Bakh. *Eugenia*, 24(2): 64-75.
- Monareh, J., & Ogie, T. B. 2020. *Disease control using biopesticide on rice plants (Oryza sativa L.)*. *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 1(1):11-13.
- Muryanto, S. 2020. Pengaruh pengaya organik dan mikroorganisme lokal pada pupuk limbah industri tepung aren terhadap pertumbuhan tanaman Padi Ciherang (*Oryza sativa*, L.). *AGROTECH Research Journal*, 1(1): 8-15.
- Nasrudin, N., & 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., Wahyudhi, A., & Gian, A. 2022. Karakteristik pertumbuhan dan hasil dua varietas padi tercekam garam NaCl. *Jurnal Agrotek Tropika*, 10(1): 111-116.
- Nasution, M., Hanum, C., & Mawarni, L. 2019. Pertumbuhan dan produksi padi merah (*Oryza nivara* L.) terhadap pemberian dua sumber nitrogen. *Jurnal Online Agroteknologi*, 7(3): 542-548.
- Nasution, N. H., Syarif, A., Anwar, A., & Silitonga, Y. W. 2018. Pengaruh beberapa jenis bahan organik terhadap hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L) metode SRI (*the System of Rice Intensification*). *Jurnal AGROHITA: Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan*, 1(2), 29-38.
- Ndruru, J. I., Nelvia, N., & Adiwirman, A. 2018. Pertumbuhan padi gogo pada medium ultisol dengan aplikasi biochar dan asap cair. *Jurnal Agroteknologi*, 9(1), 9-16.

- Ningrat, M. A., Mual, C. D., & Makabori, Y. Y. 2021. Pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada berbagai sistem tanam di Kampung Desay, Distrik Prafi, Kabupaten Manokwari. In *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan Dan Pendidikan Vokasi Pertanian*, 2(1): 325-332.
- Nugroho, W. S. 2015. Penetapan standar warna daun sebagai upaya identifikasi status hara (N) tanaman jagung (*Zea mays* L.) pada tanah regosol. *Planta Tropika*, 3(1), 8-15.
- Nuraeni, A., Khairani, L., & Susilawati, I. 2019. Pengaruh tingkat pemberian pupuk nitrogen terhadap kandungan air dan serat kasar *Corchorus aestuans*. *Pastura*, 9(1): 32-35.
- Nurhermawati, R., Lubis, I., & Junaedi, A. 2021. Respon karakter pengisian biji dan hasil terhadap pemberian pupuk urea pada empat varietas padi. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 49(3): 235-241.
- Nursanti, I., Hayata, H., & 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.
- Oktaviani, W., Khairani, L., & Indriani, N. P. 2020. Pengaruh berbagai varietas jagung manis (*Zea mays saccharata* sturt) terhadap tinggi tanaman, jumlah daun dan kandungan lignin tanaman jagung. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan (Journal of Tropical Animal Nutrition and Feed Science)*, 2(2):60-70.
- Pamungkas, M. A. 2017. Pengaruh pemupukan nitrogen terhadap tinggi dan percabangan tanaman teh (*Camelia sinensis* (L.) O. Kuntze) untuk pembentukan bidang petik. *Buletin Agrohorti*, 5(2), 234-241.
- Pangi, Z., Kasim, R., & Modjo, A. S. 2024. Komparasi umur panen padi (*Oryza sativa*) terhadap kualitas gabah dan beras Ciherang di Desa Bongomeme. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 4(10): 1497-1504.
- Paputungan, A. N., Pelealu, J., Kandowangko, D. S., & Tumbelaka, S. 2020. Populasi dan intensitas serangan hama walang sangit (*Leptocorisa oratorius*) pada beberapa varietas tanaman padi sawah di Desa Tolotoyon Kabupaten Bolaang Mongondow Selatan. In *Cocos*. 2(3),
- Patti, P. S., Kaya, E., & Silahooy, C. 2013. Analisis status nitrogen tanah dalam kaitannya dengan serapan N oleh tanaman padi sawah di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat. *Agrologia*, 2(1): 51-58.

- Prabowo, R. Y., Rahmadwati, R., & Mudjirahardjo, P. 2018. Klasifikasi kandungan nitrogen berdasarkan warna daun melalui *color clustering* menggunakan metode *Fuzzy C Means* dan *Hybrid PSO K-Means*. *Jurnal EECCIS (Electrics, Electronics, Communications, Controls, Informatics, Systems)*, 12(1): 1-8.
- Prasetya, M. E. 2014. Pengaruh pupuk NPK mutiara dan pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai merah keriting varietas arimbi (*Capsicum annum L.*). *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 13(2): 191-198.
- Purba, M. A., Fauzi, F., & Sari, K. 2015. Pengaruh pemberian fosfat alam dan bahan organik pada tanah sulfat masam potensial terhadap P-tersedia tanah dan produksi padi (*Oryza sativa L.*). *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3(3): 938-948.
- Purba, M. A., Fauzi, F., & Sari, K. 2015. Pengaruh pemberian fosfat alam dan bahan organik pada tanah sulfat masam potensial terhadap P-tersedia tanah dan produksi padi (*Oryza sativa L.*). *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3(3): 938-948.
- Putra, I., & Jalil, M. 2018. Pengaruh bahan organik terhadap beberapa sifat kimia tanah pada lahan kering masam. *Jurnal Agrotek Lestari*, 1(1), 27-34.
- Putra, R. O., Suprayogi, S., & Begananda, B. 2021. Pengujian ketahanan beberapa varietas padi gogo lokal terhadap cekaman aluminium dengan kultur hara dan pewarnaan hematoksilin. *Jurnal Ilmu Pertanian Tirtayasa*, 3(1): 251-260.
- 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.
- Rajiman, R., Yekti, A., Megawati, S., & Anshori, A. 2022. Pengaruh dosis pupuk kandang terhadap karakter agronomi beberapa varietas *true shallot seed* di tanah vertisol. *Jurnal Triton*, 13(1): 98-108.
- Sadaruddin, S., Subiono, T., & Idris, S. D. 2024. Alokasi fotoasimilat, pertumbuhan dan hasil padi ladang lokal (*Oryza sativa L.*) asal Provinsi Kalimantan Timur dengan aplikasi bahan organik. *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 23(1): 137-144.
- Saragih, M. I., & Sabrina, T. 2019. Aplikasi biochar dan pupuk kandang sebagai ameliorant dan SP-36 terhadap peningkatan P- tersedia, serapan P dan pertumbuhan jagung (*Zea mays L.*) di tanah ultisol. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 7(3): 532-541.

- Sari, N. Y., Ete, A., & Made, U. 2017. Respon pertumbuhan padi gogo lokal yang diberi bahan organik pada berbagai kondisi ketersediaan air. *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(1): 53-57.
- Sari, R. P., Islami, T., & Sumarni, T. 2014. Aplikasi pupuk kandang dalam meminimalisir pupuk anorganik pada produksi padi (*Oryza sativa* L.) Metode SRI. *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(4): 308-315.
- Sejarah, Nyimas S. 2019. Pengaruh Penggunaan Arang Sekam Padi Sebagai Media Pertumbuhan Sistem Hidroponik Tanaman Kailan (*Brassica oleracea* Var. Alboglabra). *Skripsi*. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan. Universitas Islam Negeri Sultan Thaha Saifuddin, Jambi.
- Senjaya, N., Wijayanto, N., & Wirnas, D. 2018. Evaluasi sistem agroforestri sengon dengan padi gogo terhadap serangan cendawan *Rhizoctonia* sp.. *Journal of Tropical Silviculture*, 9(2), 120-126.
- Septiani Dewi. 2012, Pengaruh Pemberian Arang Sekam Padi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens*). Bandar Lampung : seminar program stadi hortikultura semester V, Politeknik Negeri Lampung.
- Seran, R. 2017. Pengaruh mangan sebagai unsur hara mikro esensial terhadap kesuburan tanah dan tanaman. *Bio-Edu: Jurnal Pendidikan Biologi*, 2(1): 13-14.
- Shanti, R., & Nirmala, R. 2020. Aplikasi pupuk NPK (phonska) dan zat pengatur tumbuh ratu biogen terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.) pada tanah ultisol. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 3(1): 19-26.
- Sipayung, E. S., Sitanggang, G., & Damanik, M. M. 2014. Perbaikan sifat fisik dan kimia tanah ultisol Simalingkar B Kecamatan Pancur Batu dengan pemberian pupuk organik Supernasa dan rockphosphit serta pengaruhnya terhadap produksi tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(2): 393-403.
- Sitompul, S. M & Guritno, B. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. UGM Press, Yogyakarta.
- Sitorus, Hanna L. 2014. Respon Beberapa Kultivar Padi Gogo pada Tanah Ultisol Terhadap Pemberian Aluminium dengan Konsentrasi Berbeda. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Bengkulu.
- Sitorus, U. K. P., Siagian, B., & Rahmawati, N. 2014. Respons pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.) terhadap pemberian abu boiler dan pupuk

- urea pada media pembibitan. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(3): 1021-1029.
- Siwanto, T., & Melati, M. 2015. Peran pupuk organik dalam peningkatan efisiensi pupuk anorganik pada padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Indonesian Journal of Agronomy*, 43(1): 8-14.
- Subardja, D., S. Ritung, M. Anda, Sukarman, E. Suryani, dan R.E. Subandiono. 2014. *Petunjuk Teknis Klasifikasi Tanah Nasional*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor. 22 hal.
- Suete, F., Samudin, S., & Hasanah, U. 2017. Respon pertumbuhan padi gogo (*Oryza sativa*) kultivar lokal pada berbagai tingkat kelengasan tanah. *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(2): 173-182.
- Sukari, D., & Radian, R. 2022. Pengaruh *Trichoderma* spp. terhadap pertumbuhan dan hasil berbagai varietas padi pada lahan sawah tadah hujan di Kabupaten Ketapang. *Jurnal Pertanian Agros*, 24(1): 27-35.
- Sulastri. 2021. Penggunaan Kombinasi Arang Sekam, Pakis dan Pupuk Organik Cair Pada Tahap Aklimatisasi Planlet Kentang (*Solanum tuberosum* L. Cv. Granola). *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi. UIN Alauddin Makassar, Makassar.
- Supariadi, S., Yetti, H., & Yoseva, S. 2017. Pengaruh pemberian pupuk kandang dan pupuk N, P dan K terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *JOM Faperta*, 4(1): 1-12.
- Surya, M. R., Asnawati, A., & Listiawati, A. 2021. Pengaruh perbandingan pupuk organik dan anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil dua varietas jagung manis pada lahan gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 10(4).
- Susilo, D. E. H. 2015. Identifikasi nilai konstanta bentuk daun untuk pengukuran luas daun metode panjang kali lebar pada tanaman hortikultura di tanah gambut. *Anterior Jurnal*, 14(2): 139-146.
- Suyanto, A. 2023. Efektivitas penggunaan pembenah tanah organik dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada tanah sulfat masam. *Jurnal Pangan*, 32(2): 95-102.
- Syahputera, E., & Fauzi, R. 2015. Karakteristik sifat kimia sub grup tanah ultisol di beberapa wilayah Sumatera Utara. *J Agroekoteknologi*, 4(1): 1796-1803.

- Syahputra, S., Idwar, I., & Tabrani, G. 2016. Respon beberapa varietas padi gogo (*Oryza sativa* L.) yang ditanam di tanah ultisol terhadap amelioran. *JOM Faperta*, 3(1).
- Syakhril, R., & Arsyad, H. 2014. Pengaruh pupuk nitrogen terhadap penampilan dan produktivitas padi Inpari Sidenuk. *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 13(1): 85-92.
- Tambunan, S., Sebayang, N., Marlina, N., Sugiyono, B., Rompas, J. P., Rosmiah, R., & Aminah, I. S. 2022. Uji beberapa varietas kedelai dengan pupuk organik di tanah Ultisol Kabupaten Aceh Tenggara. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 22(3), 258-266.
- Tampubolon, G. 2011. Pengaruh pemberian kompos sisa biogas kotoran sapi terhadap perbaikan beberapa sifat fisik ultisol dan hasil kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Jurnal Hidrolitan*, 2(3): 103-114.
- Tando, E. 2018. Upaya efisiensi dan peningkatan ketersediaan nitrogen dalam tanah serta serapan nitrogen pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Buana Sains*, 18(2): 171-180.
- Tarigan, E., Hasanah, Y., & Mariati, M. 2017. Respons pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap pemberian abu vulkanik gunung sinabung dan arang sekam padi. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3(3): 956-952.
- Telaumbanua, M., Elhamida, R., Haryanto, A., & Rahmawati, W. 2020. Teknik pengendalian serangga hama walang sangit (*Leptocorisa oratorius*) melalui penyemprotan larutan beuveria bassiana untuk tanaman padi. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 9(4): 374-382.
- Tufaila, M. U. H., Yusirina, 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): 18-25.
- Tumewu, P., Nangoi, R., Walingkas, S. A., Porong, V. J., Tulungen, A. G., & Sumayku, B. R. 2019. Pengaruh pupuk organik kirinyu untuk efisiensi penggunaan pupuk urea pada pertumbuhan tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Eugenia*, 25(3):98-104.
- Valentino, Ari. 2023. Pengaruh Pemberian Arang Sekam Padi-Pupuk Kompos dan Pupuk Anorganik Terhadap P-Tersedia, pH Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Caisim (*Brassica chinensis*) pada Ultisol. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Sriwijaya.

- Wangiyana, W., & Laiwan, Z. 2018. Pertumbuhan dan hasil tanaman padi var. ciherang dengan teknik budidaya “SRI (*System of Rice Intensification*)” pada berbagai umur dan jumlah bibit per lubang tanam. *CROP AGRO, Scientific Journal of Agronomy*, 2(1), 70-78.
- Wardana, P., dkk. 2015. *Panduan Budidaya Padi SRI*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian, Jakarta.
- Wawo, V. 2018. Pengaruh dosis pupuk kandang sapi terhadap sifat fisik dan kimia tanah pada tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). *AGRICA*, 11(2): 153-163.
- Widiyawati, I., Junaedi, A., & Widyastuti, R. 2014. Peran bakteri penambat nitrogen untuk mengurangi dosis pupuk nitrogen anorganik pada padi sawah. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 42(2): 96-102.
- 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, K., dkk. 2021. Pengaruh jadwal irigasi dan dosis pupuk organik terhadap sifat fisik tanah dan pertumbuhan serai wangi. *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*, 9(3): 262-271.
- Yang, Y., G. Lin, X. Yu, Y. Wu, F. Xiong. 2020. *Rice starch accumulation at different endosperm regions and physical properties under nitrogen treatment at panicle initiation stage. Int. J. Biol. Macromol.* 160:328-339.
- Yanti, F., Elvhi, S., Masrul, E., & Hannum, H. 2014. Pengaruh berbagai dosis dan cara aplikasi pupuk urea terhadap produksi tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) pada tanah inceptisol Marelán. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(2): 770-780.
- Yasin, S. M. 2016. Respon pertumbuhan padi (*Oryza sativa* L.) pada berbagai konsentrasi pupuk organik cair daun gamal. *Jurnal Galung Tropika*, 5(1): 20-27.
- Yuliani, D. E., Sitorus, S., & Wirawan, T. 2016. Analisis kemampuan kiambang (*Salvinia molesta*) untuk menurunkan konsentrasi ion logam Cu (II) pada media tumbuh air. *Jurnal Kimia Mulawarman*, 10(2): 68-73.
- Yulina, N., Ezward, C., & Haitami, A. 2021. Karakter tinggi tanaman, umur panen, jumlah anakan dan bobot panen pada 14 genotip padi lokal. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 6(1): 15-24.

- Zuhro, F., Hasanah, H. U., Winarso, S., & Habibah, S. 2018. Efektivitas pupuk organik diperkaya pada pertumbuhan vegetatif tabulampot jambu air madu deli hijau (*Syzygium samarangense* (Blume) Merr. & Lm Perry). *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 16(2): 276-282.
- Zulputra, Z., Wawan, W., & Nelvia, N. 2014. Respon padi gogo (*Oryza sativa* L.) Terhadap pemberian silikat dan pupuk fosfat pada tanah ultisol. *Jurnal Agroteknologi*, 4(2): 1-10.
- Ag Sari, D., Utomo, M., Hidayat, K. F., & Niswati, A. 2020. Respon serapan hara makro-mikro dan produksi tanaman jagung (*Zea Mays* L.) terhadap pemupukan nitrogen dan praktik olah tanah jangka panjang. *Journal of Tropical Upland Resources (J. Trop. Upland Res.)*, 2(1), 46-59.

