

DAFTAR PUSTAKA

- Adijaya, I N., I M. R. Yasa dan L. G. Budiari. 2016. Kajian Pengendalian keong mas untuk meningkatkan produktivitas padi sawah. *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian*: 794-800.
- Afriani, M., A. Effendi, Murniati, S. Yoseva. 2021. Pengaruh bakteri pelarut fosfat (bpf) dan pupuk fosfor terhadap pertumbuhan tanaman padi sawah (*oryza sativa* l.) yang ditanam secara sri modifikasi. *Agritrop*, 19(2): 84-98.
- Alimin, D., T. P. Daru, P. Pujowati. 2018. Produksi rumput meksiko (*euchlaena mexicana*) pada media tanam top soil dan overburden dengan perlakuan pupuk kompos. *Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis*, 1(1): 25-32.
- Alridiwersah, H. Hamidah, M. H. Erwin, Y. Muchtar. 2015. Uji toleransi beberapa varietas padi (*oryza sativa* l.) terhadap naungan. *Jurnal Pertanian Tropik*, 2(2): 93-101.
- Amir, A., Guspianto, O. Lesmana & U. Lanita. 2021. Pemberdayaan remaja anggota rumah tangga dalam pengelolaan sampah rumah tangga guna mencegah penyakit berbasis lingkungan. *Jurnal Salam Sehat Masyarakat*, 3(1): 27-37.
- Amri, A., Sabaruddin, M. Rahmawati. 2016. Pertumbuhan dan produktivitas beberapa genotipe tanaman padi (*oryza sativa* l.) pada musim tanam gadu. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*, 1(1): 124-137.
- Amriani, M., A. Dachlan, A. R. Amin. 2015. Pertumbuhan dan produksi pepino (*solanum muricatum* aiton) pada berbagai jenis dan waktu pemberian bahan organik. *Jurnal Agrotan*, 1(2): 33-47.
- Anugrah, I. P., S. S. Purnomo, K. Pirngadi, dan Z. Susanti. 2022. Respon pertumbuhan dan hasil padi sawah (*oryza sativa* l.) varietas inpari 33 akibat. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 8(1): 67-75.
- Ar, D. S., Oksana, T. Septirosya. 2020. Estimasi kebutuhan air irigasi padi (*oryza sativa* l.) di desa koto perambahan kecamatan kampar timur berdasarkan model software cropwat 8.0. *Jurnal Agroteknologi*, 11(1): 17-24.
- Ariska, N., Yusrizal dan Jasmi. 2019. Pemanfaatan mol limbah sayuran sebagai pupuk organik cair pada tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(1): 12-18.
- Asis, R. Ardiansyah, dan R. Jaya. 2021. Respon pertumbuhan dan produktivitas dua varietas padi (*oryza sativa* l.) pada sistem tanam mekanis dan manual. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 49(2): 147-153.
- Asmulliani, R., M. Darmawan, I. M. Sudiarta, R. Megasari. 2021. Pertumbuhan tanaman padi (*oryza sativa* l.) varietas ponelo pada berbagai dosis pupuk

- nitrogen dan jumlah benih per lubang tanam. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 9(1): 10-17.
- Azalika, R. P., Sumardi dan Sukisno. 2018. Pertumbuhan dan hasil padi sirantau pada pemberian beberapa macam dan dosis pupuk kandang. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 20(1): 26-32.
- Azhari, D., H. Santoso dan T. Asih. 2020. Pengaruh media tanah pasca panen tanaman leguminosae terhadap pertumbuhan tanaman kangkung (*Ipomea reptans* L. poir.) sebagai sumber belajar biologi. *Edubiologik*, 1(2): 10-20.
- Azis, F.N., L. Aisyawati dan H. R. Tata. 2018. Pengaruh aplikasi pupuk npk 18-9-20 terhadap pertumbuhan dan hasil padi kultivar cibogo di magetan. *Seminar Nasional: Mewujudkan Kedaulatan Pangan Melalui Penerapan Inovasi Teknologi Pertanian Spesifik Lokasi Pada Kawasan Pertanian*: 500-510.
- Azka, A.P.P., D. Sugiono, M. Syafi'i dan I. Saraswati Dewi. 2020. Keragaan agronomi dan potensi hasil beberapa genotipe padi (*oryza sativa* l.) dihaploid hasil kultur antera di kabupaten karawang. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 2(5): 57-65.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Padi Menurut Provinsi 2018-2019. <<https://www.bps.go.id/indicator/53/1498/2/luas-panen-produksi-dan-produktivitas-padi-menurut-provinsi.html>>. Diakses pada tanggal 31 Januari 2023.
- Bahtiar, Y., M. P. T. Laily, N. L. Aini, S. A. F. Causa. 2022. Pembuatan pupuk kompos dari limbah sayuran pada kelompok wanita tani seroja di desa bedahlawak tembelang jombang. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(1): 13-21.
- Balittanah. 2009. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk: Petunjuk Teknis Edisi 2. Balai Penelitian Tanah, Bogor.
- Borromeu, M. D. R., I. G. R. Sadimantara, Y. B. Pasolon. 2018. Respon pertumbuhan dan produksi beberapa kultivar padi gogo lokal sultra terhadap volume pemberian air. *Jurnal Berkala Penelitian Agronomi*, 6(2): 25-36.
- Carpanez, T.G., V.R. Moreira, N.C. Magalhães, I.R. Assis, L.C. Lange and M.C.S. Amaral. 2022. Integrated membrane-based processes to obtain organo-mineral fertilizer, water, and energy from sugarcane vinasse. *Separation and Purification Technology*, 302: 1-10.
- Deshadiawarman, M. Aktrinisia dan Z. Hayati. 2018. Pengaruh pemberian pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan produksi (*Oryza sativa* L.) di lahan gambut. *Jurnal Agro Indragiri*, 3(2): 285-291.

- Devangsari, I. M., A. Maas, B. H. Purwanto. 2016. Pengaruh pupuk majemuk npk + zn terhadap pertumbuhan, produksi dan serapan zn padi sawah di vertisol, srage. *Planta Tropika Journal of Agro Science*, 4(2): 75-83.
- Dewi, I. S., A. D. Ambarwati, A. Apriana, A. Sisharmini, I. H. Somantri, B. Suprihatno, dan I. Ridwan. 2012. Pembentukan genotipe padi berumur sangat genjah melalui kultur antera. *Buletin Plasma Nutfah*, 18(2): 54-61.
- Dhasa, A. N. dan C. Mutiara. 2019. Analisis kandungan fosfor pada tanah sawah dan beras di desa woloau kecamatan maurole kabupaten ende. *Agrica*, 12(1): 34-42.
- Ekanayake, P., W. Rankothge, R. Weliwatta and J. W. Jayasinghe. 2021. Machine learning modelling of the relationship between weather and paddy yield in sri lanka. *Journal of Mathematics*: 1-14.
- Elpira, D. Okalia dan G. Marlina. 2022. Pengaruh pemberian biochar sekam padi dan pupuk npk phonska (15:15:15) terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung (*zea mays* l.) di tanah ultisol. *Jurnal Green Swarnadwipa*, 11(2): 202-208.
- Fahmi, A. 2010. Pengaruh pemberian jerami paditerhadap pertumbuhan tanaman padi (*oryza sativa*) di tanah sulfat masam. *Berita Biologi*, 10(1): 7-14.
- Fitriyah, D., M. Ubaidillah & F. Oktaviani. 2020. Analisis kandungan gizi beras dari beberapa genotipe padi transgenik pac nagdong/IR36. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 1(2): 154-160.
- Hadi, M. A., Razali, Fauzi. 2014. Pemetaan status unsur hara fosfor dan kalium di perkebunan nanas (*ananas comosus* l. merr) rakyat desa panribuan kecamatan dolok silau kabupaten simalungun. *Jurnal Agroekoteknologi*, 2(2): 427-439.
- Hafri, N. D., E. Sulistyaningsih & A. Wibowo. 2020. Pengaruh aplikasi plant growth promoting rhizobacteria terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium cepa* L. aggregatum group). *Vegetalika*, 9(4): 512 – 524.
- Handayani, F. E., R. S. Rohadi, J. Maryanto. 2020. Pengaruh komposisi media tanam dan dosis pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*brassica oleraceae* var. *alboglabra*). *Jurnal Agrowiralodra*, 3(2): 36-45.
- Haryati, Y. dan B. Nurbaeti. 2017. Kajian adaptasi beberapa varietas unggul baru padi di kabupaten majalengka. *Balai Besar Penelitian Tanaman Padi (BB Padi)*: 727-733.
- Hatta, M. 2012. Pengaruh jarak tanam heksagonal terhadap pertumbuhan dan hasil tiga varietas padi. *Jurnal Floratek*, 7: 150-156.

- Hermawansa, A. Susanto & B. Indrevaleco. 2017. Perancangan dan pembuatan mesin perontok padi berbasis mikrokontroler atmega32. *Jurnal Media Infotama*, 13(1): 18-26.
- Husna, Bakhtiar dan C. N. Ichsan. 2021. Pengaruh suhu, pemupukan K dan N terhadap pertumbuhan tanaman padi inpari 30 (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(4): 81-90.
- Hutagaol, H. P., J. Ginting dan S. Ginting. 2013. Studi pertumbuhan dan produksi padi varietas situ bagendit dengan pemberian limbah sludge dan jumlah benih per lubang tanam. *Jurnal Agroteknologi*, 1(3): 467-478.
- Iskandar, T. dan A. C. K. Fitri. 2018. Asap cair dan biochar hasil proses pyrolisis sekam padi dan biomassa lainnya sebagai income generating unit di universitas tribhuwana tunggadewi. *Jurnal Aplikasi Sains dan Teknologi*, 2 (2): 81 -87.
- Isnawan, B. H. dan N. A. Utama. 2015. Pemakaian pupuk organik cair sebagai dekomposer dan sumber hara tanaman padi (*oriza sativa* l.). *Planta Tropika Journal of Agro Science*, 3(2): 94-99.
- Jaisyurahman, U., D. Wirnas, Trikoesoemaningtyas dan H. Purnamawati. 2019. Dampak suhu tinggi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi. *Jurnal Argonomi Indonesia*, 47(3): 248-254.
- Jayani, F. M. & A. Juniarto. 2021. Respons pertumbuhan neolamarckia cadamba (roxb.) bosser terhadap penambahan pupuk kandang dan arang bambu di kebun raya institut teknologi sumatera. *Journal of Science and Applicative Technology*, 5(2): 353-360.
- Kantikowati, E., Y. Yusdian, Karya, D. M. Minangsih dan R. R. Alia. 2022. Karakteristik pertumbuhan dan hasil padi (*oryza sativa* l.) akibat perlakuan bahan organik dan pupuk hayati. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 4(1): 15-22.
- Karokaro, S., J. E. X. Rogi, D.S. Runtunuwu dan P. Tumewu. 2015. Pengaturan jarak tanam padi (*Oryza sativa* L.) pada sistem tanam jajar legowo. *Cocos*, 6(16): 1-7.
- Kasno, A., T. Rostaman, dan D. Setyorini. 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.
- Kementerian Pertanian. 2016. Inpari 42 agritan GSR. SK Menteri Pertanian 372/Kpts/TP.010/6/2016 tanggal 10 Juni 2016.
- Khairullah, I. 2019. Peka fotoperiod, sifat penting varietas lokal padi rawa pasang surut. *Jurnal Pertanian Agros*, 21(1): 74-83.

- Khamid, M. B. R., A. Junaedi, I. Lubis dan Y. Yamamoto. 2019. Respon pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa* L.) terhadap cekaman suhu tinggi. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 47(2): 119-125.
- Kila, A. Hendra, C. L. Salaki dan E. R. M. Meray. 2016. Serangan dan populasi scotinophara sp. pada tanaman padi sawah di kabupaten bolaang mongondow timur. *Eugenia*, 22(3): 108-114.
- Kuadi, A., A. Rauf dan A. Halid. 2017. Analisis Aspek-Aspek yang Mempengaruhi Pemanfaatan Air Irigasi dan hubungannya terhadap kelayakan usahatani padi sawah. *Agrinesia*, 2(1): 10-16.
- Kurnia, R., Efendi dan Halimursyadah. 2018. Performansi morfo-agronomis pada padi genotipe mutan generasi (m4) hasil radiasi sinar gamma. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 3(4): 96-104.
- Kusumaningtyas, R. D., Oktafiani, D. Hartanto, P. A. Handayani dan D. R. A. Muhammad. 2015. Pembuatan pupuk organo-mineral fertilizer (omf) padat dari limbah industri bioetanol (vinasse). *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*, 4(2): 46-54.
- Leiwakabessy, C., F. Inayati, E. Jambormias, J. Patty, R. E. Ririhena. 2020. Ketahanan enam varietas padi terhadap penyakit blas (*pyricularia oryzae* cav.) pada lahan sawah irigasi dan sawah tadah hujan. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 16(2): 147-156.
- Lestari, A. T., J. Kartahadimaja, dan N. A. Hakim. 2017. Uji daya hasil empat genotipe padi generasi ke empat di lahan politeknik negeri lampung. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 17(3): 165-169.
- Londong, A., S. Sompotan, P. Tumewu, J.V. Porong. 2016. Bokashi effect of fertilizer on the growth of rice production methods and SRI (system of rice intensification). *Cocos*, 7(4): 1-11.
- Lubis, R. A., Syawaluddin dan N. Ainun. 2017. Respon pemberian pupuk urea dan beberapa varietas terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi sawah. *Jurnal Agrohita*, 1(2): 17-27.
- Lucky, M., S. Yasin, Gusnidar. 2020. Potensi kompos jerami padi plus tithonia diversifolia dan biochar sekam padi dalam memperbaiki serapan hara npk dan pertumbuhan padi (*oryza sativa* l.) sawah intensifikasi. *Gontor AGROTECH Science Journal*, 6(3): 233-249.
- Made, U., Mustakim, A. A. W. Makkulau. 2022. Pertumbuhan dan hasil padi gogo kultivar buncaili pada berbagai dosis pupuk npk. *Agroland: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 29(2): 164-172.

- Mahmud, Y. & S. S. Purnomo. 2014. Keragaman agronomis beberapa varietas unggul baru tanaman padi (*oryza sativa* l.) pada model pengelolaan tanaman terpadu. *Jurnal Ilmiah Solusi*, 1(1): 1-10.
- Maudina, N. E., Sunawan dan M. W. Lestari. 2021. Respon beberapa varietas padi ketan terhadap cekaman kekeringan. *Jurnal Agronisma*, 9(2): 154-167.
- Mautuka, Z. A., A. Maifa, M. Karbeka. 2022. Pemanfaatan biochar tongkol jagung guna perbaikan sifat kimia tanah lahan kering. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 8(1): 201-208.
- Muharam, A. Lestari & Solahudin. 2022. Pemanfaatan limbah sludge industri kertas menjadi pupuk organik sebagai suatu upaya penanggulangan pencemaran lingkungan dan pengembangan ekonomi budidaya kembang kol (*Brassica oleracea* L.) di Kecamatan Rawamerta Kabupaten Karawang. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 5(1): 45-49.
- Mukidiem, M. 2021. Pengaruh Kombinasi Arang dan Kompos terhadap Pertumbuhan Tebu pada Inceptisol Berbah. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Nahara, A. R., A. A. Mustafa dan D. R. Zuchrillah. 2021. Pemilihan jenis reaktor pada proses mixed acid route di pabrik pupuk NPK. *Jurnal Teknik ITS*, 10(2): 250-257.
- Natsi, N. A., C. Kilwouw, Salim. 2016. Penerapan teknologi pembuatan pupuk organik dalam pengolahan limbah pasar mardika ambon. *Jurnal Biology Science & Education*, 5(1): 11-20.
- Ningsih, R. & D. Rahmawati. 2017. Aplikasi paclobutrazol dan pupuk makro anorganik terhadap hasil dan mutu benih padi (*oryza sativa* l.). *Agriprima*, 1(1): 21-32.
- Nur, U., A. Marliah, C. N. Ichsan. 2023. Pengaruh amandemen tanah dan varietas terhadap aktivitas aantioksidan tanaman padi (*oryza sativa* l.) pada kondisi cekaman salinitas. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 8(2): 36-44.
- Nuraini, Y. & M. Aqila. 2020. Peran trichokompos dan pupuk npk 16-16-16 terhadap serapan dan residu hara n dan p, serta hasil jagung ketan (*zea mays ceratina*). *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 7(1): 93-100.
- Nurmalasari, S. & M. S. Ami. 2021. Studi etnobotani tumbuhan pada upacara adat midodareni di Kabupaten Jombang. *EPIC*, 3(3): 411-418.
- Nurmaliatik, M. Inti, E. Nurhidayat, D. J. Anggraini, N. Hidayat, M. Nurhuda, A. M. Rokim, A. R. A. Rohmadan, Nurwito, I. R. Setyaningsih, N. C. Setiawan, Y. Wicaksana, Darnawi, Y. Maryani. 2021. Studi pengaruh pemberian pupuk kandang dan guano fosfat terhadap serapan kalium tanaman kacang hijau (*vigna radiata* l). *Jurnal Pertanian Agros*, 23(1): 44-52.

- Nurmasyitah dan Khairuna. 2017. Aplikasi pupuk npk dan fungi mikoriza arbuskular (fma) terhadap tersedia tanah, serapan p dan pertumbuhan bibit ladalokal aceh pada media tanah inceptisols. *Jurnal Floratek*, 12(2): 62-74.
- Oloniruha J.A., S.K. Ogundare dan K. Olajide. 2021. Growth and yield of Sesame (*Sesamum indicum*) as influenced by plant population density and organo-mineral fertilizer rates. *Agro-Science*, 20(1): 15-21.
- Paiman, Sukhemi dan N. M. S. Dwipa. 2021. Memaksimalkan hasil padi salibu menggunakan pupuk urea dan NPK. *Jurnal Ilmiah Agrineca*, 22(1): 1-8.
- Patti, P. S., E. Kaya dan C. Silahooy. 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.
- Pitaloka, A. M. D. & Usmadi. 2023. Pengaruh pemberian vermikompos dan pupuk kno3 terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*allium ascalonicum* l.) pada lahan kering. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 6(2): 78-83.
- Prasekti, Y. H. 2015. Analisa ekonomi usaha penangkar benih padi ciherang (di kelurahan tamanan Kec. Tulungagung Kab. Tulungagung). *Jurnal Agribisnis Fakultas Pertanian Unita*, 11(13): 1-11.
- Pratama, E., Murniati, Nurbaiti. 2017. Pengaruh pemberian kompos dan arang aktif dari hasil pengolahan sampah pasar terhadap pertumbuhan dan produksi cabai merah (*capsicum annum* linn.). *JOM FAPERTA*, 4(1): 1-13.
- Pratiwi, N., Daniel dan Suhardi. 2017. Pendugaan produktivitas padi sawah berdasarkan reflektansi (indeks vegetasi), warna dan kerapatan tanaman. *Jurnal AgriTechno*, 10(2): 99-108.
- Priambodo, O. N. 2021. Model simulasi nitrogen pada tanaman tebu. *Jurnal Vokasi Teknologi Industri*, 3(2): 1-8.
- Purba, J., R. Purba, dan L. Rindayani Purba. 2020. Respons padi gogo lokal (*oryza sativa* l.var. sigambiri) pada pemberian pupuk kompos bio organik dan pupuk npk. *Jurnal Ilmiah Rhizobia*, 2(1): 33-43.
- Purba, Z. 2018. Regresi linier berganda kelembaban udara dan intensitas cahaya matahari terhadap produksi tanaman padi di perkotaan. *Jurnal Pembangunan Perkotaan*, 6(2): 112-117.
- Putri, O. E. A. & Koesriharti. 2023. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pagoda (*brassica narinosa* l.h. bailey) akibat aplikasi pupuk organik dan pupuk nitrogen. *Plantropica*, 8(1): 8-18.
- Rachmawati, D. dan Retnaningrum, E. 2013. Pengaruh tinggi dan lama penggenangan terhadap pertumbuhan padi kultivar sintanur dan dinamika populasi rhizobakteri pemfiksasi nitrogen non simbiosis. *Jurnal Ilmu-ilmu Hayati dan Fisik*, 15(2): 117-125.

- Rangkutil, N. P. J., Mukarlina & Rahmawati. 2017. Pertumbuhan bayam merah (*Amaranthus tricolor* L.) yang diberi pupuk kompos kotoran kambing dengan dekomposer trichoderma harzianum. *Protobiont*, 6(3): 18 – 25.
- Raras, N., A. Hadid, B. Latarang. 2018. Pengaruh mikroorganisme lokal buah-buahan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa* L.). *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 6(1): 127-135.
- Ratnasari, D., A. Rauf & Y. Boekoesoe. 2017. Analisis hubungan pengelolaan usahatani padi sawah dengan tingkat keberhasilan gapoktan serumpun. *Agronesia*, 2(1): 74-82.
- Rewur, E. S., J.V. B. Polii, S. Tumbelaka. 2019. Analisis mutu air irigasi areal persawahan di desa ranoyapo kecamatan ranoiapo kabupaten minahasa Selatan. *COCOS*, 2(7): 1-11.
- Rianti, A., R. Kusmiadi & R. Apriyadi. 2019. Respons pertumbuhan tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) dengan pemberian teh kompos bulu ayam pada sistem hidroponik. *Agrosainstek*, 3(2): 52-58.
- Rifai, M. H., N. Vera, N. S. S. Dewi, R. R. Narfandi. 2023. Prototipe alat pengukur kelembaban tanah berbasis sensor media tanaman padi. *Jurnal Elektronika, Listrik dan Teknologi Informasi Terapan*, 5(1): 16-21.
- Ritonga, M., Bintang, M. Sembiring. 2015. Perubahan bentuk p oleh mikroba pelarut fosfat dan bahan organik terhadap p-tersedia dan produksi kentang (*Solanum tuberosum* L.) pada tanah andisol terdampak erupsi gunung sinabung. *Jurnal Agroekoteknologi*, 4(1): 1641-1650.
- Rosawanti, P. 2019. Kandungan unsur hara pada pupuk organik tumbuhan air local. *Jurnal Ilmiah Pertanian dan Kehutanan*, 6(2): 140-148.
- Safrida, Nana Ariska, Yusrizal. 2019. Respon beberapa varietas padi lokasi (*Oryza sativa* L.) terhadap ameliorant abu janjang sawit pada lahan gambut. *Jurnal Agrotek Lestari*, 5(1): 28-38.
- Safriyani, E., M. Hasmeda, M. Munandar dan F. Sulaiman. 2018. Korelasi komponen pertumbuhan dan hasil pada pertanian terpadu padi-azolla. *Jurnal Lahan Suboptimal*, 7(1): 59-65.
- Sari, D. N., Sumardi, E. Suprijono. 2014. Pengujian berbagai tipe tanam jajar legowo terhadap hasil padi sawah. *Akta Agrosia*, 17(2): 115-124.
- Sari, I. M., Samporno, M. A. Khoiri. 2014. Uji pemberian kompos azolla *microphylla* pada pertumbuhan bibit karet (*Hevea brasiliensis*) stum mini. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau*: 1-8.
- Sari, K. N., A. Ruliyansyah dan D. Zulfita. 2019. Pengaruh kombinasi biochar sekam padi dan pupuk kotoran ayam terhadap pertumbuhan dan hasil kale

- (brassica oleraceae var. acephala l.) pada tanah gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 8(3): 1-9.
- Sari, N. M. W., M. Zubair, Anwar, B. Dipokusumo. 2021. Strategi peningkatan tata kelola sistem resi gudang di kabupaten lombok barat. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*: 297-308.
- Selvia, N., A. Mansyoer, J. Sjoefjan. 2014. Pertumbuhan dan produksi tanaman sorgum (*sorghum bicolor* l.) dengan pemberian beberapa kombinasi kompos dan pupuk p. *Jom Faperta*, 1(2): 1-12.
- Sianipar, M. S., A. Purnama, E. Santosa, R.C. H. Soesilohadi, W. D. Natawigena, N. Susniahti, A. Primasongko. 2017. Populasi hama wereng batang coklat (*nilaparvata lugens* stal.), keragaman musuh alami predator serta parasitoidnya pada lahan sawah di dataran rendah kabupaten indramayu. *Agrologia*, 6(1): 44-53.
- Simarmata, P. P., M. Yunus., P. A. A. Manurung. 2019. Analisis tingkat produktivitas petani padi di kelurahan simarimbun. *Jurnal Ekonomi & Ekonomi Syariah*, 2(2): 444-452.
- Singh, D.K, S. Singh and A. K. Singh. 2018. Effect of phosphorus and sulphur organo-mineral fertilizers on grain yield, agronomic use efficiency and apparent recovery by green gram (*Vigna radiata* L.). *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 7(6): 633-641.
- Sismiyaniti, Hermansah, dan Yulnafatmawita. 2018. Klasifikasi beberapa sumber bahan organik dan optimalisasi pemanfaatannya sebagai biochar. *Jurnal Solum*, 15(1): 8-16.
- Siswanti, D. U., & R. V. Agustin. 2014. Respons fisiologis padi (*oryza sativa* l.) “segreng” dan “menthik wangi” terhadap aplikasi pupuk organik cair dan decomposer. *Biogenesis*, 2(2): 89-93.
- Siwi, B. H. & S. Kartowinoto. 1989. Padi Buku 2. Bogor. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Sudirja, R., H. Salim, A. Setiawan dan M. F. Fauzan. 2017. Dinamika nitrogen dan hasil tanaman padi sawah (*oryza sativa* l.) kultivar inpari 31 akibat pemupukan npk 18:8:18 dan penggenangan air pada fluvaqueptic epiaquepts. *Soilrens*, 15(1): 62-68.
- Sudjana, B. 2014. Pengaruh biochar dan npk majemuk terhadap biomas dan serapan nitrogen di daun tanaman jagung (*zea mays*) pada tanah typic dystrochpts. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, 3(1): 63-66.
- Suhardjadinata, A. Fahmi, Y. Sunarya. 2022. Pertumbuhan dan produktifitas beberapa kultivar padi unggul pada sistem pertanian organik. *Media Pertanian*, 7(1): 48-57.

- Sulistiyono, E., Suwarno, I. Lubis, D. Suhendar. 2012. Pengaruh frekuensi irigasi terhadap pertumbuhan dan produksi lima genotipe padi sawah. *Agrovigor*, 5(1): 1-8.
- Suprayogi, E. Oktaviani, A. Riyanto. 2022. Pengaruh seleksi pada genotipe f7 terhadap segregasi warna gabah genotipe f8 padi hitam. *Prosiding Seminar Nasional dan Call for Papers*: 175-180.
- Suprayogi, M. A. Praptiwi, A. Iqbal, T. J. Agustono. 2021. Keragaan agronomik populasi f4 hasil persilangan padi IR 36 dengan padi merah pwr. *Vegetalika*, 10(2): 81-93.
- Suyani, I. S., D. Wahyono. 2017. Korelasi pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*oryza sativa* l.) dengan teknik penanaman dan dosis pupuk organik. *Agrotechbiz*, 4(1): 9-16.
- Suyanto, A., Setiawan, dan S. Rahayu. 2023. Uji adaptasi beberapa jenis varietas padi (*oryza sativa* l.) pada tanah sulfat masam dengan tingkat pengapuran yang berbeda. *Jurnal Agrotek Tropika*, 11(2): 164-165.
- Syahril, N. M., Y. Nuraini, J. Purwani. 2017. Pengaruh sianobakteri dan dosis pupuk nitrogen terhadap hasil padi sawah (*oryza sativa* l.). *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 4(2): 599-608.
- Syaripudin, C. A., R. Hartono & A. Maryani. 2020. Peningkatan kapasitas petani dalam pemanfaatan pupuk organik insitu sebagai efisiensi usahatani padi sawah. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 1(3): 613-622.
- Tadjudin, E., Alfandi dan D. E. S. Yafenka. 2016. Pengaruh pupuk pelengkap cair, pupuk urea dan npk terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) varietas ciherang. *Agroswagati Jurnal Agronomi*, 4(1): 384-393.
- 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, A. D., & Nelvia. 2020. Pengaruh pemberian biochar tandan kosong kelapa sawit dan mikoriza terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*zea mays sacharrata* l.) di tanah ultisol. *Jurnal Agroekotek*, 12(1): 23-37.
- Trisnawati, A., H. D. Beja, J. Jeksen. 2022. Analisis status kesuburan tanah pada kebun petani desa ladogahar kecamatan nita kabupaten sikka. *Jurnal Locus Penelitian & Pengabdian*, 1(2): 68-80.
- Trisnanti, N. A., Sunaryo dan T. Islami. 2018. Pengaruh kombinasi biourin dan pupuk anorganik pada pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*oryza sativa* l.) dengan metode sri (system of rice insentification). *PLANTROPICA: Journal of Agricultural Science*, 3(1): 37-43.

- Ulfa, M., A. Kurniawan, Sumardi, dan I. Sitepu. 2011. Populasi fungi mikoriza arbuskula (fma) lokal pada lahan pasca tambang batubara (population of indigenous arbuscular mycorrhizal fungi (amf) in post coal-mining land). *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 8(3): 301-309.
- Utami, D. N., A. Halim, C. N. Ichsan. 2019. Pengaruh intensitas cahaya terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas padi. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*, 4(1): 210-218.
- Vergara, B. S. 1990. Bercocok Tanam Padi. Jakarta. Proyek Prasarana Fisik Bappenas.
- Vitale, L. F. Polimeno, L. Ottaiano, G. Maglione, A. Tedeschi, M. Mori, A. D. Marco, P. D. Tommasi and V. Magliulo. 2017. Fertilizer type influences tomato yield and soil N₂O emissions. *Plant, Soil and Environment*, 63(3): 105-110.
- Wahyuni, E. S., Saiful, E. W. Pudjiastutik. 2015. Pengaruh penggunaan pupuk NPK terhadap produksi padi (*Oryza sativa* L.) varietas ciherang. *Jurnal Bioshell*, 4(1): 233-242.
- Wardana, R. & I. Hariyati. 2016. Optimalisasi jumlah anakan produktif padi dengan pengairan macak-macak serta penambahan pupuk p dan k. *Seminar Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Dana BOPTN*: 28-32.
- Widiyanti, B. L., D. R. Susanti, M. A. Darmawangi. 2022. Kajian erodabilitas tanah di das palung bagian hulu kabupaten lombok timur. *Geodika: Jurnal Kajian Ilmu dan Pendidikan Geografi*, 6(2): 274–284.
- Widowati, Asnah dan Sutoyo. 2012. Pengaruh penggunaan biochar dan pupuk kalium terhadap pencucian dan serapan kalium pada tanaman jagung. *Buana Sains*, 12(1): 83-90.
- Wihardjaka, A. 2015. Peran jerami padi dalam memperbaiki hasil gabah dan serapan kalium di lahan sawah tadah hujan di kabupaten pati, jawa tengah. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 27(1): 15-22.
- Yelli, F., A. Edy dan S. D. Utomo, T. K. Giannini. 2021. Pengaruh komposisi media tanam terhadap pertumbuhan setek empat klon ubi kayu (*manihot esculenta crantz*). *Jurnal Agrotektropika*, 9(2): 271-277.
- Yuanita, V. R, T. Kurniastuti dan P. Puspitorini. 2016. Respon pupuk kandang kambing dan pupuk npk pada pertumbuhan dan hasil tanaman terung hijau (*Solanum melongena* L.). *Journal Viabel Pertanian*, 10(1): 53-62.
- Yuliartini, M. S., K. A. Sudewa, L. Kartini dan E. R. Praing. 2018. Peningkatan hasil tanaman okra dengan pemberian pupuk kompos dan npk. *Gema Agro*, 23(1): 11-17.

- Yusnaweti, Kasli, E. F. Husin dan R. Mayerni. 2014. Uji beberapa jenis kompos yang tidak dan diberi fungi mikoriza arbuskula (fma) terhadap pertumbuhan dan produksi padi gogo di lahan marginal (ultisol). *Menara Ilmu*, 8(45): 184-193.
- Zahrah, S. 2010. Serapan hara n, p, k, dan hasil berbagai varietas tanaman padi sawah dengan pemberian amelioran ion cu, zn, fe pada tanah gambut. *Jurnal Natur Indonesia*, 12(2): 102-108.