

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, F. F., Ilahude, Z., & Gubali, H. 2023. Analisis kandungan unsur hara makro NPK, C-organik dan produksi jagung pada lahan jagung di Desa Tabongo Barat Kecamatan Tabongo Kabupaten Gorontalo. *Jurnal Lahan Pertanian Tropis*, 2(2): 98–103.
- Achyani, M. S., Sutanto, A., Faliyanti, E., & BI, M. P. 2018. *Pupuk Organik Kulit Kopi*. Metro: Universitas Muhammadiyah Metro.
- 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.
- Ahmadi, F. F. 2018. Implementasi program intensifikasi pertanian sub sektor padi pada Gapoktan Mukti Jaya Desa Sidomukti Kecamatan Kembangbahu Kabupaten Lamongan. *Publika*, 6(6): 29–36.
- Alavan, A., Hayati, R., & Hayati, E. 2015. Pengaruh pemupukan terhadap pertumbuhan beberapa varietas padi gogo (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Floratek*, 10(1): 61–68.
- Alridiwersah, A., Hanum, H., Erwin, M. H., & Muchtar, Y. 2015. Uji toleransi beberapa varietas padi (*Oryza sativa* L.) terhadap naungan. *Pertanian Tropik*, 2(2): 94–96.
- Alridiwersah, A., Panjaitan, S. B., & Putra, I. 2018. Pengaruh pemberian bio urin sapi dan pangkasan batang terhadap pertumbuhan dan produksi ratun padi (*Oryza sativa* L.) di atap beton rumah. *Agrium: Jurnal Ilmu Pertanian*, 21(2): 136–146.
- Amri, A., Sabaruddin., & Rahmawati, M. 2016. Pertumbuhan dan produktivitas beberapa galur tanaman padi (*Oryza sativa* L.) selama musim tanam gadu. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 1(1): 124–137.
- Amrullah., Sopandie, D., Sugianta., & Junaedi, A. 2014. Peningkatan produktivitas tanaman padi (*Oryza sativa* L.) melalui pemberian nano silika. *Jurnal Pangan*, 23(1): 17–32.
- Andesmora, E. V., Anhar, A., & Advinda, L. 2020. Kandungan protein padi sawah lokal di lokasi penanaman yang berbeda di Sumatera Barat. *Jurnal Ilmu Pertanian Tirtayasa*, 2(2): 187–196.

- Anggia. 2018. Pengaruh pemberian pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi gogo lokal kultivar Wakawondu. *Jurnal Akademika*, 15(1): 1–10.
- Anggraeni, M., Sugiono, D., Samaullah, M., Susanto, U., Rohaeni, W. R., Wening, R. H., & Imamuddin, A. 2021. Keragaan agronomi galur-galur padi (*Oryza sativa* L.) kandungan Zn tinggi di dataran medium. *Jurnal Agronida*, 7(2): 54–62.
- Arifiani, F. N., Kurniasih, B., & Rogomulyo, R. 2018. Pengaruh bahan organik terhadap pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa* L.) tercekam salinitas. *Vegetalika*, 7(3): 30–40.
- Asih, P. W., Utami, S. R., & Kurniawan, S. 2019. Perubahan sifat kimia tanah setelah aplikasi tandan kosong kelapa sawit pada dua kelas tekstur tanah. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 6(2): 1313–1323.
- Asmuliani, R., Darmawan, M., Sudiarta, I. M., & Megasari, R. 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.
- Asroh, A. & Novriani, N. 2021. Aplikasi pupuk trichokompos dikombinasi dengan pupuk NPK majemuk terhadap pertumbuhan dan produksi padi gogo (*Oryza sativa* L.). *Lansium*, 3(1): 61–70.
- Atmaja, I. S. W. 2017. Pengaruh uji minus one test pada pertumbuhan vegetatif tanaman mentimun. *Jurnal Logika*, 19(1): 63–68.
- Ayu, I. K. & Heriawanto, B. K. 2018. Perlindungan hukum terhadap lahan pertanian akibat terjadinya alih fungsi lahan di Indonesia. *Jurnal Ketahanan Pangan*, 2(2): 122–130.
- 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.
- Azman, E. A., Jusop, S., Ishak, C. F., & Ismail, R. 2014. Increasing rice production using different lime sources on an acid sulphate soil in Merbok, Malaysia. *Pertanika*, 37(2): 223–247.
- Bachtiar, T., Robifahmi, N., Flatian, A. N., Slamet, S., & Citraresmini, A. 2020. Pengaruh dan kontribusi pupuk kandang terhadap N total, serapan N (15N), dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.) varietas MIRA-1. *Jurnal Sains dan Teknologi Nuklir Indonesia*, 21(1): 35–48.

- Bahtiar, U. A., Ilham, W., & Fithria, A. 2016. Pemanfaatan penginderaan jauh dalam melakukan identifikasi karakteristik lahan di sub DAS Asam-Asam Besar. *Jurnal Hutan Tropis Volume*, 4(3): 305–312.
- Basit, A. & Nurhidayati. 2023. Pengaruh kombinasi pemupukan organik dan anorganik terhadap serapan unsur hara NPK dan hasil tiga varietas padi gogo (*Oryza sativa* L.). *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS Dalam Rangka Dies Natalis Ke-47 UNS Tahun 2023*, 7(1): 274–282.
- BMKG. 2023. *Data Iklim*. Diakses pada Januari 2024. Dari <https://dataonline.bmkg.go.id>.
- Boy, R., Dewa, D. I., Putra, E. T. S., & Kurniasih, B. 2022. Tanggapan fisiologis dan hasil empat kultivar padi gogo lokal Sulawesi Tengah terhadap cekaman kekeringan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 24(2): 132–144.
- BPS Banyumas. 2024. *Jumlah Curah Hujan dan Hari Hujan Menurut Bulan di Kabupaten Banyumas 2023*. Diakses pada 15 Mei 2024. Dari <https://banyumaskab.bps.go.id>.
- Budhiawan, A., Guritno, B., & Nugroho, A. 2016. Aplikasi herbisida 2, 4-D dan penoxsulam pada pertumbuhan dan hasil tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(1): 23–30.
- Daryanti, D., Dewi, T. S. K., Aziez, A. F., Suprpti, E., Priyadi, S., & Fatmala, H. A. 2022. Pengaruh ukuran polibag dan interval pemberian pupuk organik cair batang pisang terhadap pertumbuhan dan hasil cabai rawit varietas Dewata. *Jurnal Ilmiah Agrineca*, 22(1): 40–49.
- Dewanto, F. G., Londok, J. J. M. F., Tuturoong, R. A. V., & Kaunang, W. B. 2013. Pengaruh pemukan anorganik dan organik terhadap produksi tanaman jagung sebagai sumber pakan. *Jurnal Zootek*, 32(5): 1–8.
- Dewi, T. K. 2016. Pengaruh mikroorganisme lokal (MOL) bonggol pisang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi hitam (*Oryza sativa sinica*). *Jurnal Agrotek*, 3(2): 1–15.
- Dinata, A., Sudiarso, S., & Sebayang, H. T. 2017. Pengaruh waktu dan metode pengendalian gulma terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(2): 191–197.
- Dobermann, A. & Fairhurst, T. H. 2000. *Rice: Nutrient Disorders & Nutrient Management*. International Rice Research Institute.

- Du, M., Zhang, W., Gao, J., Liu, M., Zhou, Y., He, D., Zhao, Y., & Liu, S. 2021. Improvement of root characteristics due to nitrogen, phosphorus, and potassium interactions increases rice (*Oryza sativa* L.) yield and nitrogen use efficiency. *Agronomy*, 12(1): 23–35.
- Ezward, C., Efendi, S., & Makmun, J. 2018. Pengaruh frekuensi irigasi terhadap pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agroteknologi Universitas Andalas*, 1(1): 17–24.
- Fageria, N. K., Baligar, V. C., Heinemann, A. B., Carvalho, M. C. S. 2015. Nitrogen Uptake and Use Efficiency in Rice. P. 285–296. In: Rakshit, A., Singh, H. B., & Sen, A. (Eds), *Nutrient Use Efficiency: from Basics to Advances*. New Delhi: Springer India.
- Fajri, S. & Ramadhan, A. H.. 2020. Respon pemberian pupuk kompos tandan kosong kelapa sawit dan pupuk kalium terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung (*Zea mays* L.) baby corn. *Jurnal Pionir LPPM Universitas Asahan*, 6(1): 82–94.
- Fatimaturrohmah, S., Rumanti, I. A., Soegianto, A., & Damanhuri. 2016. Uji daya hasil lanjutan beberapa genotip padi (*Oryza sativa* L.) hibrida di dataran medium. *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(2): 129–136.
- Febriyono, R., Susilowati, Y. E., & Suprpto, A. 2017. Peningkatan hasil tanaman kangkung darat (*Ipomoea reptans*, L.) melalui perlakuan jarak tanam dan jumlah tanaman per lubang. *Vigor: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*, 2(1): 22–27.
- Garfansa, M. P. & Sukma, K. P. 2021. Translokasi asimilat tanaman jagung (*Zea mays* L.) hasil persilangan varietas Elos dan Sukmaraga pada cekaman garam. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 14(1): 61–65.
- Hadianur, H., Syafruddin., & Kesumawati, E. 2016. Pengaruh jenis fungi *Mikoriza arbuscular* terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Jurnal Agrista*, 20(3): 126–134.
- Hafif, B. 2016. Optimasi potensi lahan kering untuk pencapaian target peningkatan produksi padi satu juta ton di Provinsi Lampung. *Jurnal Litbang Pertanian*, 35(2): 81–88.
- 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.
- Halimah, N. & Puspita, F. 2017. Induksi ketahanan dan pertumbuhan bibit kelapa sawit dengan bahan penginduksi berbeda jamur *Trichoderma virens*

- endofit terhadap penyakit busuk batang atas. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau*, 4(2): 1–15.
- Hamdi, S. 2014. Mengenal lama penyinaran matahari sebagai salah satu parameter klimatologi. *Berita Dirgantara*, 15(1): 7–15.
- Hanas, D. F. & Palege, I. J. J. 2023. Karakter fenotip malai dan analisis fenetik padi gogo lokal Kabupaten Kupang. *Journal Science of Biodiversity*, 4(2): 66–70.
- Handayani, F. E. & Maryanto, J. 2020. Pengaruh komposisi media tanam dan dosis pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleraceae* var. Alboglabra). *Jurnal Agro Wiralodra*, 3(2): 36–45.
- Hasmi, I., Zarwazi, L. M., Widyanoro, W., & Ruskandar, A. 2020. Pengaruh pemupukan NPK majemuk dan urea terhadap pertumbuhan dan hasil padi gogo. *Jurnal Agros wagati*, 8(2): 80–84.
- Hendri, M., Napitupulu, M., & Sujalu, A. P. 2015. Pengaruh pupuk kandang sapi dan pupuk NPK Mutiara terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung ungu (*Solanum melongena* L.). *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 14(2): 213–220.
- Hernawan, E. & Meylani, V. 2016. Analisis karakteristik fisikokimia beras putih, beras merah, dan beras hitam (*Oryza sativa* L., *Oryza nivara* dan *Oryza sativa* L. *indica*). *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-Ilmu Keperawatan, Analis Kesehatan Dan Farmasi*, 15(1): 79–91.
- Hidayah, R., Sofjan, J., & Wardati. 2016. Pengaruh umur bibit dan pupuk N, P, K terhadap padi varietas IR42 di lahan pasang surut dengan metode SRI di Desa Kuala Mulya Kecamatan Kuala Cenaku. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau*, 3(2): 1–15.
- Ichsan, C. N., Bakhtiar, B., Efendi, E., & Sabaruddin, S. 2017. Karakteristik hasil varietas/genotipe padi (*Oryza sativa* L.) terpilih di lahan tadah hujan. *Prosiding Seminar Nasional Biologi, Teknologi dan Kependidikan*, 5(1): 336–346.
- Indriani, F. N., Hindersah, R., & Suryatmana, P. 2017. N-Total, serapan N, dan pertumbuhan kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) akibat inokulasi azotobacter dan bahan organik pada tailing tambang emas Pulau Buru, Maluku. *Jurnal Soilrens*, 15(2): 33–40.
- Ismail, I., Ete, A., & Rahmi, R. 2022. Efektifitas mikroba epifit pada perkecambahan dan pertumbuhan vegetatif padi gogo lokal. *Agrotekbis*:

- Jaenuristy, D. N., Azizah, E., Samaullah, M. Y., Harmansis, A., & Pramudyawardani, E. F. 2022. Keragaan agronomi galur-galur padi (*Oryza sativa* L.) dengan potensi hasil tinggi di dataran rendah Sukamandi. *Agrikultura*, 33(2): 189–199.
- Junianti, E., Proklamasiningsih, E., & Purwanto, P. 2020. Efek inokulasi PGPR terhadap pertumbuhan tanaman padi fase vegetatif di media salinitas tinggi. *Jurnal Agro*, 7(2): 193–202.
- 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). *Jurnal Agro Wiralodra*, 6(2): 53–60.
- Kementerian Pertanian. 2020. Keputusan Menteri Pertanian RI No. 980/HK.540/C/10/2020 tentang Pelepasan Calon Varietas Padi Gogo Unsoed-PDK-G82-11 Sebagai Varietas Unggul Dengan Nama Inpago Unsoed Protani.
- Khasanah, I. N. & Astuti, K. 2023. *Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2022*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Krismawati, A. & Sugiono. 2016. Potensi hasil galur-galur harapan padi hibrida di lahan sawah Kabupaten Malang, Provinsi Jawa Timur. *Buletin Plasma Nutfah*, 22(1): 21–30.
- Krisnawati, D. & Bowo, C. 2019. Aplikasi kapur pertanian untuk peningkatan produksi tanaman padi di tanah sawah aluvial. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 2(1): 13–18.
- Kriswantoro, H. K., Safriyani, E., & Bahri, S. 2016. Pemberian pupuk organik dan pupuk NPK pada tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). Klorofil: *Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 11(1): 1–6.
- Kurnia, H. N., 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*, 1(1): 31–39.
- Kurniawan, D., Tripama, B., & Widiarti, W. 2022. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (*Lycopersicum esculentu*, Mill.) terhadap pemberian pupuk kandang sapi dan pupuk NPK pada tanah entisol. *National Multidisciplinary Sciences*, 1(2): 250–261.
- Kusuma, A., Rosniawati, S., & Maziselly, S. 2019. Pengaruh asam humat dan pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan tanaman kakao (*Theobroma*

- cacao* L.) belum menghasilkan klon Sulawesi. *Jurnal Kultivasi*, 18(1): 793–799.
- Kusuma, M. E. 2014. Respon rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) terhadap pemberian pupuk majemuk. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika (Journal Of Tropical Animal Science)*, 3(1): 6–11.
- Mabrur, M., Haerul, H., & Sofyan, S. 2022. Pertumbuhan dan produksi padi pada aplikasi pupuk kandang sapi dan itik. *Jurnal Agrotan*, 8(2): 13–16.
- Made, U., Mustakim, M., & Makkulau, A. A. W. 2022. Pertumbuhan dan hasil padi gogo kultivar Buncaili pada berbagai dosis pupuk NPK. *Agroland: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 29(2): 164–172.
- Mahmud, Y. 2016. Respon dan pertumbuhan hasil beberapa varietas tanaman padi (*Oryza sativa* L.) terhadap beberapa dosis pupuk organik dan anorganik di Kecamatan Lemah Abang Karawang. *Prosiding Seminar Nasional Pertanian*, 6 Agustus, Purwokerto. Hal. 212–223.
- Mansyur, N. I., Pudjiwati, E. H., & Murti Laksono, A. 2021. *Pupuk dan Pemupukan*. Tarakan: Syiah Kuala University Press.
- Manullang, I. F., Hasibuan, S., & CH, R. M. 2019. Pengaruh nutrisi mix dan media tanam berbeda terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa*) secara hidroponik dengan sistem wick. *Bernas: Jurnal Penelitian Pertanian*, 15(1): 82–90.
- Marzuki, I., Vinolina, N. S., Harahap, R., Arsi, A., Ramdan, E. P., Simarmata, M. M., Nirwanto, Y., Karenina, T., Inayah, N., Wati, C., Adirianto, B., & Ilhami, W. T. 2021. *Budi Daya Tanaman Sehat Secara Organik*. Makassar: Yayasan Kita Menulis.
- Mastur. 2015. Sinkronisasi *source* dan *sink* untuk peningkatan produktivitas biji pada tanaman jarak pagar. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*, 7(1): 52–68.
- Maulidan, K. & Putra, B. K. 2024. Pentingnya unsur hara fosfor untuk pertumbuhan tanaman padi. *Journal of Biopesticides and Agriculture Technology*, 1(2): 47–54.
- Mitra, G. N. 2015. *Regulation of Nutrient Uptake by Plants*. New Delhi: Springer India.
- Mohapatra, P. K. & Sahu, B. B. 2022. Botany of Rice Plant. P. 27-48. In: Mohapatra, P. K. & Sahu, B. B., *Panicle Architecture of Rice and its Relationship with Grain Filling*. Cham: Springer International Publishing.

- Mujiyo, M., Sunarminto, B. H., Hanudin, E., & Widada, J. 2015. Pertumbuhan dan hasil padi sawah organik dengan menggunakan pupuk kandang sapi dan azolla. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 30(2): 69–75.
- Murnita, M. & Taher, Y. A. 2021. Dampak pupuk organik dan anorganik terhadap perubahan sifat kimia tanah dan produksi tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Menara Ilmu*, 15(2): 67–76.
- Nasrudin., Isnaeni, S., & Ramadhan, R. A. M. 2023. Hubungan karakter agronomi dan hasil padi berdasarkan umur bibit menggunakan metode sawah apung di Kabupaten Pengandaran. *Jurnal Agrotek Tropika*, 11(3): 419–427.
- Nazirah, Laila. 2018. *Teknologi Budidaya Padi Toleran Kekeringan*. Lhokseumawe: CV. Sefa Bumi Perkasa.
- Noer, L. R., Handiwibowo, G. A., & Syairudin, B. 2022. Pemanfaatan alat pengusir burung untuk meningkatkan produktifitas pertanian di Kecamatan Sukolilo Surabaya. *Sewagati*, 4(1): 38–42.
- Noviana, G. & Ardiani, F. 2020. Respon produksi kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada berbagai kedalaman solum di Perkebunan PT. SSG Kabupaten Kutai Timur. *Jurnal Berkala Penelitian Agronomi*, 8(2): 1–6.
- Nur, A. J., Tantawi, A. R., & Hasibuan, S. 2021. Pengaruh suara adzan terhadap pertumbuhan, produksi, dan kejadian penyakit pada tiga jenis tanaman brassicaceae. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 3(2): 158–168.
- Nuraini, Y. & Zahro, A. 2020. Pengaruh aplikasi asam humat dan pupuk npk terhadap serapan nitrogen, pertumbuhan tanaman padi di lahan sawah. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 7(2): 195–200.
- Nurhayati, D. R. 2021. *Pengantar Nutrisi Tanaman*. Surakarta: Unisri Press.
- Nurmegawati, N., Iskandar, I., & Sudarsono, S. 2020. Pengaruh abu dasar (*bottom ash*) dan kompos kotoran sapi terhadap serapan hara, pertumbuhan dan hasil tanaman padi pada lahan sawah bukaan baru. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 44(1): 51–60.
- Oktaviansyah, H., Lumbanraja, J., Sunyoto, S., & Sarno, S. 2015. Pengaruh sistem olah tanah terhadap pertumbuhan, serapan hara dan produksi tanaman jagung pada tanah ultisol Gedung Meneng Bandar Lampung. *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(3): 393–401.
- Oktavianti, A., Izzati, M., & Parman, S. 2017. Pengaruh pupuk kandang dan NPK Mutiara terhadap pertumbuhan dan produksi kacang panjang (*Vigna*

- sinensis* L.) pada tanah berpasir. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 2(2): 236–241.
- Oshunsanya, S. O. 2019. Introductory Chapter: Relevance of Soil pH to Agriculture. P. 3–6. In: Oshunsanya, S. O., *Soil pH for Nutrient Availability and Crop Performance*. Intech Open.
- Pahlevi, R. W., Guritno, B., & Suminarti, N. E. 2016. Pengaruh kombinasi proporsi pemupukan nitrogen dan kalium pada pertumbuhan, hasil dan kualitas tanaman ubi jalar (*Ipomea batatas* (L.) Lamb) varietas Cilembu pada dataran rendah. *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(1): 16–22.
- Paiman. 2015. *Perancangan Percobaan Untuk Pertanian*. Yogyakarta: UPY Press.
- Pane, K. N., Walida, H., Saragih, S. H. Y., & Dalimunthe, B. A. 2023. Analisis karakteristik sifat biologi tanah ultisol setelah diinkubasi dengan kompos limbah buah dan sayuran. *Jurnal Al Ulum LPPM Universitas Al Washliyah Medan*, 11(2): 85–90.
- Paputungan, A. N., Pelealu, J., Kandowangko, D. S., & Tumbelaka, S. 2020. Populasi dan intensitas serangan hama walang sangit (*Leptocoris oratorius*) pada beberapa varietas tanaman padi sawah di Desa Tolotoyon Kabupaten Bolaang Mongondow Selatan. *Cocos* 12(2): 37–49.
- 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.
- Prabukesuma, M. A., Hamim, H., & Nurmauli, N. 2015. Pengaruh waktu aplikasi dan dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil padi gogo (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(1): 106–112.
- Pranata, M. & 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.
- 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.). *Jurnal Agrifor*. 8(2): 191–198.
- Prathama, Y., Nelvia, N., & Amri, A. I. 2018. Pemberian amelioran dan isolat bakteri fiksasi nitrogen non simbiotik (fnns) untuk meningkatkan pertumbuhan dan serapan N tanaman padi gogo (*Oryza sativa* L.) pada medium ultisol. *Jurnal Solum*, 15(2): 40–49.

- Pudjiwati, E. H. & Mariam, A. S. 2022. Efisiensi serapan hara nitrogen tanaman jagung manis dengan aplikasi bakteri penambat nitrogen dan arang sekam. *Jurnal Ilmiah Respati*, 13(2): 133–141.
- Pujawan, M., Afandi, A., Novpriansyah, H., & Manik, K. E. 2016. Kemantapan agregat tanah pada lahan produksi rendah dan tinggi di PT. Great Giant Pineapple. *Jurnal Agrotek Tropika*, 4(1): 111–115.
- Pulunggono, H. B., Kartika, V. W., Nadalia, D., Nurazizah, L. L., & Zulfajrin, M. 2022. Evaluating the changes of ultisol chemical properties and fertility characteristics due to animal manure amelioration. *Journal of Degraded & Mining Lands Management*, 9(3): 3545–3560.
- Purba, J., Girsang, W., & Pratowo, A. 2020. Efektivitas penambahan pupuk hayati dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan produksi selada (*Lactuca sativa* L.). *Agroprimatech*, 4(1): 18–26.
- Purba, T., Ningsih, H., Purwaningsih., Junaedi, A. S., Gunawan, B., Junairiah., Forgiyanto., R. & Arsi. 2021. *Tanah dan Nutrisi Tanaman*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Rahmiati. & Mawaddah. 2020. Pengaruh pupuk kandang sapi dan kombinasi pupuk anorganik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Serambi Saintia: Jurnal Sains dan Aplikasi*, 8(2): 71–78.
- Rais, M., Lubis, A., & Supriadi. 2017. Pengaruh tepung cangkang kepiting terhadap pH tanah dan Al³⁺ pada tanah ultisol. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, 5(1): 138–143.
- Rajak, O., Patty, J. R., & Nendissa, J. I. 2016. Pengaruh dosis dan interval waktu pemberian pupuk organik cair BMW terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Budidaya Pertanian*, 12(2): 66–73.
- Rasmito, A., Hutomo, A., & Hartono, A. P. 2019. Pembuatan pupuk organik cair dengan cara fermentasi limbah cair tahu, starter filtrat kulit pisang dan kubis, dan bioaktivator EM4. *Jurnal Iptek*, 23(1): 55–62.
- Rathnayake, W. M. U. K., Silva, R. P. D., & Dayawansa, N. D. K. 2016. Assessment of the suitability of temperature and relative humidity for rice cultivation in rainfed lowland paddy fields in Kurunegala district. *Tropical Agricultural Research*, 27(4): 370–388.
- Roba, T. B. 2018. Review on: The effect of mixing organic and inorganic fertilizer on productivity and soil fertility. *Open Access Library Journal*, 5(6): 1–11.

- Rumanti, I. A., Padi, B. B. P., Sukamandi, S., Purwoko, B. S., Dewi, I. S., Tentara, S. D. G. P. J., & Aswidinnoor, H. 2014. Morfologi bunga dan korelasinya terhadap kemampuan menyerbuk silang galur mandul jantan padi. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 33(2): 109–115.
- Ruminta., Rosniawaty, S., & Wahyudin, A. 2016. Pengujian sensitivitas kekeringan dan daya adaptasi tujuh varietas padi di wilayah dataran medium Jatinagor. *Jurnal Kultivasi*, 15(2): 114–120.
- Salasiah, S., Hastuti, K. P., & Arisanty, D. 2016. Intensifikasi pertanian padi sawah terhadap ketahanan pangan rumah tangga tani di Kecamatan Aluh-Aluh Kabupaten Banjar. *Jurnal Pendidikan Geografi*, 3(1): 1–13.
- Saleh, Y., Zainiyah, W., & Yuniarti, I. F. 2021. Prospek pengembangan padi gogo mendukung lumbung pangan di wilayah perbatasan Pulau Morotai. *Agritech: Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto*, 23(2): 208–213.
- Santoso, R. S. 2015. Asap cair sabut kelapa sebagai repelan bagi hama padi walang sangit (*Leptocorisa oratorius*). *Jurnal Saintmat*, 5(2): 81–86
- Saputra, I. 2016. Efek dosis pupuk nitrogen dan varietas terhadap efisiensi pemupukan, serapan hara n dan pertumbuhan padi lokal Aceh dataran rendah. *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 3(2): 61–71.
- Saputra, K. H., Badal, B., & Syamsuwirman. 2022. Pengaruh dosis pupuk NPK (15: 15: 15) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.) dengan metode SRI (*System Of Rice Intensification*). *Jurnal Research Ilmu Pertanian*, 2(1): 79–88.
- Saputro, W., Sartiwi, R., & Ingesti, P. S. V. R. 2017. Pengaruh dosis pupuk organik dan dolomit pada lahan pasir terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max*, L. Merrill). *Imu Pertanian Tropika dan Subtropika*, 2(2): 70–73.
- Sari, H. P. & Sari, S. K. 2023. Analisis neraca air untuk tanaman padi dalam upaya adaptasi dan mitigasi bencana terhadap kelompok rentan. *Ekasakti Jurnal Penelitian dan Pengabdian*, 3(2): 156–170.
- Setiawati, T. C., Widinda, S. A., & Hartatik, W. 2023. Aplikasi bakteri pemacu tumbuh dan ameliorant terhadap ketersediaan hara P dan K di tanah masam serta serapannya pada tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agro*, 10(1): 98–109.

- Setyowati, M., Hidayatun, N., Sutoro., & Kurniawan, H. 2014. Evaluasi karakter morfo-fisiologis sumberdaya genetik padi berumur genjah. *Planta Tropika Journal of Agro Science*, 2(2): 66–73.
- Siregar, M. J. & Nugroho, A. 2021. Aplikasi pupuk kandang pada tanah merah (*ultisol soil*) di lahan pertanian Batam, Kepulauan Riau. *Jurnal Serambi Engineering*, 6(2): 1870–1878.
- Siregar, P., Fauzi., & Supriadi. 2017. Pengaruh pemberian beberapa sumber bahan organik dan masa inkubasi terhadap beberapa aspek kimia kesuburan tanah ultisol. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 5(2): 256–264.
- Siswanti, D. U., Syahidah, A., & Sudjino, S. 2018. Produktivitas tanaman padi (*Oryza sativa* L.) Segreng terhadap aplikasi sludge biogas di lahan sawah Desa Wukirsari, Cangkring, Sleman. *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*, 6(1): 64–70.
- Sitompul, S. M. & Guritno, B. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Yogyakarta: UGM Press.
- Soekanto, M. H. 2015. Kajian status kesuburan tanah di lahan kakao Kampung Klain Distrik Mayamuk Kabupaten Sorong. *Jurnal Agroforestri*, 10(3): 201–208.
- Srivastava, A. K., A. Shankar, A. K. N. Chandran, M. Sharma, K. H. Jung, P. Suprasana, & G. K. Pandey. 2019. Emerging concepts of potassium. *Homeostatis in Plants*, 71(2): 608–19.
- Suete, F., Samudin, S., & Hasanah, U. 2017. Respon pertumbuhan padi gogo (*Oryza sativa*) kultivar lokal pada berbagai tingkat kelengasan tanah. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(2): 173–182.
- Sugiarto, R., Kristanto, B. A., & Lukiwati, D. R. 2018. Respon pertumbuhan dan produksi padi beras merah (*Oryza nivara*) terhadap cekaman kekeringan pada fase pertumbuhan berbeda dan pemupukan nanosilika. *Jurnal Agro Complex*, 2(2): 169–179.
- Suhardjadinata, S., Fahmi, A., & Sunarya, Y. 2022. Pertumbuhan dan produktifitas beberapa kultivar padi unggul pada sistem pertanian organik. *Media Pertanian*, 7(1): 48–57
- Suliantini, N. W. S., Wijayanto, T., Madiki, A., & Aryana, I. G. P. M. 2019. *Padi Gogo dan Perbaikan Genetik Melalui Induksi Mutasi*. Mataram: LPPM Universitas Mataram.

- Sulistyo, R., A. Yunus., & Nandariyah. 2016. Keragaman padi Ciherang M2 hasil radiasi gamma pada stres kekeringan. *Agrotech Research Journal*, 5(1): 19–23.
- Sumini, S., Bahri, S., & Holidi. 2018. Populasi dan serangan walang sangit di tanaman padi sawah irigasi teknis Kecamatan Tugumulyo. *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 13(2): 67–70.
- Suparhun, S., Anshar, M., & Tambing, Y. 2015. Pengaruh pupuk organik dan POC dari kotoran kambing terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica Juncea* L.). *Agrotekbis*, 3(5): 602–611.
- Supriyo, A., Minarsih, S., & Prayudi, B. 2014. Efektifitas pemberian pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan hasil padi gogo pada tanah kering. *Agritech: Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto*, 16(1): 1–12.
- Sution. 2017. Teknologi budidaya padi gogo di Kalimantan Barat, Kabupaten Sanggau (studi kasus di Kecamatan Balai). *Jurnal Pertanian Agros*, 19(1): 77–87.
- Sutoro, S., Suhartini, T., Setyowati, M., & Trijatmiko, K. R. 2015. Keragaman malai anakan dan hubungannya dengan hasil padi sawah (*Oryza sativa*). *Buletin Plasma Nutfah*, 21(1): 9–16.
- Sutrisno, E. & Priyambada, I. B. 2019. Pembuatan pupuk kompos padat limbah kotoran sapi dengan metoda fermentasi menggunakan bioaktivator starbio di Desa Ujung–Ujung Kecamatan Pabelan Kabupaten Semarang. *Jurnal Pasopati: Pengabdian Masyarakat dan Inovasi Pengembangan Teknologi*, 1(2): 76–79.
- Suwarno. 2021. *Analisis Kerawaanan Longsorlahan DAS Kali Tajum*. Bandung: Lembaga Kajian Komunikasi dan Sosial.
- Syahputra, E., Fauzi., & Razali, R. 2015. Karakteristik sifat kimia sub grup tanah ultisol di beberapa wilayah Sumatera Utara. *Jurnal Agroekoteknologi*, 4(1): 1796–1803.
- Syahputra, B. S. A., & Tarigan, R. R. A. 2019. Efektivitas waktu aplikasi PBZ terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman padi dengan sistem integrasi padi–kelapa sawit. *Agrium: Jurnal Ilmu Pertanian*, 22(2): 123–127.
- Taufik, M., Hasan, A., M, Rahayu., & Andi Khaeruni R. 2016. *Padi Gogo si Mutiara Pangan*. Kendari: Universitas Halu Oleo.

- Toiman, T., Widata, S., & Pamungkas, D. H. 2019. Respon pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa* L.) varietas Inpari 33 dengan teknik sistem tanam jajar legowo dosis pupuk NPK 15: 15: 15. *Jurnal Ilmiah Agroust*, 3(2): 125–133.
- Tripathi, K. K., Warriar, R., Govila, O. P., & Ahuja, V. 2011. *Biology of Oryza sativa L (Rice)*. Department of Biotechnology Ministry of Science and Technology & Ministry of Environment and Forest Government of India, India.
- Umaroh, R. & Vinantia, A. 2018. Analisis konsumsi protein hewani pada rumah tangga Indonesia. *Jurnal Ekonomi Dan Pembangunan Indonesia*, 18(3): 22–32.
- Urry, L., Cain, M., Wasserman, S., Minorsky, P., Reece, J. 2017. *Campbell Biology* (11th ed.). New York: Pearson Education, Inc.
- Verdiana, M. A., Sebayang, H. T., & Sumarni, T. 2016. Pengaruh berbagai dosis biochar sekam padi dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(8): 611–616.
- Wandira, G. A. & Amelia, K. 2023. Efektivitas pemberian eco enzyme terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman padi (*Oryza sativa* L.) varietas Lampai Sirandah Kabupaten Sijunjung. *Jurnal Liefdeagro*, 1(2): 70–78.
- Wardana, R. & Hariyati, I. 2016. Optimalisasi jumlah anakan produktif padi dengan pengairan macak-macak serta penambahan pupuk P dan K. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Dana BOPTN Tahun 2016*, Jember. Hal. 28–32.
- Wei, L., Cheng, X., & Cai, Y., 2012. Nutrient export via overland flow from a cultivated field of an ultisol in Southern China. *Hydrological Processes*, 27(3): 421–432.
- Wibowo, E. S. 2015. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Sapi dan Sistem Tanam Jajar Legowo Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi Hitam (*Oryza sativa* L.) di Mlati Kabupaten Sleman. *Tesis*. Fakultas Pertanian, UPN Veteran Yogyakarta, Yogyakarta.
- Wicaksono, D., Wibowo, A., & Widiastuti, A. 2017. Metode isolasi *Pyricularia oryzae* penyebab penyakit blas padi. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 17(1): 62–69.
- Widiana, A. N., Tyasmoro, S. Y., & Islami, T. 2017. Kajian umur transplanting terhadap pertumbuhan dan hasil berbagai varietas padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(6): 1023–1028.

- Widodo, T. W. & Damanhuri, F. 2021. Pengaruh dosis nitrogen terhadap pembentukan tunas dan pertumbuhan padi ratun (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Ilmiah Inovasi*, 21(1): 50–53.
- Widyaningtias, L. A. M., Yudono, P., & Supriyanta. 2020. Identifikasi karakter morfologi dan agronomi penentu kehampaan malai padi (*Oryza sativa* L.). *Vegetalika*, 9(2): 399–413.
- Wowor, A. E., Thomas, A., & Rombang, J. A. 2019. Kandungan unsur hara pada serasah daun segar pohon (mahoni, nantu dan matoa). *Eugenia*, 25(1): 1–7.
- Wuli, R. N., Loda, W., & Noy, J. A. 2023. Pengaruh jarak tanam pada sistem jajar legowo terhadap produktivitas padi varietas Inpari 30 di Desa Pape Kecamatan Bajawa Kabupaten Ngada. *Jurnal Pertanian Unggul*, 2(2): 1–9.
- Yuliana, N. W. & Santosa, M. 2018. Pengaruh pertumbuhan biourine sapi dan beberapa jenis pupuk organik pada pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(5): 855–860.
- Yulianto, Y. 2017. Ketahanan varietas padi lokal Mentik Wangi terhadap penyakit blas. *Journal of Food System and Agribusiness*, 1(1): 47–54.
- Yuniarti, A., Damayani, M., & Nur, D. M. 2020. Efek pupuk organik dan pupuk N, P, K terhadap C-organik, N-total, C/N, serapan N, serta hasil padi hitam (*Oryza sativa* L. indica) pada inceptisols. *Jurnal Pertanian Presisi*, 3(2): 90–105.
- 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.
- Zulputra. 2019. Eksplorasi padi gogo lokal di Kecamatan Rambah Samo. *Jurnal Sungkai*, 7(1): 52–60.