

DAFTAR PUSTAKA

- Abu, R. L. A., Z. Basri, dan U. Made. 2017. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) terhadap kebutuhan nitrogen menggunakan bagan warna daun. *Jurnal Agroland*. 24 (2): 119-127.
- Adji, I. S., A. D. Susila, dan H. Purnamawati. 2024. Pengaruh kandungan P dan K tanah terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum*) pada tanah andisol. *Buletin Agrohorti*. 12 (3): 327-335.
- Adnyana, I N. S. 2020. Efektifitas sistem tanam jajar legowo 2:1 dengan sistem tegel terhadap produktivitas padi sawah di Subak Babakan Cangi, Desa Batuan Kaler, Kecamatan Sukawati, Kabupaten Gianyar. *dwijenAGRO*. 10 (2): 127-133.
- Adviany, I. dan D. D. Maulana. 2019. Pengaruh pupuk organik dan jarak tanam terhadap c-organik, populasi jamur tanah dan bobot kering akar serta hasil padi sawah pada inceptisols Jatinangor, Sumedang. *Agrotechnology Research Journal*. 3 (1): 28-35.
- Afa, L., S. Suaib, I. Uge, A. A. Anas, dan M. Maisura. 2021. Korelasi antara hasil dan komponen hasil beberapa kultivar padi gogo (*Oryza sativa* L.) lokal sulawesi tenggara pada dua sistem budidaya. *Jurnal Agrium*. 18 (1): 9-16.
- Afiat, R., D. Indradewa, dan D. Kastono. 2017. Tanggapan padi lokal (*Oryza sativa* L.) melati menorah terhadap sistem budidaya semi organik dan organik dengan jarak tanam berbeda di Kalibawang, Kulon Progo. *Vegetalika*. 6 (2): 40-54.
- Aisyah, I., S. Sumaryono, dan H. Mulyana. 2024. Pengaruh sistem tanam jajar legowo terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa*) varietas inpari 48. *OrchidAgro*. 4 (2): 22-28.
- Alridiwersah, A., H. Hamidah, M. H. Erwin, dan Y. Muchtar. 2015. Uji toleransi beberapa varietas padi (*Oryza sativa* L.) terhadap naungan. *Jurnal Pertanian Tropik*. 2 (2): 93-101.
- Ambarita, Y., D. Hariyono, dan N. Aini. Aplikasi pupuk NPK dan urea pada padi (*Oryza sativa* L.) sistem ratun. *Jurnal Produksi Tanaman*. 5 (7): 1228-1234.
- Amiroh, A. 2018. Peningkatan pertumbuhan dan produksi padi (*Oryza sativa* L.) melalui aplikasi sistem tanam jajar legowo dan macam varietas. *Agroradix*. 1 (2): 52-62.
- Andoko, A. 2010. *Budidaya Padi secara Organik*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Anggita, A. H. dan Suprehatin. 2020. Apakah usahatani padi organik lebih menguntungkan? bukti dari Desa Pringkasap Kabupaten Subang. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis (JEPA)*. 4 (3): 561-592.
- Ardiansyah, M., B. Nugroho, dan K. Sa'diyah. 2022. Estimasi kadar klorofil dan kadar N daun jagung menggunakan *chlolorophyll content index*. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 24 (2): 53-61.
- Ariyanti, S. D., U. Nabila, dan L. Rahmawati. 2024. Pemenuhan kebutuhan produksi beras nasional dalam meningkatkan kesejahteraan masyarakat menurut perspektif ekonomi islam. *Juenal Ekonomi Syariah dan Bisnis*. 7 (1): 82-93.
- Arnon, D. I. 1949. Copper enzymes in isolated chloroplasts polyphenoloxidase in beta vulgaris. *Plant Physiology*. 24: 1-15.

- Aziez, A. F., D. Indradewa, P. Yudhono, dan E. Hanudin. 2014. Analisis pertumbuhan varietas lokal dan unggul padi sawah pada budidaya secara organik. *AgroUPY*. 6 (1): 1-17.
- Aziez, A. F., D. Indradewa, P. Yudhono, dan E. Hanudin. 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.
- Aziez, A. F., T. Supriyadi, T. S. K. Dewi, dan A. F. Saputra. 2021. Analisis pertumbuhan kedelai varietas grobogan pada cekaman kekeringan. *Jurnal Ilmiah Agrineca*. 21 (1): 25-33.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian (BPTP). 2013. *Sistem Tanam Padi Jajar Legowo*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Jambi.
- Badan Pusat Statistik. 2024. *Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2023 (Angka Tetap)*. Berita resmi Statistik No. 20/03/Th.XXVII, 1 Maret 2024.
- Badan Pusat Statistik. 2024. *Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Padi Menurut Provinsi 2018-2019*. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/MTQ5OCMy/luas-panen--produksi--dan-produktivitas-padi-menurut-provinsi.html>. Diakses pada tanggal 29 Agustus 2024.
- Badan Pusat Statistik. 2024. *Statistik Indonesia 2024*. Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Bari, A, F. Zakaria, S. H. Purnomo, dan S. Apriliani. 2024. Pengaruh kombinasi pupuk kandang ayam dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bayam hijau (*Amarathus hybridus* L.). *Jurnal Lahan Pertanian Tropis (JLPT)*. 3 (1): 145-152.
- Bonardo, Tiurmaida, B. Sirait, dan A. I. Manurung. 2018. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman padi (*Oryza sativa* L.) akibat pemberian pupuk anorganik berbeda nyata dengan akibat pemberian pupuk organik. *Jurnal Agrotekda*. 2 (2): 1-9.
- Cahyanti, L. D. dan U. Etica. 2020. Pengaruh metode penanaman lingkaran berjajar pada pertumbuhan tanaman jagung manis (*Zea Mays Saccharata*). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 20 (1): 57-64.
- Dewi, R. S., S. Sumarsono, dan E. Fuskhah. 2021. Pengaruh pembenah tanah terhadap pertumbuhan dan produksi tiga varietas padi pada tanah asal Karanganyar berbasis pupuk organik bio-slurry. *Jurnal Buana Sains*. 21 (1): 65-76.
- Domiah, A. dan J. Januar. 2018. Studi komparatif usahatani padi semi organik dan konvensional di Desa Watukebo Kecamatan Blimbingsari Kabupaten Banyuwangi. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian (JSEP)*. 11 (3): 53-65.
- Donggulo, C. V., I. M. Lapanjang, dan U. Made. 2017. Pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada berbagai pola jajar legowo dan jarak tanam. *Jurnal Agroland*. 24 (1): 27-35.
- Dulbari, D., Y. Yuriansyah, H. Sutrisno, A. Maksun, D. Ahyuni, L. Budiarti, H. Saputra, dan M. F. Sari. 2021. Bimbingan teknis pertanian organik sebagai penerapan teknologi budidaya ramah lingkungan kepada perkumpulan kelompok tani gaspera

- sejahtera mandiri. PengabdianMu: Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat. 6 (3): 258-265.
- Edi, P., Z. Hayati, dan M. Aktrinisia. 2018. Studi adaptasi pertumbuhan dan produksi beberapa varietas padi (*Oryza sativa*) di tanah gambut. Jurnal Agro Indragiri. 3 (2): 292-298.
- Edy, E. 2022. Pengantar Teknologi Budidaya Tanaman Serealia Jagung dan Padi. Nas Media Pustaka, Yogyakarta.
- Eviati, E. dan S. Sulaeman. 2009. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah, Bogor.
- Fadhillah, F., Y. Yuwariah, A. W. Irwan, dan A. Wahyudin. 2021. Pengaruh berbagai sistem tanam terhadap fisiologi, pertumbuhan, dan hasil tiga kultivar tanaman padi di dataran medium. Jurnal Kultivasi. 20 (1): 7-14.
- Fananta, W. I. D. dan S. F. Husna. 2021. Penentuan sifat aromatic beberapa varietas padi lokal berdasarkan analisis fenotip dan DNA molekuler. Jurnal ILMU DASAR. 22 (2): 111-118.
- Fatika, I., R. N. Sesanti, R. Kartina, S. Sismanto, R. Rahhutami, dan D. Tiara. 2023. Pertumbuhan dan hasil packcoy (*Brassica campestris var.chinensis*) pada berbagai jenis dan konsentrasi pupuk daun dengan sistem hidroponik NFT. Journal of Horticulture Production Technology. 1 (1): 11-19.
- Firmansyah, F. dan M. Haiqal. 2022. Pengaruh sistem tanam jajar legowo terhadap hasil padi dan keberadaan gulma di Sidrap Sulawesi Selatan. Plantklopedia: Jurnal Sains dan Teknologi Pertanian. 2 (2): 1-10.
- Fransiska, G. D., S. Sulistyawati, dan S. H. Pratiwi. 2017. Respon pemberian pupuk organik dan anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kubis bunga (*Brassica oleraceae*, L.) dataran rendah. jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan. 1 (2): 1-10.
- Gradner, F. P., R. B. Pearce, dan R. L. Mitchell. 1991. Physiology of Crp Plants (Fisiologi Tanaman Budidaya, alih bahasa oleh Susilo). UI Press, Jakarta.
- Gunawan, I. 2019. Produktivitas padi sawah organik menggunakan pupuk kompos azolla benyuk pellet. Jurnal Planta Simbiosis. 1 (1): 51-57.
- Hakki, H., H. Hasanah, dan H. Husni. 2023. Pengaruh dosis pupuk NPK terhadap persentase serangan hama penggerek polong (*Maruca testualis*) serta pertumbuhan dan hasil kacang panjang (*Vigna sinensis*). Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian. 8 (1): 453-465.
- Halawa, N., F. A. Duha, A. S. Waruwu, L. P. Waruwu, A. Laoli, B. B. Giawa, A. J. Lawolo, dan H. P. Zebua. 2025. Analisis perbandingan efektifitas pupuk kimia dan pupuk organik terhadap pertumbuhan dan produktivitas tanaman cabai. Hidroponik: Jurnal Ilmu Pertanian dan Teknologi dalam Ilmu Tanaman. 2 (1): 246-256.
- Halik, N. B., F. FathurRahman, dan S. Syamsiar. Pengaruh pemberian berbagai dosis pupuk NPK Mutiara dan urea terhadap pertumbuhan dan hasil padi gogo lokal. Jurnal Agrotech. 13 (2): 90-100.

- Hamdani, K. K. dan H. Susanto. 2020. Pengembangan varietas tahan naungan untuk mendukung peningkatan produksi tanaman pangan. *Jurnal Planta Simbiosis*. 2 (1): 22-36.
- Harfresen, H., R. B. Noor, dan I. Arsensi. 2021. Pengaruh jarak tanam terhadap pertumbuhan padi Adan Krayan (*Oryza sativa* L.). *Ziraa'ah*. 46 (2): 251-258.
- Hariono, H. 2021. Faktor yang mempengaruhi produksi padi sawah organik dan non organik di Kabupaten Luwu. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 1 (2): 55-62.
- Hartanti, A. dan R. Jayantika. 2017. Induksi pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa*) varietas IR64 dengan aplikasi jarak tanam dan jumlah bibit per titik tanam. *Agrotechbiz : Jurnal Ilmiah Pertanian*. 4 (1): 35-43.
- Hartatik, W., H. Husnain, dan L. R. Widowati. 2015. Peranan pupuk organik dalam peningkatan produktivitas tanah dan tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 9 (2): 107-120.
- Hartono, A., M. Firdaus, Purwono, B. Barus, M. Aminah, dan D. M. P. Simanihuruk. 2022. Evaluasi dosis pemupukan rekomendasi Kementerian Pertanian untuk tanaman padi. *Jurnal Ilmu Padi Indonesia (JIPI)*. 27 (2): 153-164.
- Hatta, M. 2012. Uji jarak tanam sistem legowo terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas padi pada metode SRI. *Jurnal Agrista*. 16 (2): 87-93.
- Herawati, N. K., J. Hendrani, dan S. Nugraheni. 2014. Viabilitas pertanian organik dibandingkan dengan pertanian konvensional. *Journal UNPAR*. 2: 1-28.
- Herdiyanti, T., S. Sugiyanta, dan H. Aswidinnoor. 2015. Tanggapan tiga varietas padi sawah terhadap kombinasi pemupukan dengan sistem pembenaman jerami. *Jurnal Agron Indonesia*. 43 (3): 179-185.
- Heryanto, M. A., Y. Sukayat, dan D. Supyandi. 2016. Model perilaku petani dalam adopsi sistem usahatani padi organik: paradoks sosial-ekonomi-lingkungan. *Sosiohumaniora*. 18 (2): 159-165.
- Hikmah, Z. M., E. Sulistyono, dan Z. Susanti. 2021. Pertumbuhan, hasil dan efisiensi pemakaian air padi Inpari 33 pada perlakuan pupuk anorganik dan organik. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 49 (3): 242-250.
- Ikhsanti, A., B. Kurniasih, dan D. Indradewa. 2018. Pengaruh aplikasi silika terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada kondisi salin. *Vegetalika*. 7 (4): 1-11.
- Indra, I., S. Samai, dan L. Kolaka. 2019. Pengaruh Pola Tanam terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Gogo di Desa Eelahaji Buton Utara. *Prosiding pada Seminar Nasional Pendidikan Biologi "Biologi dan Pembelajaran di Era Revolusi Industri 4.0"*, Kendari 12 Oktober 2019.
- Indrawan, R. R., A. Suryanto, dan R. Soeslistyono. 2017. Kajian iklim mikro terhadap berbagai sistem tanam dan populasi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 5 (1): 92-99.
- Indriyati, L. T., S. Santoso, dan E. Irianti. 2024. Dampak pertanian organik dan konvensional pada biodiversitas dan sifat kimia tanah pada budi daya tanaman padi sawah. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 29 (3): 331-340.

- Istiqomah, I., A. Wahyudin, dan C. Anam. 2021. Pengaruh olahan organik jerami dan jarak tanam sistem jajar legowo terhadap produksi tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Agroradix: Jurnal Ilmu Pertanian*. 4 (2): 36-41.
- Iswahyudi, I., A. Izzah, A. Nissak. 2020. Studi penggunaan pupuk bokashi (kotoran sapi) terhadap tanaman padi, jagung, dan sorgum. *Jurnal Pertanian Cemara*. 17 (1): 14-20.
- Jaenursity, D. N., E. Aizah, MY. Samaullah, A. Harmansis, dan E. F. Pramudyawardani. 2022. Keragaan agronomi galur-galur padi (*Oryza sativa* L.) dengan potensi hasil tinggi di dataran rendah Sukamandi. *Jurnal Agrikultura*. 33 (2): 189-199.
- Jannah, A., Y. S. Rahayu, dan K. Sulanjari. 2012. Respon pertumbuhan dan produksi padi (*Oryza sativa* L.) varietas ciherang pada pemberian kombinasi dosis pupuk anorganik dan pupuk kandang ayam. *Majalah Ilmiah SOLUSI*. 11 (25): 1-15.
- Jasyurahman, U., D. Wirnas, T. Trikoesoemaningtyas, dan H. Purnamawati. 2019. Dampak suhu tinggi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 47 (3): 248-254.
- Junaidi, J. dan H. Harminto. 2018. Usaha peningkatan produksi padi (*Oryza sativa* L) dengan penambahan N pada perlakuan dosis pupuk kandang. *Jurnal AGRNIKA*. 2 (1): 41-53.
- Kantikowati, E., K. Karya, dan I. H. Khotimah. 2022. Pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea mays* Saccharata Sturt) vrietas paragon akibat perlakuan jarak tanam dan jumlah benih. *Jurnal Pertanian AgroTatanen*. 4 (2): 1-10.
- Karamoy, L. T. 2022. Analisis kadar hara nitrogen, fosfor, kalium, C-organik dan pH pada tanah sawah di Kecamatan Dumoga Kabupaten Bolaang Mongondow. *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*. 3 (2): 338-348.
- Karnilawati, K., C. M. Sari, dan M. Musfirah. 2022. Perubahan karakteristik sifat kimia tanah pada areal pengembangan penelitian lahan kering gle gapui. *Jurnal Sains Riset*. 12 (1): 96-101.
- Karokaro, S., J. E. X. Rogi, S. D. Runtunuwu, dan P. Tumewu. 2015. Pengaturan jarak tanam padi (*Oryza sativa* L.) pada sistem tanam jajar legowo. *Cocos*. 6 (16): 1-7.
- Kartika, M. N. dan B. Kurniasih. 2021. Pengaruh irigasi tetes dan mulsa terhadap pertumbuhan tajuk tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.) di lahan kering Gunungkidul. *Vegetalika*. 10 (1): 31-43.
- Khafid, A., S. W. A. Suedi, dan Y. Nurehayati. 2021. Kandungan klorofil dan kaotenoid daun salam (*Syzigium polyanthym* (Wight) Walp.) pada umur yang berbeda. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 6 (1): 74-80.
- Khairiah, A., Sulyanah, dan Dasumiati. 2024. Respon pertumbuhan dan produksi padi (*Oryza sativa* L.) pada kombinasi pupuk organik granular dan anorganik. *Jurnal Biologi*. 17 (1): 220-229.
- Khairil, K., R. Radian, dan W. Wasi'an. 2020. Pengaruh jarak tanam jajar legowo dan jumlah bbit terhadap pertumbuhan dan hasil padi sawah. *Agrovigor: Jurnal Agroteknologi*. 13 (2): 136-140.

- Khakim, M., S. H. Pratiwi, dan N. Basuki. 2019. Analisis pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada pola tanam SRI (*System of Rice Intensification*) dengan perbedaan umur bibit dan jarak tanam. *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*. 3 (1): 24-31.
- 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.
- Khanafi, A., Y. Yafizham, dan D. W. Widjajanto. 2018. Uji efektivitas kombinasi pupuk *bio-slurry* dengan pupuk npk terhadap pertumbuhan dan produksi dua varietas padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agro Complex*. 2 (2): 188-197.
- Khoirudin, K., S. H. Pratiwi, dan S. Sulistyawati. 2021. Pengaruh pupuk nitrogen padat dan cair terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*. 5 (1): 7-15.
- Kurnia, R., E. Efendi, dan H. Halimursyadah. 2018. Performansi morfo-agronomi pada padi genotype mutan generasi (m4) hasil radiasi sinar gamma. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 3 (4): 96-104.
- Laksono, R. A. dan Y. Irawan. 2018. Pengaruh sistem tanam dan tinggi genangan air terhadap produktivitas tanaman padi kultivar mekongga di Kabupaten Karawang. *Jurnal Kultivasi*. 17 (2): 639-647.
- Lestari, N. R., S. Isnaini, Safiuddin, Yatmin, Maryati. 2021. Respons tanaman padi (*Oryza sativa* L.) terhadap sistem tanam dan jumlah bibit per lubang tanam. *Jurnal Agro*. 8 (1): 153-163.
- Made, U., M. Mustakim, dan 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.
- Mafiroh, N. E., A. Sugianto, A. Sholihah, dan N. Nurhidayati. 2025. Aplikasi elisitor dana kombinasi pupuk anorganik dan kompos terhadap pertumbuhan tanaman padi (*Oryza sativa* L.) varietas inpari 32. *Jurnal Agronisma*. 12 (2): 127-139.
- Magfiroh, N., I. M. Lapanjang, dan U. Made. 2017. Pengaruh jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada pola jarak tanam yang berbeda dalam sistem tabela. *Jurnal Agrotekbis*. 5 (2): 212-221.
- Mahardika, I K., S. Baktiarso, F. N. Qowasmi, A. W. Agustin, dan Y. L. Adelia. 2023. Pengaruh intensitas cahaya matahari terhadap proses perkecambahan kacang hijau pada media tanam kapas. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*. 9 (3): 312-316.
- Mahardika, I K., S. Bektiarso, R. A. Santoso, A. Novit, R. B. Saiylendra, dan R. K. Dewi. 2023. Analisis peran suhu pada pertumbuhan dan perkembangan tanaman stroberi. *Jurnal Fisika dan Pembelajarannya*. 5 (2): 86-91.
- Mahmud, Y. 2021. Respon beberapa varietas dan dampaknya pada sistem tanam sawah tadah hujan. *Gema Wiralodra*. 12 (1): 192-205.
- Mahyudi, F. 2020. Upaya peningkatan produktivitas padi sawah melalui pendekatan pengelolaan tanaman dan sumberdaya terpadu. *Chlorophyl*. 13 (2): 21-25.

- Maisura, M., J. Jamidi, dan A. Husna. 2020. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) varietas IPB 3S pada beberapa sistem jajar legowo. *Jurnal Agrium*. 17 (1): 33-44.
- Makarim, A. K. dan E. Suhartatik. 2009. *Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Sukabumi.
- Manullang, J. F., S. E. Pakasi, J. M. Supit, dan J. V. Porong. 2020. Analisis sifat fisik dan kimia tanah pada lahan sawah di Kecamatan Kotamobagu Utara. *Jurnal Cocos*. 2 (3): 1-9.
- Martina, I. dan A. Pebriandi. 2020. Pengaruh jarak tanam pada sistem tanam jajar legowo terhadap produktivitas padi varietas Inpari 32. *Jurnal AGRIFOR*. 19 (2): 257-262.
- Maulidan, K. dan B. K. Putra. 2024. Pentingnya unsur hara fosfor untuk pertumbuhan tanaman padi. *Journal of Biopesticide and Agriculture Technology*. 1 (2): 47-54.
- Mayasari, S., S. Sudarti, dan Y. Yushardi. 2023. Analisis hubungan intensitas panas energi matahari dengan proses fotosintesis pada tanaman padi. *Jurnal Mekanova: Mekanikal Inovasi dan Teknologi*. 9 (1): 70-76.
- Megasari, R. 2023. Aplikasi biourin dan sistem tanam pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*. 11 (2): 142-148.
- Megasari, R., R. Asmuliani, M. Darmawan, I M. Sudiarta, dan D. Andrian. 2021. Uji beberapa sistem tanam jajar legowo terhadap pertumbuhan dan produksi padi varietas ponelo (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*. 9 (1): 1-9.
- Monareh, J. dan T. B. Ogie. 2020. Pengendalian penyakit menggunakan biopestisida pada tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*. 1 (1): 11-13.
- Mulyadi, T., M. Nurcholis, dan P. Partoyo. 2020. Beberapa sifat kimia tanah sawah atas penggunaan pupuk organik dengan kurun waktu berbeda di Seyegan, Sleman. *Jurnal Tanah dan Air*. 17 (2): 74-91.
- Mungara, E., D. Indradewa, dan R. Rogomulyo. 2013. Analisis pertumbuhan dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.) pada sistem pertanian konvensional, transisi organik, dan organik. *Vegetalika*. 2 (3): 1-12.
- Muttaqien, K., A. Ariffin, dan T. Wardiyati. 2018. Evaluasi dampak sistem pengelolaan air pada budidaya padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 6 (8): 1810-1817.
- Muyasaroh, S., E. Ivan's, dan W. Mandala. 2024. Analisis pendapatan usahatani padi sawah dengan teknologi jajar legowo di Kecamatan Raman Utara Kabupaten Lampung Timur. *Agrokompleks*. 24 (1): 57-66.
- Narka, I W., I N. Dibia, dan I W. D. Atmaja. 2020. Kajian paket dosis semi organik terhadap sifat tanah dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal AGROTOP*. 10(2): 100-109.
- Nasrudin, N. dan A. Rosmala. 2020. Analisis pertumbuhan padi lokal aksesori PH 1 menggunakan penambahan pupuk silika padat pada kondisi salin. *Agroteknika* 3 (2): 75-84.

- Nasution, M., C. Hanum, dan L. Mawarni. 2019. Pertumbuhan dan produksi padi merah (*Oryza Nivara* L.) terhadap pemberian dua sumber nitrogen. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 7 (3): 542-548.
- Nugraheni, F. T., S. Haryanti, dan E. Prihastanti. 2018. Pengaruh perbedaan kedalaman tanam dan volume air terhadap perkecambahan dan pertumbuhan benih sorgum (*Sorghum Bicolor* (L.) Moench). *Bulletin Anatomi dan Fisiologi*. 3 (2): 223-232.
- Nurani, K. C., S. Budiyanto, dan E. D. Purbajanti. 2020. Dosis dan waktu aplikasi boron terhadap pertumbuhan dan hasil kacang hijau. *Agrosains : Jurnal Penelitian Agronomi*. 22 (2): 64-71.
- Nurhartati, W. N., A. Astuti, dan M. Mulyono. 2024. Kajian budidaya padi *system of rice intensification* (SRI) secara organik dan anorganik di lahan pekarangan. *Prosiding Seminar Nasional Kedaulatan Pertanian*. 1 (1): 223-234.
- Nurhayanti, N. S. P., Yuriansyah, G. D. Putra, dan Dulbari. 2014. Keragaan produksi padi, serangan OPT, dan kondisi mineral tanah pada lahan sawah pada penerapan budidaya konsep LEISA dan konvensional. *Prosiding pada Seminar Nasional "Pengembangan Teknologi Pertanian Politeknik Negeri Lampung"*, Lampung, 24 Mei 2014.
- Nurhidayat, A., A. K. T. Difa, F. Nasrullah, F. H. Anwar, dan D. O. Radianto. 2024. Pengaruh perubahan iklim terhadap produktivitas pertanian padi di daerah tropis. *Jurnal Sains Student Research*. 2 (2): 111-117.
- Nurwasila, N., N. Syam, dan H. Hidrawati. 2023. Pengaruh pemberian pupuk NPK dan POC terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kalia (*Brassica oleracea* L.). *Jurnal AGrotekMAS*. 4 (3): 403-413.
- Nuryanto, B., A. Priyatmojo, dan B. Hadisutrisno. 2014. Pengaruh tinggi tempat dan tipe tanaman padi terhadap keparahan penyakit hawar pelepah. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 33 (1): 1-8.
- Paiman, P., S. Sukhemi, dan N. M. S. Dwipa. 2022. Memaksimalkan hasil padi salibu menggunakan pupuk urea dan pupuk NPK. *Jurnal Ilmiah Agrineca*. 22 (1): 1-8.
- Paulus, J. M. dan J. H. Senduk. 2016. Aplikasi beberapa jenis pupuk organik pada pertumbuhan dan produksi padi sawah metode SRI (*System of Rice Intensification*). *Eugenia*. 22 (3): 134-140.
- Permatasari, P., S. Anantanyu, dan W. S. Dewi. 2018. Pengaruh tingkat adopsi budidaya padi organik terhadap keberlanjutan budidaya padi organik di Kabupaten Boyolali. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*. 33 (2): 153-168.
- Prabowo, R. dan R. Subantoro. 2017. Analisis tanah sebagai indikator tingkat kesuburan lahan budidaya pertanian di Kota Semarang. *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakata*. 2 (2): 59-64.
- Pracaya dan P. C. Kahono. 2019. *Budi Daya Padi*. Sunda Kelapa Pustaka, Jakarta.
- Pramadana, M. H., M. Rivai, H. Pirngadi. 2021. Sistem kontrol pencahayaan matahari pada aquascape. *Jurnal Teknik ITS*. 10 (1): 15-21.

- Pramasani, E. M. dan R. Soelistyono. 2018. Dampak perubahan iklim terhadap perubahan musim tanam padi (*Oryza sativa* L.) di Kabupaten Malang. *PLANTROPICA: Journal of Agricultural Science*. 3 (2): 85-93.
- Pramono, D., D. Natawijaya, dan S. Suhardjadinata. 2023. Pengaruh jenis pupuk organik dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan kedelai edamame (*Glycine max* L. Merrill). *Media Pertanian*. 8 (2): 59-71.
- Pranata, M. dan B. Kurniasih. 2019. Pengaruh pemberian pupuk kompos jerami padi terhadap pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa* L.) pada kondisi salin. *Vegetalika*. 8 (2): 95-107.
- Pratama, D. A. dan D. W. Setyaningsih. Pengaruh dosis pupuk dan varietas terhadap pertumbuhan dan produksi padi (*Oryza sativa*). *Agrotechbiz: Jurnal Ilmu Pertanian*. 5 (2): 29-36.
- Prayoga, A. 2010. Produktivitas dan efisiensi teknis usaha tani padi organik lahan sawah. *Jurnal Agro Ekonomi*. 28 (1): 1-16.
- Prianto, J., A. F. Aziez, dan S. Harieni. 2019. Karakter perakaran dan hasil berbagai varietas padi sawah (*Oryza sativa* L.) dengan aplikasi mikoriza pada lahan sawah tadah hujan. *Jurnal Ilmiah Agrineca*. 19 (2): 66-72.
- Purba, Z. 2018. Regresi linear berganda kelembaban udara dan intensitas cahaya matahari terhadap produksi tanaman padi di perkotaan. *Jurnal Pembangunan Perkotaan*. 6 (2): 112-117.
- Purnama, V., L. Lusiana, H. D. Adiwijaya, T. K. Dewi, dan E. Maesaroh. 2023. Pengaruh kombinasi sistem tanam dan jumlah benih tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi hitam (*Oryza sativa* L.). *AGRIVET: Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan*. 11 (1): 56-65.
- Putra, A. P., N. Nurhidayati, dan A. Basit. 2023. Pengaruh aplikasi kombinasi pupuk organik dan anorganik terhadap hasil tiga varietas padi gogo. *Agronisma*. 11 (1): 351-366.
- Putra, R. E., M. L. Rayes, S. Kurniawan, dan R. Ustiatik. 2024. Pengaruh kombinasi pupuk organik dan anorganik terhadap sifat fisik dan kimia tanah serta produksi padi lahan kering yang disawahkan. *Jurnal Agrikultura*. 35 (1): 136-150.
- Putra, S. 2011. Pengaruh jarak tanam terhadap peningkatan hasil padi gogo varietas situ patenggang. *Agrin*. 15 (1): 54-63.
- Rahayu, S., M. Ghulamahdi, W. B. Suwarno, dan H. Aswidinnoor. 2018. Morfologi malai padi (*Oryza sativa* L.) pada beragam pupuk nitrogen. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 46 (2): 145-152.
- Rahmad, R., N. Nurmiaty, E. Halid, A. Ridwan, dan B. Baba. 2022. Karakterisasi pertumbuhan dan produksi beberapa varietas padi unggul. *Jurnal Agroplantae*. 11 (1): 37-45.
- Rahmi, A. dan M. A. Biantary. 2014. Karakteristik sifat kimia tanah dan status kesuburan tanah lahan pekarangan dan lahan usaha tani beberapa kampung di Kabupaten Kutai Barat. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*. 39 (1): 30-36.

- Rajiman, R., S. Megawati, A. Anshori, dan T. Martini. 2024. Pengaruh jarak tanam dan pupuk anorganik terhadap biomasa, klorofil, dan kadar air relatif daun bawang merah fase vegetatif. *Jurnal Pertanian Agros*. 26 (1): 5185-5195.
- Ramadhan, G. R., U. Usmani, W. I. D. Fanata. 2020. Pengaruh pemupukan kalium terhadap pertumbuhan dan hasil beras kepala pada padi (*Oryza sativa* L.) varietas merah wangi. *Jurnal Ilmu Dasar*. 21 (1): 61-66.
- Ramayana, S., Sadarudin, Rusdiansyah, dan Santososo. 2024. *Buku Referensi Padi Ladang Spesifik Wilayah Tropika Basah Kalimantan Timur*. Nasya Expanding Management, Pekalongan.
- Ramdani, D., N. Nasrudin, dan I. Saleh. 2024. Hubungan kandungan klorofil, luas daun, dan hasil tanaman padi gogo akibat pengaturan jarak tanam dan pemberian pupuk kompos. *Jurnal Triton*. 15 (2): 388-399.
- Rathnayake, W. M. U. K., R. P. De Silva, and N. D. K. Dayawansa. 2016. Assessment of suitability of temperature and relative humidity for rice cultivation in rainfed lowland paddy fields in Kurunegala District. *Tropical Agricultural Research*. 27 (4): 370-388.
- Ratnasari, D., A. Rauf, dan Y. Boekoesoe. 2017. Analisis hubungan manajemen usahatani padi sawah dengan tingkat keberhasilan gapoktan serumpun (studi kasus gapoktan serumpun Kota Garontalo). *AGRINESIA*. 2 (1): 74-82.
- Regyta, S., A. W. Ritonga, dan O. S. I. Permatasari. 2023. Kajian jumlah benih per lubang tanaman terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharate*. Sturt). *Buletin Agrohorti*. 11 (1): 18-29.
- Resti, R.W., S. Soeparjono, dan D. P. Restanto. 2025. Pengaruh jarak tanam dan sistem jajar legowo terhadap pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa* L.) di lahan rawa pasang surut. *Agroteknika*. 8 (1): 94-106.
- Ridwan, R., W. Wardah, dan D. Ariani. 2020. Kombinasi pupuk organik dan anorganik untuk optimalisasi produksi dan kandungan nutrisi umbi taca. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 48 (2): 150-156.
- Rinardi, H., N. N. Masruroh, N. N. Maulany, dan Y. Rochwulaningsih. 2019. Dampak revolusi hijau dan modernisasi teknologi pertanian: studi kasus pada budi daya pertanian bawang merah di Kabupaten Brebes. *Jurnal Sejarah Citra Lekha*. 4 (2): 125-136.
- Riry, J, C. Silahooy, V. L. Tanasale, dan M. H. Makaruku. 2020. Pengaruh dosis pupuk NPK Phonska dan pupuk kotoran sapi terhadap pertumbuhan dan produksi kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Budidaya Pertanian*. 16 (2) 167-172.
- Ristianingrum, A., M. A. Chozin, Machfud, Sugiyanta, dan S. Mulatsih. 2016. Optimalisasi keberlanjutan pengembangan usaha padi organik di Kabupaten Cianjur, Jawa Barat. *Jurnal Manajemen & Agribisnis*. 13 (1): 37-49.
- Rizal, A. N. dan N. Nurfuadah. 2020. Tingkat adopsi inovasipola tanam jajar legowo pada budidaya padi sawah di Desa Babakansari Kecamatan Sukaluyu Kabupaten Cianjur. *Jurnal Agrita*. 2 (1): 47-54.

- Rizal, S., P. L. D. Syaibana, F. Wahono, L. T. Wulandari, dan M. E. Agustin. 2022. Analisis sifat fisika tanah ditinjau dari penggunaan lahan di Kecamatan Ngajum, Kabupaten Malang. *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Geografi*. 7 (2): 158-167.
- Rozen, N. dan M. Kasim. 2018. Teknik Budidaya Tanaman Padi Metode SRI (*The System of Riceintensification*). Rajagrafindo Persada, Jakarta.
- 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.
- Sahu, H., U. Kumar, S. Mariappan, A. P. Mishra, dan S. Kumar. 2024. Impact of organic and inorganic farming on soil quality and crop productivity for agricultural fields: A comparative assessment. *Environmental Challenges*. 15: 1-11.
- Saikhu, M. Studi perbandingan usahatani padi organik dengan anorganik di Desa Sumber Ngepoh Kecamatan Lawang Kabupaten Malang. 2017. *AGRIEKSTENSIA: Jurnal Penelitian Terapan Bidang Pertanian*. 16 (2): 335-349.
- Salawati, S., S. Ende, dan L. Lukman. 2022. Perubahan beberapa sifat kimia tanah setelah produksi padi dampak pemberian pupuk kandang sapi. *Jurnal Agroqua*. 20 (2): 497-509.
- Salawati, S., S. Ende, dan S. Suprianto. 2021. Pengaruh sistem tanam terhadap berat 1000 butir padi sawah varietas cigeulis dan ciherang. *Jurnal Agrifor*. 20 (1): 113-122.
- Sambo, S., M. Mukarlina, dan E. R. P. Wardoyo. 2022. Respon pemberian pupuk trichokompos kotoran bebek (*Anas* sp.) terhadap pertumbuhan dan produksi sawi pakchoy (*Brassica chinensis* L.) pada tanah gambut. *Jurnal Agrosains dan teknologi*. 7 (1): 13-24.
- Sardiana, I Kt. 2015. Simpanan karbon organik, kualitas tanah, dan hasil caisin (*Brassica chinensis*) pada pertanian organik dan konvensional di Kecamatan Baturiti, Kabupaten Tabanan, Bali. Universitas Udayana Denpasar. Disertasi Doktor.
- Sardiana, I Kt. 2017. Strategi transisi dari pertanian konvensional ke sistem organik pada pertanian sayuran di Kecamatan Baturiti, Kabupaten Tabanan, Bali. *Jurnal Bumi Lestari*. 17 (1):49-57.
- Sari, D. M., K. Lubis, dan R. Rosmiyati. 2017. Penampilan morfofisiologi akar beberapa hasil persilangan (F1) jagung (*ZZea mays* L.) pada media tanam di rhizotron. *Jurnal Agroteknologi FP USU*. 5 (3): 665-675.
- Sari, D. N., E. Sumardi, dan E. Suprijono. 2014. Pengujian berbagai tipe tanam jajar legowo terhadap hasil padi sawah. *Akta Agrosia*. 17 (2): 115-124.
- Sari, R., M. Maryam, dan R. A. Yusmah. 2023. Penentuan c-organik pada tanah untuk meningkatkan produktivitas tanaman dan keberlanjutan umur tanaman dan keberlanjutan umur tanaman dengan metoda spektrofotometri UV VIS. *Jurnal Teknologi Pertanian*. 12 (1): 11-19.
- Satria, B., E. M. Harahap, dan J. Jamilah. 2017. Peningkatan produktivitas padi sawah (*Oryza sativa* L.) melalui penerapan beberapa jarak tanam dan sistem tanam. *Jurnal Agroekoteknologi*. 5 (3): 629-637.

- Siavoshi, M., A. Nasiri, and S. L. Laware. 2011. Effect of organic fertilizer on growth and yield components in Rice (*Oryza sativa* L.). *Journal of Agricultural Science*. 3 (3): 217-224.
- Sitorus, T. B., F. H. Napitupulu, dan H. Ambarita. 2014. Korelasi temperatus udara dan intensitas radiasi matahari terhadap performansi mesin pendingin siklus adsorpsi tenaga matahari. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin Cylinder*. 1 (1): 8-17.
- Sofyan, S., M. Syahrir, A. Herawati, H. Haerul, N. Haerani, M. I. Idrus, dan A. B. R. W. Giono. 2022. Pertumbuhan dan produksi tanaman padi (*Oryza sativa* L.) dengan sistem tanam jarak legowo 3:1 pada aplikasi pupuk kandang kambing dan pupuk NPK mutiara. *Agrovital: Jurnal Ilmu Pertanian*. 7 (2): 122-128.
- Subejo, S., I. Irham, P. N. Sari, A. W. Widada, dan A. Nurhayati. 2019. Problematika pengembangan padi organik di Sawangan Magelang serta peluang sertifikasi internasional. *Jurnal Tekno Sains*. 9 (1): 1-85.
- Sugiono, D. dan N. W. Saputro. 2016. Respon pertumbuhan dan hasil beberapa genotip padi (*Oryza sativa* L.) pada berbagai sistem tanam. *Jurnal Agrotek Indonesia*. 1 (2): 105-114.
- Suhardjadinata, S. A. Fahmi, dan Y. Sunarya. 2022. Pertumbuhan dan produktifitas beberapa kultivar padi unggul pada sistem pertanian organik. *Media Pertanian*. 7 (1): 48-57.
- Suharso, S. 2014. Pengaruh sistem tanam jarak legowo dan macam varietas terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Sintis*. 6 (1): 27-40.
- Suhendrata, T. 2022. Dampak penerapan jarak tanam terhadap produktivitas dan pendapatan usahatani jagung hibrida di lahan sawah tadah hujan. *Jurnal KaliAgri*. 3 (1): 19-25.
- Suherman, S., S. Supandji, B. D. Moeljanto, dan N. Hadiyanti. 2021. Efektivitas pengaturan jarak tanam dan penyiangan terhadap produktivitas tanaman padi (*Oryza sativa* L.) varietas IR 64. *Jurnal Ilmiah Nasional Pertanian*. 1 (2): 120-129.
- Sukristiyonubowo, D. Riyanto, dan S. 2019. Widodo. Kesuburan Tanah dan produktivitas padi pada budidaya organik, semi organik, dan konvensional di Kabupaten Klaten. *Agrotechnology Research Journal*. 3 (2): 93-96.
- Sulaminingsih, S. 2024. Evaluasi efektivitas pupuk organik dan anorganik terhadap pertumbuhan tanaman padi. *Jurnal Review Pendidikan dan Pengajaran*. 7 (3): 11877-11883.
- Suliantini, N Wy. S., M. Ashari, L. Ujjianto, I G. P. M. Aryana, dan I Wy. Sudika. 2023. Uji potensi hasil beberapa mutan padi beras hitam generasi ketiga (M3) hasil induksi mutasi. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*. 9 (3): 413-421.
- Sumarsih, E., R. S. Natawidjaja, dan A. Silmi. 2020. Efisiensi penggunaan sumber daya dan pendapatan usahatani minapadi dengan sistem tanam jarak legowo. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 4 (1): 35-41.
- Sumberg, J. and K. E. Giller. 2022. What is conventional agriculture? *Global Food Security*. 32: 1-9.

- Sunarsan, D. F., A. Anhar, R. Kardiman, dan V. Vauzia. 2024. Kontribusi pupuk organik kotoran kambing terhadap jumlah anakan padi (*Oryza sativa* L.) tillers. *Serambi Biologi*. 9 (1): 152-157.
- Suparhun, S., M. Anshar, dan Y. Tambing. 2015. Pengaruh pupuk organik dan POC dari kotoran kambing terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica jucea* L.). *Jurnal Agrotekbis*. 3 (5): 602-611.
- Suparwoto, S. dan W. Waluyo. 2019. Aplikasi tiga sistem tanam budidaya padi pada Lebak Dangkal Desa Sugiwaras Kabupaten Oki Sumatera Selatan. *Publikasi Penelitian Terapan dan Kebijakan*. 2 (2): 126-132.
- Supriyanto, E. A., S. Jazilah, dan W. Anggoro. 2010. Pengaruh sistem tanam legowo dan konsentrasi pupuk pelengkap cair terhadap pertumbuhan dan produksi padi. *Biofarm Jurnal Ilmiah Pertanian*. 13 (8): 1-11.
- Surdianto, Y. dan N. Sutrisna. 2015. *Petunjuk Teknis Budidaya Padi Organik*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jawa Barat, Bandung Barat.
- Suryanto, A., Sitawati, T. Himawan, E. E. Nurlaelih, A. B. Prasetya, Andy, dan D. R. R. Damayanti. 2019. Strategi budidaya dan kontinuitas produksi padi organik di Kabupaten Kediri. *Jurnal Masyarakat Merdeka*. 2 (1): 1-7.
- Suspidayanti, L. dan C. A. Rokhmana. 2021. Identifikasi fase pertumbuhan padi menggunakan citra SAR (*Synthetic Aperature Radar*) sentinel-1. *Jurnal Elipsoida*. 4 (1): 9-15.
- Suwardi, S., R. Efendi, dan Suriani. 2021. Aplikasi pupuk fosfor terhadap pertumbuhan, hasil biji, dan gula brix tanaman sorgum. *Agriprima*. 5 (1): 8-17.
- Suyani, I. S. dan D. Wahyono. 2017. Korelasi pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) dengan teknik penanaman dan dosis pupuk organik. *Agrotechbiz : Jurnal Ilmiah Pertanian*. 4 (1): 9-16.
- Syachroni, S. H. 2019. Kajian beberapa sifat kimia tanah pada tanah sawah di berbagai lokasi di Kota Palembang. *Sylva: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Kehutanan*. 8 (2): 60-65.
- Syahputra, B. S. A. 2021. Hubungan luas daun, diameter batang dan tinggi tanaman padi karena perbedaan waktu aplikasi paclobutrazol (PBZ). *Agrium : Jurnal Ilmu Pertanian*. 23 (2): 88-93.
- Tanasale, V. L. 2012. Studi komunitas gulma di pertanaman gandaria (*Bouea macrophylla* Griff.) pada tanaman belum menghasilkan dan menghasilkan di Desa Urimessing Kecamatan Nusaniwe Pulau Ambon. *Jurnal Budidaya Pertanian*. 8 (1): 7-12.
- Tangkesalu, D., Valentino, B. H. Nasir, M. Yunus. N. Khasanah, S. Paigu, A. Taiyeb, riskayanti, dan Zulfritri. 2022. Pendampingan petani dalam pengembangan sistem pertanian *LEISA* (*Low External Input Sustainable Agriculture*) di Kecamatan Palolo. *Abditani: Jurnal Pengabdian Masyarakat*. 5 (1): 9-15.
- Titirmare, N. S., N. J. Ranshur, A. H. Patil, S. R. Patil, and P. B. Margal. Effect of inorganic fertilizers and organic manures on physical properties of soil: a riview. *International Journal of Plant & Soil Science*. 35 (19): 1015-1023.

- Toiman, T., S. Widata, dan H. Pamungkas. 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.
- Triatmoko, E., S. Fitriadi, F. Refiana, dan S. Pohan. 2018. Perbedaan usaha tani padi sistem jajar legowo dengan sistem tegel di Desa Tambak Sarinah Kabupaten Tanah Laut. *ZIRAA'AH.* 43 (2): 149-156.
- Utami, D. N., A. Halim, dan C. N. Ichsan. 2019. Pengaruh intensitas cahaya terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas padi. *Jurnal Mahasiswa Pertanian Unsyiah.* 4 (1): 210-218.
- Widiarta, A., S. Adiwibowo, dan Widodo. 2011. Analisis keberlanjutan praktik pertanian organik di kalangan petani. *Sodality: Jurnal Transdisiplin Sosiologi, Komunikasi, dan Ekologi Manusia.* 5 (1): 71-89.
- Widowati, W. dan I Md. I. Agastya. 2015. Dekomposisi dan mineralisasi kadar N bokashi pupuk kandang kotoran ayam. *Buana Sains.* 15 (2): 189-196.
- Widyaningtiyas, L. A. M., P. Yudono, dan Supriyanta. 2020. Identifikasi karakter morfologi dan agronomi penentu kehampaan malai padi (*Oryza sativa* L.). *Vegetalika.* 9 (2): 399-413.
- Wirayudha, B. dan K. Koesriharti. 2020. Pengaruh pemberian pupuk organik dan pupuk anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*ZZea mays* L. var. *saccharata*). *Jurnal Produksi Tanaman.* 8 (2): 201-209.
- Yartiwi, Yahumri, A. Damiri, Y. Oktavia, S. Rosmanah, dan R. Hartono. 2021. Respons pertumbuhan dan hasil beberapa varietas unggul baru padi sawah dengan jarak tanam yang berbeda melalui pendekatan teknologi jajar legowo super. *PANGAN.* 30 (3): 147-154.
- Yuliani, S., D. Daniel, dan M. Achmad. 2017. Analisis kandungan nitrogen tanah sawah menggunakan spectrometer. *Jurnal AgriTechno.* 10 (2): 188-202.
- Yulianto, Y. 2017. Ketahanan varietas padi lokal mentik wangi terhadap penyakit blas. *Journal of Food System & Agribusiness.* 1 (1): 47-54.
- Yunus, A., S. Hrtati, dan R. D. K. Brojokusumojo. 2017. Performance of mentik wangi rice generation M1 from the results of gamma ray irradiation. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi.* 19 (1): 6-14.
- Zannah, H., S. Zahroh, R. Evie, S. Sudarti, dan P. Trapsilo. 2023. Peran cahaya matahari dalam proses fotosintesis tumbuhan. *Cermin: Jurnal Penelitian.* 7 (1): 204-214.
- Zhang, J., T. Tong, P. M. Potcho, S. Huang, L. Lin Ma, and X. Taang. 2020. Nitrogen effects on yield, quality and physiological characteristics of giant rice. *Agronomy.* 10 (11): 1-16.
- Zulputra, Z. dan N. Nelvia. 2018. Ketersediaan P, serapan P dan Si oleh tanaman padi gogo (*Oryza sativa* L) pada lahan ultisol yang diaplikasikan silikat dan pupuk fosfat. *Jurnal Agroteknologi.* 8 (2): 9-14.