

DAFTAR PUSTAKA

- Adrian, Y. 2006. Kajian Serapan Hara, Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi Sawah pada Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Organik dan Anorganik. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Tesis
- Afiat, R. 2017. Tanggapan padi lokal (*Oryza sativa* L.) Melati Menoreh terhadap sistem budidaya semi organik dan organik dengan jarak tanam berbeda di Kalibawang Kulon Progo. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi
- Ai, N. S. dan Y. Banyo. 2011. Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains*, Vol. 11 (2): 166-173
- Anggraini, F., A. Suryanto, dan N. Aini. 2013. Sistem tanam dan umur bibit pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* l.) varietas inpari 13. *Jurnal Produksi Tanaman*, Vol. 1 (2): 52-60
- Arnon, D. I. 1949. Copper enzymes in isolated chloroplasts polyphenoloxidase in beta vulgaris. *Plant Physiology*. 24: 1-15
- Badan Pusat Statistik. 2023. *Luas Panen Dan Produksi Padi Di Indonesia 2022*. Jakarta: Badan Pusat Statistik (BPS - Statistics Indonesia)
- Balasubramanian and Bell, 2003. Pengendalian hayati (*biologi control*) sebagai salah satu komponen Pengendalian Hama Terpadu (PHT). *Journal UNIERA*. Vol.1(2).
- Bhaskoro, A. W., N. Kusumarini, dan Syekhfani. 2015. Efisiensi pemupukan nitrogen tanaman sawi pada inceptisol melalui aplikasi zeolit alam. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, Vol. 2 (2): 219-226
- Chaniago, N. 2023. Pengaruh curah hujan terhadap produksi dan produktivitas
- Croft, H., J.M. Chen, R. Wang, G. Mo, S. Luo, X. Luo, L. He, A. Gonsamo, J. Arabian, Y. Zhang, A. Simic-Milas, T. L. Noland, Y. He, L. Homolová, Z. Malenovský, Q. Yim, J. Beringer, R. Amiri, L. Hutley, P. Arellano, C. Stahl, and D. Bonal. 2020. The global distribution of leaf chlorophyll content. *Remote Sensing of Environment* 236: 1-14
- De Souza A.M., M. Bicalho and R.T. dos Guimarães Peixoto. 2016. Farmer and scientific knowledge of soil quality: a social ecological soil systems approach. *Belgeo*. 4.
- Ekanayake, P., W. Rankothge, R. Weliwatta, dan J. W. Jayasinghe. 2021. Machine learning modelling of the relationship between weather and paddy yield in Sri Lanka. *Journal of Mathematics*: 1-14
- Elisabeth, D., J. W. Hidayat, dan U. Tarwotjo. 2021. Kelimpahan dan keanekaragaman serangga pada sawah organik dan konvensional di sekitar Rawa Pening. *Jurnal Akademika Biologi*. 10 (1): 17-23

- Estiningtyas, W. dan M. Syakir. 2017. Pengaruh perubahan iklim terhadap produksi padi di lahan tadah hujan. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, Vol. 18 (2): 83-93
- Fageria, N. K. and A. Moreira. 2011. The role of mineral nutrition on root growth of crop plants. *Advances in Agronomy*, Vol. 110: 251-331
- Fageria NK, Slaton NA, Baligar VC.2003.Nutrient management for improving lowland rice productivity and sustainability. *Advances in Agronomy*. 80:63-152.
- Hadi, S. N., I. Widiyawati, dan W. Cahyani. 2024. Aplikasi teknologi pertanian padi semi organik organik dan konvensional di lahan sawah tadah hujan Desa Purwojati Kabupaten Banyumas Jawa Tengah. *Jurnal Panrita Abdi*. 8 (1): 156-163
- Hamsyani, F., H. Thamrin, dan N. Asiyah. 2021. Kelembaban udara dengan alat humydimeter pada lahan sawah di Kelurahan Tanah Merah. *Jurnal Agriment*, Vol. 6 (2): 113-119
- Handayanto, E., N. Muddarisna, dan A. Fiqri. 2017. Pengelolaan Kesuburan Tanah. UB Press, Malang
- Harjoko, D. 2005. Hubungan Antara Dosis Pemupukan Nitrogen, Kadar Klorofil Dan Laju Fotosintesis Pada Tanaman Padi Sawah. <http://elib.pdii.lipi.go.id>
- Hasbiadi dan Masitah. 2023. Pengembangan pertanian padi organik berbasis *development strategy* sebagai upaya penguatan pertanian berkelanjutan di Kabupaten Kolaka. *Agroteksos*. 33(3): 1026-1039
- Herawati, N. K., J. Hendrani, dan S. Nugraheni. 2014. Viabilitas pertanian organik dibandingkan dengan pertanian konvensional. Universitas Katolik Parahyangan. Laporan Akhir Penelitian
- 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*, Vol. 6 (4): 81-90
- Isnaini, S. 2005. Kandungan amonium dan kalium tanah dan serapannya serta hasil padi akibat perbedaan pengolahan tanah yang dipupuk nitrogen dan kalium pada tanah sawah. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. Vol. 7 (1): 23-34
- Istiqomah, I., Kusumawati, D. E., Serdani, A. D., dan Choliq, F. A. (2022). Pemanfaatan limbah jerami, sekam, dan urine sapi sebagai pupuk organik untuk meningkatkan pertumbuhan dan produksi padi. *VIABEL: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Pertanian*. Vol. 16 (2): 101-113
- Jaisyurahman, U., D. Wirnas, Trikoesoemaningtyas, dan H. Purnamawati. 2019. Dampak suhu tinggi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi. *Jurnal Agron. Indonesia*, Vol 47(3): 248-254

- Jiuhardi. 2023. Analisis kebijakan impor beras terhadap peningkatan kesejahteraan petani di Indonesia. *INOVASI: Jurnal Ekonomi, Keuangan dan Manajemen*. 19 (1): 98-110
- Kaya, E. 2013. Pengaruh kompos jerami dan pupuk npk terhadap n-tersedia tanah, serapan-N, pertumbuhan, dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Agrologia*, Vol. 2(1): 43-50
- Kurniadie, D. 2002. Pengaruh kombinasi dosis pupuk majemuk npk phonska dan pupuk n terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.) Varietas IR 64. *Jurnal Bionatura*, Vol. 4 (3):137-147
- Lingga, P. 2008. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Maghfiroh, J. 2017. Pengaruh intensitas cahaya terhadap pertumbuhan tanaman. Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Biologi, UNY
- Maman, U., I. Aminudin, dan E. Novriana. 2021. Efektifitas pupuk bersubsidi terhadap peningkatan produktivitas padi sawah. *Jurnal Agribisnis Terpadu*. 14 (2): 176-196
- Maulidiya, L. 2015. Studi Karakteristik Pertumbuhan Empat Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) pada Tiga Ketinggian Tempat Berbeda. Universitas Jember: Skripsi
- Melati, R. (2022). Pengaruh Pupuk Organik Biota Plus Terhadap Kuantitas Dan Kualitas Bunga Telang (*Clitoria ternatea*). *Kultivasi*, 21(1)
- Monareh, J. dan T. B. Ogie. 2020. Pengendalian penyakit menggunakan biopestisida pada tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*. 1 (1): 11-13
- Murnita dan Y.A. Taher. 2021. Dampak pupuk organik dan anorganik terhadap perubahan sifat kimia tanah dan produksi tanaman padi (*Oriza sativa* L.). *Menara Ilmu*. Vol. 15 (2): 67-76
- Musa, Y., M. Farid, M. F. Anshori, M. F. Maricar, Nasaruddin, A. F. Adzima, A. A. Sulaiman, H. S. Renhard, dan N. Amier. 2024. Produktivitas beberapa varietas padi umur genjah (*Oryza sativa* L.) pada beberapa paket pemupukan berbasis IOT (*Internet of Thing*) di Kabupaten Bone. *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, Vol. 12 (1): 63-76
- Nazirah, L. dan B. S. J. Damanik. 2015. Pertumbuhan dan hasil tiga varietas padi gogo pada perlakuan pemupukan. *Jurnal Floratek*, Vol. 10: 54 – 60
- Nikmah, K. dan M. Musni. 2019. Peningkatan kemampuan serapan nitrogen (N) tanaman padi (*Oryza sativa* L.) melalui mutasi gen secara kimiawi. *Agritrop*, Vol. 17 (1): 1-20
- Paat, A., J. M. Paulus, D. M. F. Sumampow, dan D. A. Kojoh. 2015. Respons pertumbuhan dan produksi padi sawah metode sri (*system of rice intensification*) terhadap pemberian pupuk organik dan anorganik. *Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi*

- Palanivell, P., O. H. Ahmed, N. M. A. Majid, M. B. Jalloh, and K. Susilawati. 2015. Improving lowland rice (*O. sativa* L. cv. MR219) plant growth variables, nutrients uptake, and nutrients recovery using crude humic substances. *The Scientific Worlds Journal*. 1-14
- Pane, M.A., Damanik, M.M.B., dan Sitorus, B. 2014. Pemberian bahan organik kompos jerami dan abu sekam padi dalam memperbaiki sifat kimia tanah ultisol serta pertumbuhan tanaman jagung. *Jurnal Online Agroekoteknologi* Vol. 2(4): 1426-1432
- 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: Jurnal Ilmu Budidaya Tanaman*. 2 (1): 51-58
- Pracaya, P.C. dan Kanoho. 2019. *Budidaya Padi*. Sunda Kelapa Pustaka, Jakarta Barat
- Pratiwi, S. H. 2016. Pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa* L.) sawah pada berbagai metode tanam dengan pemberian pupuk organik. *Gontor AGROTECH Science Journal*. 2 (2): 1-19
- Probowati, R. A., B. Guritno dan T. Sumarni. 2014. Pengaruh tanaman penutup tanah dan jarak tanam pada gulma dan hasil tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. Vol. 2 (8): 639-647.
- Purba, Z. 2018. Regresi linier berganda kelembaban udara dan intensitas cahaya matahari terhadap produksi tanaman padi di perkotaan. *Jurnal Pembangunan Perkotaan*, Vol. 6 (2): 112-117
- Purwanto. 2009. Pertumbuhan dan hasil empat varietas padi (*Oryza sativa* L.) pada sistem pertanian organik, semiorganik, dan pertanian konvensional. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Tesis
- Rohcmah, H. F. dan Sugiyanta. 2010.. Pengaruh Pupuk Organik dan Anorganik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). Makalah Seminar Departemen Agronomi dan Hortikultura IPB.
- Safitri, L. 2020. Ketersediaan hara makro pada beberapa sistem manajemen lahan sawah serta produksi tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *AgriHumanis: Journal of Agriculture and Human Resource Development Studies*. 1 (1): 43-54
- Samsudin. 2008. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi Sawah Pada Dua Jenis Tanah dan Berbagai Lebar Bedengan dengan Sistem Genangan Dalam Parit. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Tesis
- Saputra, I. 2016. Efek dosis pupuk nitrogen dan varietas terhadap efisiensi pemupukan, serapan hara N dan pertumbuhan padi lokal Aceh dataran rendah. *Agrosamudra*, Vol. 3 (2): 61-71.

- Saputro, A. S. dan N. Hadiyanti. 2023. Pembuatan nitrobacter untuk pertanian berkelanjutan. *Jatimas: Jurnal Pertanian dan Pengabdian Masyarakat*, Vol. 3 (2): 84-98
- Setyorini, D., L. R. Widowati, dan A. Kasno. 2020. Respon varietas padi berpotensi hasil tinggi terhadap pemupukan nitrogen pada inceptisols bertekstur ringan dan berat. *Jurnal Tanah dan Iklim*, Vol. 44 (1) : 37-49
- Setiawati, M. R., E. T. Sofyan, dan Z. Mutaqin. 2016. Pengaruh pupuk hayati padat terhadap serapan N dan P tanaman, komponen hasil dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agroekotek*, Vol. 8 (2): 120-130
- Seufert, V., N. Ramankutty, and J.A. Foley. 2012. Comparing the yields of organic and conventional agriculture. *Nature*. 485: 229-234
- Starast, M., Karp, K., Moor, U., Vool, E. & Paal, T. 2003. Effect of fertilization on soil pH and growth of lowbush blueberry (*Vaccinium angustifolium* Ait). 14th International Symposium of Fertilizers, Fertilizers in context with resource management in agriculture. 22-25, Proceedings of the Conference. Debrecen, Hungary
- Sugiono, D. dan N. W. Saputro. 2016. Respon pertumbuhan dan hasil beberapa genotip padi (*Oryza sativa* L.) pada berbagai sistem tanam. *Jurnal Agrotek Indonesia*, Vol. 1 (2): 105 – 114
- Sulaiman, F., R. A. Suwignyo, M. Hasmeda, dan A. Wijaya. 2014. Studi peningkatan ketahanan bibit padi lebak terhadap kondisi cekaman terendam melalui perlakuan Zn dan pemupukan N. *Jurnal Lahan Suboptimal*, Vol. 3 (2): 145-151
- Sumberg, J. Dan K. E. Giller. 2022. What is ‘conventional’ agriculture?. *Global Food Security*. 32 : 1-9
- Supartha, I. N. Y., G. Wijana, dan G. M. Adnyana. 2012. Aplikasi jenis pupuk organik pada tanaman padi sistem pertanian organik. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. 1 (2): 98-106
- Supriyadi, S. 2008. Kandungan bahan organik sebagai dasar pengelolaan tanah di lahan kering Madura. *Embryo*, Vol. 5 (2): 176-183
- Syarifa, R. N. K., Z. Ulinuha, dan Purwanto. 2021. Pengaruh pemupukan N terhadap serapan dan efisiensi penggunaan N, serta hasil padi hibrida. *Jurnal Agro*, Vol. 8 (2): 262-273.
- Tando, E. 2018. Review : upaya efisiensi dan peningkatan ketersediaan nitrogen dalam tanah serta serapan nitrogen pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Buana Sains*, Vol. 18 (2): 171 - 180
- Triadiawarman, D., D. Aryanto, dan J. Krisbiyantoro. 2022. Peran unsur hara makro terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal AGRIFOR*. 21(1): 27-32

- Triyono A, Purwanto dan Budiyo. 2013. Efisiensi Penggunaan Pupuk N Untuk Pengurangan Kehilangan Nitrat Pada Lahan Pertanian. Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan 2013
- United States Department of Agriculture. 2024. Classification for Kingdom Plantae Down to Species *Oryza sativa* L. Diakses 21 Februari 2024, dari <https://plants.usda.gov/home/classification/24211>
- Utami, D. N., A. Halim, dan C. N. Ichsan. 2019. Pengaruh intensitas cahaya terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas padi. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*, Vol. 4 (1): 210-218
- Wahid, A., S. Gelani, M. Ashraf, M.R. Foolad. 2007. Heat tolerance in plants: an overview. *Environmental and Experimental Botany*, 61: 199–223
- Wahyuni, H. dan Adriansyah. 2020. Analisa usaha tani dan faktor-faktor yang mempengaruhi produksi padi sawah organik dan non organik. *Vegetasi*. 16 (1): 1-6
- Yoshida, S. 1981. *Fundamental of Rice Crop Science*. IRRI, Manila.
- Yoshie dan Rita, M. 2010. Perbandingan pendapatan usahatani padi (*Oryza sativa* L.) sawah sistem tanam pindah dan tanam benih langsung di Desa Sidomulyo Kecamatan Anggana Kabupaten Kutai Kartanegara. Vol. 7(2):30–36
- Yuliani, S., Daniel, dan M. Achmad. 2017. Analisis kandungan nitrogen tanah sawah menggunakan spectrometer. *Jurnal AgriTechno*. Vol. 10 (2): 188-202