

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, I. G. P. R., & Puja, D. I. N. 2019. Peningkatan produktivitas tanaman padi sawah melalui pemupukan kompos dan NPK. *Agrotrop: Journal on Agriculture Science*, 9(2).
- Adnan, R. T., Suharti, W. S., & Suwanto, S. 2022. Pengaruh abu sekam terhadap pertumbuhan dan ketahanan tiga varietas padi gogo terinfeksi *Rhizoctonia solani*. *Agronomika: Jurnal Budidaya Pertanian Berkelanjutan*, 21(1), 21-32.
- Alfianto, F., & Saputera, A. 2021. Efektifitas Aplikasi Pupuk Kandang Ayam dan Bokashi Kayambang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Mentimun (*Cucumis sativus* L.) di Lahan Berpasir. *Planta Simbiosis*, 3(2), 7-18.
- Amrullah, A., Sopandie, D., Sugianta, S., & Junaedi, A. 2014. Peningkatan produktivitas tanaman padi (*Oryza sativa* L.) melalui pemberian nano silika. *Jurnal Pangan*, 23(1), 17-32.
- Asroh, A., Umayah, A., & Fujiastuti, Y. 2019. Evaluasi serangan penyakit pada tanaman padi organik dan anorganik di Desa Sumber Suko Kecamatan Gumawang Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur. *Lansium*, 1(1), 16-23.
- Budi, M. B. S., & Majid, A. 2019. Potensi kombinasi *Trichoderma* sp dan abu sekam padi sebagai sumber silika dalam meningkatkan ketahanan tanaman jagung (*Zea mays*) terhadap serangan penyakit bulai (*Peronosclerospora maydis*). *UNEJ e-Proceeding*.
- Bustami, B., Sufardi, S., & Bakhtiar, B. 2012. Serapan hara dan efisiensi pemupukan fosfat serta pertumbuhan padi varietas lokal. *Jurnal manajemen sumberdaya lahan*, 1(2), 159-170.
- Chozin, M., & Sigit, S. 2021. Penampilan agronomis dan produktivitas galur-galur padi rawa pada lahan lebak. *Indonesian Journal of Agronomy*, 49(1), 1-6.
- Cromain, C. N. 2016. Karakterisasi bentonit terpillar Fe_2O_3 sebagai adsorben. *UNESA Journal of Chemistry*, 5(3).
- Dayriza, D. I., Pamungkas, D. H., & Maryani, Y. 2021. Waktu pemberian pupuk bokashi dan dosis pupuk majemuk terhadap tanaman padi beras hitam (*Oryza sativa* L. indica) varietas jeliteng. *Jurnal Ilmiah Agroust*, 5(2), 106-125.
- Dewi, A. Y., Putra, E. T. S., & Trisnowati, S. 2014. Induksi ketahanan kekeringan delapan hibrida kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dengan silika. *Vegetalika*, 3(3), 1-13.

- Dharmika, I. M., & Mulyani, D. S. 2018. Pemberian pupuk silika cair untuk meningkatkan pertumbuhan, hasil, dan toleransi kekeringan padi sawah. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal Of Agronomy)*, 46(2), 153-160.
- Fajarfika, R. 2021. Potensi *Trichoderma* spp. dalam pengendalian penyakit hawar pelepah padi (*Rhizoctonia solani*) secara in vivo. *Jurnal Agrotek Tropika*, 9(1), 1-8.
- Fajarfika, R., Rafsanjani, A., & Nurdiana, D. 2020. Eksplorasi jamur antagonis terhadap penyebab busuk pelepah padi (*Sarocladium oryzae*). *Jurnal Ilmiah Media Agrosains*, 6(2), 56-64.
- Fajrullah, A. S. N., Mudjiono, G., & Himawan, T. 2015. Penerapan pengendalian hama terpadu (PHT) terhadap wereng batang coklat *Nilaparvata lugens* (Stal) (Homoptera: Delphacidae) pada tanaman padi di Kabupaten Sumenep. *JURNAL AGROSAINS: Karya Kreatif dan Inovatif*, 2(2), 179-191.
- Faozi, K., & Wijonarko, B. R. 2010. Serapan nitrogen dan beberapa sifat fisiologi tanaman padi sawah dari berbagai umur pemindahan bibit. *Jurnal Pembangunan Pedesaan*, 10(2), 93-101.
- Gian, A., Nasrudin, N., Nurhidayah, S., & Firmansyah, E. 2021. Pertumbuhan dan hasil padi melalui penambahan hara silika cair pada tingkat cekaman salinitas berbeda. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 14(1), 6-12.
- HA, S. R., Priyono, J., & Arifin, Z. 2018. Pengaruh frekuensi pemberian pupuk cair batuan silikat berpestisida nabati dan dosis np terhadap produksi tanaman padi (*Oryza sativa* L) di Desa Kekait Lombok Barat. *CROP AGRO, Jurnal Ilmiah Budidaya*, 9(1), 9-14.
- Hartina, B. S., Sudharmawan, A. A. K., & Dahlan, M. 2018. Uji sifat kuantitatif dan hubungannya dengan hasil galur harapan padi beras merah (*Oryza sativa* L.) Di dataran tinggi. *CROP AGRO, Jurnal Ilmiah Budidaya*, 10(01), 74-82.
- Hartono, A., Firdaus, M., Purwono, P., Barus, B., Aminah, M., & Simanihuruk, D. M. P. 2022. Evaluasi dosis pemupukan rekomendasi kementerian pertanian untuk tanaman padi. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 27(2), 153-164.
- Hatta, M. 2012. Pengaruh jarak tanam heksagonal terhadap pertumbuhan dan hasil tiga varietas padi. *Jurnal Floratek*, 7(2), 150-156.
- Hayati, E. P. Z., & Aktrinisia, M. 2018. Studi adaptasi pertumbuhan dan produksi beberapa varietas padi (*Oryza sativa*) di tanah gambut. *Jurnal Agro Indragiri*, 3(2), 292-298.

- Herwanto, H. W., Widiyaningtyas, T., & Indriana, P. 2019. Penerapan algoritme linear regression untuk prediksi hasil panen tanaman padi. *Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi*, 8(4), 364-370.
- Ikhsanti, A., Kurniasih, B., & Indradewa, D. 2018. Pengaruh aplikasi silika terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada kondisi salin. *Vegetalika*, 7(4), 1-11.
- Indriastuti, I., Wahyuni, F. S., & Ariwibisono, F. X. 2021. Sistem pendukung keputusan penentuan pupuk pada tanaman padi di Jawa Timur menggunakan metode *technique for order preference by similarity of ideal solution* (Topsis) dan *weight product* (Wp) berbasis web. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 5(1), 200-208.
- Karokaro, S., Rogi, J. E., Runtunuwu, S. D., & Tumewu, P. 2015. Pengaturan jarak tanam padi (*Oryza sativa* L.) pada sistem tanam jajar legowo. In *Cocos* (Vol. 6, No. 16).
- Kautsar, V., Gahara, M. H., & Aldymas, B. 2023. Respon bibit kelapa sawit terhadap aplikasi urea berlapis zeolit sebagai pupuk slow release nitrogen. *Jurnal Pengelolaan Perkebunan, (JPP)*, 4(1), 1-7.
- Kusnayadi, H., Suhada, I., & Meliani, W. 2022. Pengaruh beberapa dosis pupuk granular silikat dan berbagai sistem tanam terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi (*Oryza sativa* L.) di lahan sawah irigasi teknis. *Jurnal Agroteknologi*, 2(1), 47-65.
- Lade, N., & Tondok, A. R. 2022. Daya hasil padi (*Oryza sativa* L.) vub dengan cara tanam sistem legowo di Sulawesi Selatan. *Jurnal Agrisistem: Seri Sosek dan Penyuluhan*, 18(1), 10-18.
- Listanto, E., Herman, M., & Sofiari, E. 2013. Uji ketahanan galur-galur kentang transgenik hasil transformasi dengan gen Rb terhadap penyakit hawar daun (*Phytophthora infestans*) di Kp Pasirsarongge, Cianjur. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 13(2), 141-150.
- Lumban Gaol, S. K., Hanum, H., & Sitanggang, G. 2014. Pemberian zeolit dan pupuk kalium untuk meningkatkan ketersediaan hara K dan pertumbuhan kedelai di Entisol. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(3), 100053.
- Ma'sum, F. Q. A., Kurniasih, B., & Ambarwati, E. 2016. Pertumbuhan dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.) pada beberapa takaran kompos jerami dan zeolit. *Vegetalika*, 5(3), 29-40.
- Manurung, J., Armaini, A., & Idwar, I. 2017. Uji adaptasi beberapa varietas padi gogo (*Oryza sativa* L.) lokal dan kondisi tegangan air tanah yang berbeda pada bahan tanah ultisol. *JOM FAPERTA*, 4(1), 1-15.

- Marliani, L., Sumadi, S., & Nurmala, T. 2019. Respons pertumbuhan, hasil, dan tingkat kerebahan padi varietas IPB 3S terhadap pupuk hayati dan nano silika. *Kultivasi*, 18(2), 845-850.
- Nurmayulis, P. U., Firnia, D., Yani, H., & Citraesmini, A. 2011. Respons nitrogen dan azolla terhadap pertumbuhan tanaman padi varietas Mira I dengan metode SRI. *Aplikasi Isotop Dan Radiasi*, 7(2), 1907-0322.
- Nuryanto, B. 2018. Pengendalian penyakit tanaman padi berwawasan lingkungan melalui pengelolaan komponen epidemik. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 37(1), 1-12.
- Palobo, F., Tiro, B., & Tirajoh, S. 2023. Analisa produksi dan pendapatan usahatani galur/varietas padi di lahan kering dataran rendah di Kabupaten Merauke. *ZIRAA'AH MAJALAH ILMIAH PERTANIAN*, 48(2), 163-171.
- Pratiwi, Y., & Madkar, O. R. 2013. Pengaruh pupuk N dan kompos jerami terhadap serapan hara N, pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) kultivar Inpari 13. *Jurnal Agrosiwagati*, 1 (2), 91-100.
- Purwadi, P., & Nasyuha, A. H. 2022. Implementasi teorema bayes untuk diagnosa penyakit hawar daun bakteri (kresek) dan penyakit blas tanaman padi. *JURIKOM (Jurnal Riset Komputer)*, 9(4), 777-783.
- Putri, F. M., Suedy, S. W. A., & Darmanti, S. 2017. Pengaruh pupuk nanosilika terhadap jumlah stomata, kandungan klorofil dan pertumbuhan padi hitam (*Oryza sativa* L. cv. japonica). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 2(1), 72-79.
- Rembang, J. H., Rauf, A. W., & Sondakh, J. O. 2018. Karakter morfologi beberapa padi sawah lokal di lahan petani Sulawesi Utara. *Buletin Plasma Nutfah*, 24(1), 1-8.
- Saputra, S. 2020. TA: Penggunaan pupuk NPK phonska *Plus* terhadap produksi tanaman padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Inpari 42 (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Lampung).
- Saputri, A., Soesanto, L., Mugiastuti, E., Umayah, A., & Sarjito, A. 2020. Eksplorasi dan uji virulensi bakteri *Bacillus* sp. endofit jagung terhadap penyakit busuk pelepah jagung. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 22(2), 70-78.
- Sari, A. R. K., Aryawati, S. A. N., Duwijana, I. N., & Sukarja, I. M. 2020. Daya hasil tiga varietas unggul padi produksi balitbangtan pada lahan biosilika di Bali. *Peran Teaching Factory Di Perguruan Tinggi Vokasi Dalam Mendukung Ketahanan Pangan Pada Era New Normal*, 66-77.
- Sari, M. P., Hardiyanti, S., Wahyuno, D., & Manohara, D. 2022. Aplikasi Fungisida dan Pupuk Silika untuk Menekan Penyakit Bercak Daun *Pyricularia zingiberi* pada Jahe Merah. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 18(4).

- Setiawan, R. B., Dwipa, R., & Suliansyah, I. 2018. Respon agronomis dan fisiologis tanaman padi terhadap pemberian beberapa sumber unsur silika. Riset Dosen Pemula (RDP).
- Subiksa, I. G. M. 2018. Pengaruh pupuk silika terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi sawah pada inceptisols. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 42(2), 153-160.
- Subiksa, I., & Balittanah, B. 2018. Pengaruh pupuk silika terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi sawah pada inceptisols. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 42(2), 153-160.
- Suganda, T., Yulia, E., Widiyanti, F., & Hersanti, H. 2016. Intensitas penyakit blas (*Pyricularia oryzae* Cav.) pada padi varietas ciherang di lokasi endemik dan pengaruhnya terhadap kehilangan hasil. *Agrikultura*, 27(3).
- Suhada, I., Kusumawardani, W., & Fitri, I. 2022. Pengaruh pupuk granular silikat dengan pupuk rekomendasi umum terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi (*Oryza sativa* L.) di lahan sawah irigasi teknis. *Jurnal Agroteknologi*, 2(1), 19-36.
- Suharti, W. S., Bahtiar, J., & Kharisun, K. 2021. Pengaruh ragam sumber silika terhadap pertumbuhan dan ketahanan tanaman padi terinfeksi *Rhizoctonia solani*. *Jurnal Pertanian Terpadu*, 9(1), 26-39.
- Sulistiyanto, S., Saputri, T. A., & Noviyanti, N. 2022. Deteksi dini hama dan penyakit padi menggunakan metode *certainty factor*. *JURIKOM (Jurnal Riset Komputer)*, 9(1), 48-54.
- Sunarpi, S., Jupri, A., Kurnianingsih, R., Julisaniah, N. I., & Nikmatullah, A. 2011. Effect of seaweed extracts on growth and yield of rice plants. *Asian Journal of Tropical Biotechnology*, 8(1).
- Suparwoto, S. 2022. Penampilan Inpari IR Nutri Zinc dan Inpari 32 pada lahan rawa lebak di Palembang Sumatera Selatan. *AGRIEKSTENSIA: Jurnal Penelitian Terapan Bidang Pertanian*, 21(1), 23-33.
- Syahri, S., & Somantri, R. U. 2013. Respon pertumbuhan tanaman padi terhadap beberapa rekomendasi pemupukan hasil litbang pertanian. *Jurnal Lahan Suboptimal: Journal of Suboptimal Lands*, 2(2).
- Tampoma, W. P., Nurmala, T., & Rachmadi, M. 2017. Pengaruh dosis silika terhadap karakter fisiologi dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) kultivar lokal Poso (kultivar 36-Super dan Tagolu). *Kultivasi*, 16(2).
- Thamrin, M., Asikin, S., & Susanti, M. A. 2017. Budidaya padi di lahan rawa pasang surut dan pengaruhnya terhadap penggerak batang padi.

- Trisnawati, D. W., Putra, N. S., & Purwanto, B. H. 2017. Pengaruh nitrogen dan silika terhadap pertumbuhan dan perkembangan *Spodoptera litura* (Lepidoptera: Noctuidae) pada Kedelai. *Planta Tropika*, 5(1), 52-61.
- Triyanto, E., Sismoro, H., & Laksito, A. D. 2019. Implementasi algoritma regresi linear berganda untuk memprediksi produksi padi di Kabupaten Bantul. *Rabit: Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi Univrab*, 4(2), 73-86.
- Wartono, H., Safitri, N., Djaya, L., & Sianipar, M. S. 2020. Kemampuan *Bacillus subtilis* dan *Trichoderma harzianum* dalam campuran serat karbon dan silika nano untuk meningkatkan ketahanan tanaman padi terhadap penyakit blas (*Pyricularia oryzae*). *Agrikultura*, 31(3), 182-192.
- Wijaya, K. A., Prawoto, A. A., & Ihromi, S. 2009. Induksi ketahanan tanaman kakao terhadap hama penggerek buah kakao dengan aplikasi silika. *Pelita Perkebunan*, 25(3), 184-198.
- Wulandari, R., & Damayanti, R. 2022. Pengaruh pemberian pupuk nitrogen dan zeolit terhadap peningkatan N-total tanah, Kapasitas Tukar Kation (KTK), serapan N serta pertumbuhan tanaman padi. In *Prosiding Seminar Nasional USM*, 3(1), 418-424.
- Yuliatun, S., Ilmiah, M., Puspitasari, A. R., & Anggarani, M. A. 2023. Pengaruh Penggunaan Pupuk Silikat (BioSilAc dan SiAbate) Terhadap Pertumbuhan Agronomi, Serapan Silika dan Ketahanan pada Serangan Hama dan Penyakit Tanaman Tebu Varietas PSJK 922. *Indonesian Sugar Research Journal*, 3(1), 12-24.