

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulrachman, S. (2010). Pengaruh Silikat Terhadap Kekerasan Batang, Produktivitas Padi, Mutu Gabah dan Beras Yang Dihasilkan. *Pangan*, 19(3), 257–264. <https://jurnalpangan.com/index.php/pangan/article/view/143>
- Ahimsya, M. B., Basunanda, P., & Supriyanta. (2018). Karakterisasi Morfologi dan Fotoperiodisme Padi Lokal (*Oryza sativa* L .) Indonesia Morfology and Photoperiodism Characterisation of Indonesian Local Rice (*Oryza sativa* L .). *Vegetalika*, 7(1), 52–65.
- Amiati, A. R. (2020). Pengaruh Kompos Sabut Kelapa Dan Pupuk Npk 16:16:16 Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Padi Gogo (*Oryza sativa* L.). *Skripsi*, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Amin, M., Nugroho, B., Suwarno, & Tjahyandari Suryaningtyas, D. (2019). Response of Si Application and Its Nutrient Status in Rice. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 24(1), 32–40. <https://doi.org/10.18343/jipi.24.1.32>
- Amrullah, Sopandie, D., Sugianta, & Junaedi, A. (2014). Peningkatan produktivitas tanaman padi (*Oryza sativa* L.) melalui pemberian nano silika. *Jurnal Pangan*, 23(1), 17–32.
- Anugrah, I. S., & Wardana, I. P. (2008). Gagasan dan Implementasi System of Rice Intensification (SRI) dalam Kegiatan Budidaya Padi Ekologis (BPE). *Analisis Kebijakan Pertanian*, 6(1), 75–99. <http://ejurnal.litbang.pertanian.go.id/index.php/akp/article/view/4296/3631>
- Ariningsih, E. (2016). Prospek Penerapan Teknologi Nano dalam Pertanian dan Pengolahan Pangan di Indonesia. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, 34(1), 1. <https://doi.org/10.21082/fae.v34n1.2016.1-20>
- Astuti, M. (2017). Pengaruh Pita Tanam Organik Terhadap Penghambatan Pertumbuhan Gulma pada Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) di Tanah Gambut dan Sumbangsihnya pada Materi Pertumbuhan dan Perkembangan Tumbuhan di SMA/MA Kelas XII. *Skripsi*, UIN Radeh Fatah. Palembang.
- Candra, S. D., Ngatimun, & Suharsono, J. (2020). Aplikasi Unsur Hara Nano Silika dan Silika Alami untuk meningkatkan Pertumbuhan, Perkembangan dan Ketahanan pada Tanaman. In *Probolinggo : Penerbit LPPM UPM*.
- Cappellini, F., Marinelli, A., Toccaceli, M., Tonelli, C., & Petroni, K. (2021). Anthocyanins: From Mechanisms of Regulation in Plants to Health Benefits in Foods. *Frontiers in Plant Science*, 12(October). <https://doi.org/10.3389/fpls.2021.748049>

- Daryanto. (2018). *Analisis Biaya Produksi Padi Sawah Dengan Menggunakan Pupuk Kompos Dan EM-10 Di Polybag*.
- Debangshi, U., & Ramyajit, M. (2021). Rooftop Farming – An Overview. *Chronicle of Bioresource Management*, 5(2), 63–68. <https://doi.org/10.5281/zenodo.5545930>
- Donggulo, C. V, Lapanjang, I. M., & Made, U. (2017). Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L) Pada Berbagai Pola Jajar Legowo dan Jarak Tanam. *J. Agroland*, 24(1), 27–35.
- Dwiatmini, K., & Afza, H. (2018). Karakterisasi Kadar Antosianin Varietas Lokal Padi Warna Sebagai SDG Pangan Fungsional. *Bul. Plasma Nutfah*, 24(2), 125–134. <http://dx.doi.org/10.21082/blpn.v24n2.2018.p125-134>.
- Fibriyanti, Y. W. (2012). Kajian Kualitas Kimia dan Biologi Beras Merah (*Oryza nivara*) dalam Beberapa Pewadahan Selama Penyimpanan. In *Perpustakaan Universitas Sebelas Maret*.
- Ganjari, L. E. (2019). Budidaya Tanaman Padi pada Ekosistem Urban di Kota Madiun. *Prosiding Seminar Nasional SIMBIOSIS IV*, 4, 73–82.
- Harada, Y., & Whitlow, T. H. (2020). Urban Rooftop Agriculture: Challenges to Science and Practice. *Frontiers in Sustainable Food Systems*, 4(June), 1–8. <https://doi.org/10.3389/fsufs.2020.00076>
- Herwati, A. (2016). Isolasi Dan Karakterisasi Penyebab Penyakit Hawar Daun Bakteri (*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* L.) Pada Tanaman Padi Di Wilayah Sulawesi Selatan. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 4(3), 1–14.
- Hosoda, K., Sasahara, H., Matsushita, K., Tamura, Y., Miyaji, M., & Matsuyama, H. (2018). Anthocyanin and proanthocyanidin contents, antioxidant activity, and in situ degradability of black and red rice grains. *Asian-Australasian Journal of Animal Sciences*, 31(8), 1213–1220. <https://doi.org/10.5713/ajas.17.0655>
- Julianto, T. S. (2019). Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining fitokimia. In *Jakarta penerbit buku kedokteran EGC* (Vol. 53, Issue 9).
- Kamiloglu, S., Capanoglu, E., Grootaert, C., & van Camp, J. (2015). Anthocyanin absorption and metabolism by human intestinal Caco-2 cells—A review. *International Journal of Molecular Sciences*, 16(9), 21555–21574. <https://doi.org/10.3390/ijms160921555>
- Khairiyah, Khadijah, S., Iqbal, M., Erwan, S., Norlian, & Mahdiannor. (2017).

- Pertumbuhan Dan Hasil Tiga Varietas Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata* Sturt) Terhadap Berbagai Dosis Pupuk Organik Hayati Pada Lahan Rawa Lebak. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 42(3), 230–236.
- Khanafi, A., Yafizham, Y., & Widjajanto, D. W. (2018). Uji efektivitas kombinasi pupuk bio-slurry dengan pupuk npk terhadap pertumbuhan dan produksi dua varietas padi sawah (*oryza sativa* L.). *Journal of Agro Complex*, 2(2), 188. <https://doi.org/10.14710/joac.2.2.188-197>
- Komansilan, O., Paulus, J. M., Elie, J., & Rogi, X. (2023). Pemberian Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) Untuk Meningkatkan Produksi Padi Gogo (*Oryza sativa* L) Dan Jagung (*Zea mays* L) Dalam Sistem Tumpang Sari. *Jurnal Mipa*, 11(1), 1–5. <http://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jmuo>
- Kurniawan, R., Anas, I., Widyastuti, R., & Sutandi, A. (2017). Substitusi Pupuk Kimia Pada Budidaya Padi Sri Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan, Produksi Dan Organisme Tanah. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, 19(1), 46–50. <https://doi.org/10.29244/jitl.19.1.46-50>
- Laksmi, A. P., Suedy, S. W. A., & Parman, S. (2018). Pengaruh Pemberian Pupuk Nanosilica terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Serat Kasar Tanaman Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum* Schum.) sebagai Bahan Pakan Ternak. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 3(1), 29. <https://doi.org/10.14710/baf.3.1.2018.29-38>
- Lukitasari, D. M., Indrawati, R., Chandra, R. D., Heriyanto, H., & Limantara, L. (2017). Mikroenkapsulasi Pigmen Dari Kubis Merah: Studi Intensitas Warna Dan Aktivitas Antioksidan. *Jurnal Teknologi Dan Industri Pangan*, 28(1), 1–9. <https://doi.org/10.6066/jtip.2017.28.1.1>
- Lundholm, J. T. (2015). Green roof plant species diversity improves ecosystem multifunctionality. *Journal of Applied Ecology*, 52(3), 726–734. <https://doi.org/10.1111/1365-2664.12425>
- Mahmudatussa'adah, A., Fardiaz, D., Andarwulan, N., & Kusnandar, F. (2014). Karakteristik Warna Dan Aktivitas Antioksidan Antosianin Ubi Jalar Ungu [Color Characteristics and Antioxidant Activity of Anthocyanin Extract from Purple Sweet Potato]. *Jurnal Teknologi Dan Industri Pangan*, 25(2), 176–184. <https://doi.org/10.6066/jtip.2014.25.2.176>
- Maisura, Jamidi, & Husna, A. (2020). Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas IPB 3S pada Beberapa Sistem Jajar Legowo. *Jurnal Agrium*, 17(1), 1–23.

- Makarim, A. K., & Suhartatik, E. (2009). *Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi* (pp. 297–330).
- Mardiah, Z., Oktaviani, R., Handoko, D. D., & Kusbiantoro, B. (2017). Pengaruh Pemanasan terhadap Senyawa Fenolik pada Beras Berwarna. *Seminar Nasional 2016*, 8(January), 225–231.
- Mergono Adi Ningrat, Carolina Diana Mual, & Yohanis Yan Makabori. (2021). Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) pada Berbagai Sistem Tanam di Kampung Desay, Distrik Prafi, Kabupaten Manokwari. *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan Dan Pendidikan Vokasi Pertanian*, 2(1), 325–332. <https://doi.org/10.47687/snppvp.v2i1.191>
- Nadzir, Z. adlan, Simarmata, N., & Aliffia. (2020). Pengembangan Algoritma Identifikasi Sawah Padi Berdasarkan Spektra Fase Padi (Studi Kasus: Lampung Selatan). *Jurnal Sains Informasi Geografi [JSIG]*, 1(November), 40–43.
- Nasution. (2018). Universitas Sumatera Utara Skripsi. In *Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Padi Merah (*Oryza nivara* L.) terhadap Pemberian Dua Sumber Nitrogen*.
- Nuryani. (2013). Potensi Substitusi Beras Putih Dengan Beras Merah Sebagai Makanan Pokok Untuk Perlindungan Diabetes Melitus. *Media Gizi Masyarakat Indonesia*, 3(3), 157–168.
- Nuryati, N., Sumarsa, A., & Sagith, E. (2020). *Purban Rice Farming (URF) as a Solution to the Gap Between Population Growth and Reduction of Farmlands Through Sustainable Development Goals for National Food Security*. 298(iCAST 2018), 227–230. <https://doi.org/10.2991/assehr.k.200813.050>
- Oancea, S. (2021). A review of the current knowledge of thermal stability of anthocyanins and approaches to their stabilization to heat. *Antioxidants*, 10(9). <https://doi.org/10.3390/antiox10091337>
- Pennita, H., Herison, C., Marwanto, M., & Rustikawati, R. (2020). Korelasi Dan Sidik Lintas Karakter Pertumbuhan Dan Komponen Hasil Dengan Hasil Pada 15 Genotipe Hibrida Jagung. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 22(1), 1–8. <https://doi.org/10.31186/jipi.22.1.1-8>
- Priska, M., Peni, N., Carvallo, L., & Ngapa, Y. D. (2018). Antosianin dan Pemanfaatannya. *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*, 6(2), 79–97.

- 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. <https://doi.org/10.14710/baf.2.1.2017.72-79>
- Putri, O. D., Pertiwi, D. W., & Widjajani, B. W. (2019). Utilization of Anthocyanin Extracted from Pletekan (*Ruelliatuberosa* L.) in Determination Soil pH. *Journal of Tropical Horticulture*, 2(2), 34. <https://doi.org/10.33089/jthort.v2i2.19>
- Regazzoni, O., Yogi Sugito, & Agus Suryanto. (2013). Sistem Irigasi Berselang (Intermittent Irrigation) pada Budidaya Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Inpari-13 dalam Pola SRI (System Of Rice Intensification). *J. Produksi Tanaman*, 1(2), 42–51.
- Reskiyani. (2018). *Analisis Korelasi Kemampuan Verbal Dan Konsentrasi Siswa Dalam Pembelajaran Matematika Kelas X Smk Negeri 2 Palopo* (Issue 3). <http://dx.doi.org/10.1186/s13662-017-1121-6><https://doi.org/10.1007/s41980-018-0101-2><https://doi.org/10.1016/j.cnsns.2018.04.019><https://doi.org/10.1016/j.cam.2017.10.014><http://dx.doi.org/10.1016/j.apm.2011.07.041><http://arxiv.org/abs/1502.020>
- Rozen, N., & Kasim, M. (2018). *Teknik Budidaya Tanaman Padi Metode SRI (The System of Rice Intensification)*.
- Sabatini, S. D., Budihastuti, R., & Suedy, S. W. A. (2017). Pengaruh Pemberian Pupuk Nanosilika terhadap Tinggi Tanaman dan Jumlah Anakan Padi Beras Merah (*Oryza sativa* L.var. indica). *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 2(2), 128. <https://doi.org/10.14710/baf.2.2.2017.128-133>
- Sabatini, S. D., Budihastuti, R., Widodo, S., Suedy, A., & Subagio, A. (2021). Produksi dan Kandungan Antosianin pada Padi Beras Merah setelah Pemberian Pupuk Nanosilika. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 6(1), 81–89.
- Sampoerna. (2008). Teknik dan Budidaya Penanaman Padi. *Pusat Pelatihan Kewirausahaan Sampoerna*, 1–12.
- Santhiawan, P., & Suwardhike, P. (2019). Adaptasi Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Terhadap Peningkatan Kelebihan Air sebagai Dampak Pemanasan Global. *Agro Bali (Agricultural Journal)*, 2(2), 130–144.
- Saputra, E. (2013). Pengaruh Beberapa Varietas Dan Dosis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). *Skripsi*, 36.

- Sayuthi, M., Hanan, A., Satriyo, P., & Muklis. (2020). Distribusi hama tanaman padi (*Oryza sativa* L .) pada fase vegetatif dan generatif di Provinsi Aceh. *Jurnal Agroecotenia*, 3(1), 1–10.
- Setiawati, H., Marsono, Y., & Maya, A. (2013). Kadar Antosianin Dan Aktivitas Antioksidan Flake Beras Merah Dan Beras Ketan Hitam Dengan Variasi Suhu Perebusan. *Jurnal Teknologi Pangan Dan Gizi*, 12(1), 29–38.
- Shobry, M. N. (2017). Faktor Yang Mempengaruhi Keberhasilan Pelaksanaan Program Urban Farming Di Kabupaten Gresik. *Kebijakan Dan Manajemen Publik*, 5(2), 1–13.
- Siregar, A. H. (2017). Pembuatan Zat Warna Alam Dari Tumbuhan Berasal Dari Daun. *Bina Teknika*, 12(1), 103. <https://doi.org/10.54378/bt.v12i1.96>
- Steven Witman. (2021). Penerapan Metode Irigasi Tetes Guna Mendukung Efisiensi Penggunaan Air di Lahan Kering. *Jurnal Triton*, 12(1), 20–28. <https://doi.org/10.47687/jt.v12i1.152>
- Subiksa, I. G. M. (2020). Pengaruh Pupuk Silika terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi Sawah pada Inceptisols. *Jurnal Tanah Dan Iklim*, 42(2), 153. <https://doi.org/10.21082/jti.v42n2.2018.153-160>
- Susilawati, M. (2015). Bahan Ajar Perancangan Percobaan. *Jurusan Matematika Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Udayana 2015*.
- Suyani, I. S., & Wahyono, D. (2017). Korelasi Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza Sativa* L.) Dengan Teknik Penanaman Dan Dosis Pupuk Organik. *Agrotechbiz*, 4(1), 9–16.
- Suzery, M., Lestari, S., & Cahyono, B. (2010). Penentuan Total Antosianin dari Kelopak Bunga Rosela (*Hibiscus Sabdariffa* L) dengan Metode Maserasi dan Sokshletasi. *Jurnal Sains Dan Matematika*, 18(1), 1–6.
- Syafriyyin, R., & Sukojo, B. M. (2014). Optimalisasi Pemetaan Fase Pertumbuhan Padi Berdasarkan Analisa Pola Reflektan Dengan Data Hiperspektral Studi Kasus: Kabupaten Karawang. *Geoid*, 9(2), 121. <https://doi.org/10.12962/j24423998.v9i2.743>
- Syahri, R., Djajadi, Sumarni, T., & Nugroho, A. (2016). Dan Konsentrasi Pupuk Nano Silika Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tebu Setelah Umur 9 Bulan Effect Green Manure (*Crotalaria Juncea* L .) And Silica Nano Fertilizer Concentration On Growth And Production Of Sugarcane After 9 Months. *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(1), 73–81.

- Tampoma, W. ., 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) Effect of silica dosage on physiological and yield characteristic of local poso rice cultivars (cultivar 36-. 16(2), 320–325.*
- Vijay, D., & Bidhan, R. (2013). Chapter - 4 Rice (Oryza sativa L .). *Breeding, Biotechnology and Seed Production of Field Crops, January 2013*, 71–122. https://www.researchgate.net/publication/281152980_Rice_Oryza_sativa_L
- Wahyuni, P. S., Srilaba, N., & Rumtily, E. A. (2019). Pengaruh Varietas Dan Kepadatan Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Padi (Oryza Sativa L.) Pada Lahan Sawah Di Anturan. *Agro Bali: Agricultural Journal, 1(1)*, 1–10. <https://doi.org/10.37637/ab.v1i1.214>
- Wang, W. (2018). *Problems and Solutions in the Construction of Roof Garden in the Old Buildings. 83(Snce), 102–106.* <https://doi.org/10.2991/snce-18.2018.21>
- Wardhana, P., Widyanoro, Rahmini, Abdulrachman, S., Zaini, Z., Jamil, A., Mejaya, M. J., Sasmita, P., Suwarno, Suhartatik, E., Abdullah, B., Margaret, S., Baliadi, Y., Dhalimi, A., Hasmi, I., & Suharna. (2015). Panduan Teknologi Budidaya Padi System of Rice Intensification (SRI). In *Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian*.
- Wibawa, W., & Sugandi, D. (2015). Pola Pembentukan Anakan Padi Dari Berbagai Varietas Dan Jumlah Bibit Per Lubang Pada Lahan Suboptimal Di Provinsi Bengkulu. *I*, 221–228.
- Wibowo, E. A. P., Arzanto, A. W., Maulana, K. D., & Rizkita, A. D. (2018). Preaparation and Characterization Nanosilica. *Jurnal Ilmiah Sains Vol. 18 No. 1, April 2018, 18(1)*, 35–40.
- Winarti, W., Bayu, E. S., & Damanik, R. I. (2018). Keragaan Morfologi dan Kandungan Antosianin Padi Beras Merah (Oryza sativa L.) di Kecamatan Munte dan Kecamatan Payung, Kabupaten Karo. *Jurnal Pertanian Tropik, 5(3)*, 391–403. <https://doi.org/10.32734/jpt.v5i3.3106>