UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Dosis Pupuk Silika Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Genotipe Padi (Oryza sativa L.)
Fitri Kurnia Andriyani, Prof. Dr. Ir. Taryono, M.Sc.; Prof. Dr. Ir. Didik Indradewa, Dip.Agr.St.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Abdulrachman, S. 2010. Pengaruh Silikat Terhadap Kekerasan Batang, Produktivitas Padi, Mutu Gabah dan Beras Yang Dihasilkan. PANGAN. 19(3): 257-264.

Adijaya, I N., I M. R. Yasa dan L. G. Budiari. 2016. Kajian Pengendalian Keong Mas Untuk Meningkatkan Produktivitas Padi Sawah. Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian. 794-800.

Ahmad, F., Fathurrahman dan Bahrudin. 2016. Pengaruh Media dan Interval Pemupukan terhadap Pertumbuhan dan Vigor Cengkeh (*Syzygum aromaticum* L.). e-Jurnal Mitra Sains. 4(4): 36-47.

Ahyuni, D., dan Dulbari. 2019. Karakter Morfologi dan Agronomi Tanaman Padi yang Berkorelasi dengan Kekuatan Batang. Jurnal Planta Simbiosa. 1(2): 1-12.

Akker, J. J. H., L. Damme, M. Lamandé, Thomas Keller. 2023. Compaction. Encyclopedia of Soils in the Environment. 85-99.

Akmalia, H. A, dan E. Suharyanto. 2017. Pengaruh Perbedaan Intensitas Cahaya dan Penyiraman pada Pertumbuhan Jagung (Zea mays L.) 'Sweet Boy-02'. J. Sains Dasar. 6(1): 8-16.

Allison, F. E. 1973. Developments in Soil Science. Elsevier. 3: 254-274.

Alridiwirsah, 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.

Amin, M., H. Kasim dan Faisal. 2021. Pengaruh Pemberian Sumber Silikon pada Sifat Kimia dan Pertumbuhan Tanaman padi pada Tiga Jenis Tanah. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI). 26(4): 605-611.

Amrullah, D. Sopandieb, Sugianta, dan A. Junaedi. 2014. Peningkatan Produktivitas Tanaman Padi (Oryza sativa L.) melalui Pemberian Nano Silika. PANGAN. 23(1): 17-32.

Andrian, Y. E., A. Yuniarti, dan R. Devnita. 2021. Pengaruh Aplikasi N, P, dan K serta Pupuk Hayati terhadap P Tersedia, Serapan P, dan Hasil Jagung Manis. Soilrens. 19(1): 27-33.

Anggria, L., Husnaina, K. Sato, dan T. Masunaga. 2017. Pelepasan Silika dari Bahan Silikat dan Penyerapannya oleh Tanaman Padi. Indonesian Journal of Agricultural Science. 18(2): 69-76.

Anjarsari, I. R. D., S. Rosniawaty, dan C. Suherman. 2015. Rekayasa Ekofisiologis Tanaman Teh Belum Menghasilkan Klon GMB 7 Melalui Pemberian Asam Humat Dan Pupuk Hayati Konsorsium. Jurnal Kultivasi. 14(1): 25-31.

Apriliyanto, E., dan D. Hastuti. 2012. Pengaruh Pemberian Kompos Gulma Siam (*Chromolaena odorata*) Terhadap Populasi Lalat Buah Pada Tanaman Cabai. Jur. Agroekotek. 4(1): 32–38.

Apriliyanto, E. dan Sarno. 2019. Pengaruh Pemberian Silika terhadap Hasil Tanaman Okra. Jurnal Agrosains dan Teknologi. 4(2): 56-63.

Arianti, F. D., R. Nurlaily, dan M. N. Setiapermas. 2020. Peningkatan Produktivitas Padi Melalui Penggunaan Varietas Unggul Baru Dan Pemupukan Di Lahan Sawah Tadah Hujan.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pengaruh Dosis Pupuk Silika Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Genotipe Padi (Oryza sativa L.)
Fitri Kurnia Andriyani, Prof. Dr. Ir. Taryono, M.Sc.; Prof. Dr. Ir. Didik Indradewa, Dip.Agr.St.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Prosiding Seminar Nasional "Kesiapan Sumber Daya Pertanian dan Inovasi Spesifik Lokasi Memasuki Era Industri 4.0". Semarang 9 Oktober 2019.

Ariyani, N. I., D. E. Adriani, dan G. Rusmayadi. 2020. Karakter Agronomi Dan Satuan Panas Padi Varietas Unggul Pada Berbagai Dosis Nitrogen di Lahan Pasang Surut. EnviroScienteae. 16(1): 95-108.

Asis, R., Ardiansyah, dan R. Jaya. 2021. Respon Pertumbuhan dan Produktivitas Dua Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) pada Sistem Tanam Mekanis dan Manual. J. Agron. Indonesia. 49(2): 147-153.

Ate, Y. O. dan M. Hambakodu. 2023. Status Unsur Hara Mikro Tanah dan Produksi Berat Kering Alfalfa (*Medicago sativa* L.) Dengan Pemberian Pupuk Bokashi Feses Sapi Sumba Ongole. Jurnal Peternakan Sabana. 2(2): 88-96.

Aziez, A. F., D. Indradewa, P. Yudonos dan E. Hanudina. 2014. Analisis Pertumbuhan Varietas Lokal dan Unggul Padi Sawah pada Budidaya Secara Organik. Agro UPY. 6(1): 14-26.

Aziza, I., Y. S. Rahayu dan S. K. Dewi. 2022. Pengaruh Pupuk Organik Cair dengan Penambahan Silika dan Cekaman Air terhadap Tanaman Kedelai. LenteraBio. 11(1): 183-191.

Azhar, H. M., dan D. Susilastuti. 2017. Analisis Keragaman Hayati Tanaman Padi (*Oryza sativa*, L). Agrisia - Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian. 9(2): 64-82.

Badan Pusat Statistika. 2023. Berita Resmi Statistik. <https://www.bps.go.id/pressrelease/2023/03/01/2036/pada-2022--luas-panen-padi-mencapai-sekitar-10-45-juta-hektar-dengan-produksi-sebesar-54-75-juta-ton-gkg-.html>. Diakses pada 12 Juni 2023.

Bahtiar, J., Kharisun dan W. S. Suharti. 2021. Pengaruh Ragam Sumber Silika terhadap Pertumbuhan dan Ketahanan Tanaman Padi Terinfeksi *Rhizoctonia solani*. Jurnal Pertanian Terpadu. 9(1): 26-39.

Bhattacharya, A. 2019. Changing Climate and Resource Use Efficiency in Plants. Elsevier, London.

Birnadi, S., B. Frasetya, dan E. P. Sundawa. 2019. Pengaruh Dosis Bokashi Jerami Padi Sebagai Sumber Silika Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tiga Varietas Padi Sawah (*Oryza Sativa* L.). Jurnal Agro. 6(2): 123-133.

Chaniago, N., I. Suliansyah, I. Chaniago, dan N. Rozen. 2022. Pengaruh Naungan Terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Padi Ladang Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara. Jurnal Agroteknologi. 4(1): 8-17.

Dahu, A. R. 2022. Pengaruh Jenis Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Kultivar Ubi Jalar (*Ipomoea batatas*, L.). Savana Cendana: Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering. 7(1): 1-4.

Darwati, E., dan Noeriwan. 2019. Keragaan hasil VUB padi Inpari 42, 43, 32 dan Varietas Existing Ciherang di KP. Mojosari. Prosiding pada Seminar "Temu Teknis Jabatan Fungsional Peneliti", Malang, 17-19 Juli 2019.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pengaruh Dosis Pupuk Silika Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Genotipe Padi (Oryza sativa L.)
Fitri Kurnia Andriyani, Prof. Dr. Ir. Taryono, M.Sc.; Prof. Dr. Ir. Didik Indradewa, Dip.Agr.St.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Dewi, R. 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.

Didit Y. N., S. Budi, dan K. Muhammad. 2013. Pengaruh Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Padi Sawah Dengan Metode SRI Pada Tanah Alluvial. Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian Untan. 2(1): 1-12.

Dini, A. Z., Y. Yuwariah, F. Y. Wicaksono dan D. Ruswandi. 2018. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Pada Pola Tanam Tumpangsari Dengn Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* (L.) Lam) di Arjasari Kabupaten Bandung. Jurnal agrotek Indonesia. 3(2): 113-120.

Divani, F., Darusalam, dan T. Palupi. 2021. Karakterisistik Pertumbuhan Vegetatif Padi Beras Hitam (Podi Itam) Asal Simpang Hulu Kabupaten Ketapang. Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian. 10(2): 1-6.

Duangpan, S., Y. Tongchu, T. Hussain, T. Eksomtramage, and J. Onthong. 2021. Beneficial Effects of Silicon Fertilizer on Growth and Physiological Responses in Oil Palm. Agronomy. 12(413): 1-16.

Edy. 2022. Pengantar Teknologi Budidaya Tanaman Serealia Jagung dan Padi. Nas Media Pustaka, Makasar.

Fadhilah, N., Karno dan B.A. Kristanto. 2021. Respon Pertumbuhan dan Produksi Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) Terhadap Cekaman Kekeringan dan Pemupukan Silika. J. Agro Complex. 5(1): 1-13.

Farid, N., A. Sarjito, dan Z.Ulinnuha. 2023. Pengaruh Kelembaban Media Terhadap Pertumbuhan dan Transpirasi Lima Varietas Anggrek Dendrobium. AGROMIX. 14(1): 96-103.

Fajrullah, A. S. N., D. H. Kapila dan D. Nugroho. 2019. Peningkatan Produktivitas Tanaman Padi Melalui Penggunaan VUB Inpari 42 Agritan GSR di Kecamatan Gapura Kabupaten Sumenep. Prosiding pada Seminar "Nasional Optimalisasi Sumberdaya Lokal di Era Revolusi Industri 4.0".

Fiantis, D. 2017. Morfologi dan Klasifikasi Tanah. (LPTIK) Universitas Andalas. Padang.

Fitriani, B. A. Fajar, K. A. Putri, dan A. Y. Persada. 2019. Analisis Karakter Morfologi Tanaman Padi Yang Diaplikasikan Dengan Silika Dan Kalium Organik. Jurnal Jeumpa. 6(2): 277-286.

Fitriyah, N., dan M. A. Prayogo. 2021. Studi Efektivitas Pemberian Pupuk Silika (Si) Terhadap Pertumbuhan, Produksi dan Kualitas Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) di Era New Normal. Buana Sains. 21(2): 81-88.

Friadi, R., dan Junadhi. 2019. Sistem Kontrol Intensitas Cahaya, Suhu dan Kelembaban Udara pada *Greenhouse* Berbasis Raspberry PI. JTIS. 2(1): 30-37.

Fowo, K. Y. 2018. Respon Tiga Varietas Jagung Pulut (*Zea mays ceratina* Kulesh) pada Berbagai Waktu Tanam Tanaman Sela Kacang Tanah (*Archis hipogaea* L.) di Lahan Kering.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pengaruh Dosis Pupuk Silika Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Genotipe Padi (Oryza sativa L.)
Fitri Kurnia Andriyani, Prof. Dr. Ir. Taryono, M.Sc.; Prof. Dr. Ir. Didik Indradewa, Dip.Agr.St.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Prosiding Forum Komunikasi Perguruan Tinggi Pertanian Indonesia (FKPTPI) 2018 Universitas Syiah Kuala Banda Aceh.

Fuadi, A., Hidayat, dan T. Palupi. 2013. Keragaan Beberapa Genotipe Jagung F12 di Lahan Gambut. Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian Untan. 2(2): 1-11.

Gad, A. G., Habiba, X. Zheng and Y. Miao. 2021. Low Light/Darkness as Stressors of multifactor-Induced Senescence in Rice Plants. Internasional Journal of Molecular Sciences. 22(3936): 1-13.

Ganjari, L. E. 2019. Budidaya Tanaman Padi pada Ekosistem Urban di Kota Madiun. Prosiding Seminar Nasional SIMBIOSIS IV. Madiun, 15 Agustus 2019.

Gian, A., Nasrudin, S. Nurhidayah, dan E. Firmansyah. 2021. Pertumbuhan dan Hasil Padi Melalui Penambahan Hara Silika Cair pada Tingkat Cekaman Salinitas Berbeda. Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi. 14(1): 6-12.

Guerriero, G., J. F. Hausman, dan S. Legay. 2016. Silicon and the Plant Extracellular Matrix. Front. Plant Sci. 7(463): 1-8.

Gunawan, A., dan Susylowati. 2013. Pengaruh Varietas Dan Pupuk Urea terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pak Choi (*Brassica chinensis* L.). Jurnal Dinamika Pertanian. 28(3):189-194.

Gusmayanti, E., dan Sholahuddin. 2015. Luas Daun Spesifik Dan Indek Luas Daun Tanaman Sagu di Desa Sungai Ambangah Kalimantan Barat. Prosiding pada Seminar Nasional "Peran Ilmu MIPA Dalam Pengelolaan Sumber Daya Alam Untuk Meningkatkan Daya Saing Bangsa". Pontianak, 7 Mei 2015.

Hadi, S. A., C. Mulyani, dan Iswahyudi. 2021. Potensi Hasil Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Kultivar Padi Gogo Lokal (*Oryza sativa* L.) Aceh Timur. Prosiding pada Seminar Nasional Fakultas Pertanian Universitas Samudra Ke-VI. Langsa, 21 Oktober 2021.

Halim, D. A., Nasrudin, dan E. Firmansyah. 2022. Pengaruh Dosis Pupuk Silika Padat Terhadap Pertumbuhan Padi Hitam Lokal Aksesi Tasikmalaya. AGROSCRIPT: Journal of Applied Agricultural Sciences. 4 (1): 15-23.

Hall, C. R., V. Dagg, J. M. Waterman and S. N. Johnson. 2020. Silicon Alters Leaf Surface Morphology and Suppresses Insect Herbivory in a Model Grass Species. Plants. 9(643): 1-12.

Hanum, C. 2008. Teknik Budidaya Tanaman Jilid 2. Macanan Jaya Cemerlang, Jakarta.

Hanum, L., Y. Windusari, A. Setiawan, M. D. R. Hidayat, F. Adriansyah, A. A. Mubarok, R. Pratama. 2018. Morfologi dan Molekuler Padi Lokal Sumatera Selatan. NoerFikri. Palembang.

Harfresen, R. B. Noor dan I. Arsensi. 2021. Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Padi Adan Krayan (*Oryza sativa* L.). Ziraa'ah. 46(2): 251-258.

Harizanova, A., and L. K. Valkova. 2019. Effect of Silicon on Photosynthetic Rate and the Chlorophyll Fluorescence Parameters at Hydroponically Grown Cucumber Plants Under Salinity Stress. Journal of Central European Agriculture. 20(3): 953-960.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pengaruh Dosis Pupuk Silika Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Genotipe Padi (Oryza sativa L.)
Fitri Kurnia Andriyani, Prof. Dr. Ir. Taryono, M.Sc.; Prof. Dr. Ir. Didik Indradewa, Dip.Agr.St.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Harsono, P., Supriyono, dan D. Padmaningrum. 2022. Pemberdayaan Masyarakat untuk Meningkatkan Ketahanan Pangan Menuju Indonesia Emas. Seminar Nasional Pengabdian dan CSR Ke-2 Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. 212-221.

Hartanti, A., dan R. Jayantika. 2016. Induksi Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa*) Varietas IR64 dengan Aplikasi Jarak Tanam dan Jumlah Bibit per Titik Tanam. AGROTECHBIZ. 4(1): 35-43.

Haryanti, S. 2010. Pengaruh Naungan yang Berbeda terhadap Jumlah Stomata dan Ukuran Porus Stomata Daun *Zephyranthes Rosea* Lindl. Buletin Anatomi dan Fisiologi. 18(1): 41-48.

Hasanah, N., E. S. Bayu, dan E. H. Kardhinata. 2020. Pengaruh Cekaman Kekeringan Terhadap Morfologi Akar Beberapa Padi Beras Merah (*Oryza sativa* L.) pada Fase Vegetatif. Jurnal Online Agroekoteknologi. 8(1): 50-56.

He, Y., L. Li, dan D. Jiang. 2021. Understanding the Regulatory Mechanisms of Rice Tiller Angle, Then and Now. Plant Molecular Biology Reporter. 39: 640-647.

Heksaputra, D., Y. Azani, Z. Naimah, dan L. Iswari. 2013. Penentuan Pengaruh Iklim terhadap Pertumbuhan Tanaman dengan Naïve Bayes. Prosiding pada Seminar Nasional "Aplikasi Teknologi Informasi (SNATI)". Yogyakarta, 15 Juni 2013.

Hidayatun, N., N. Yunani, dan Y. N. Andarini. 2017. Kerebahan pada Beberapa Aksesi Padi Koleksi Bank Gen Bb-Biogen. Prosiding Balai Besar Penelitian Tanaman Padi (BB Padi) "Emisi Gas Rumah Kaca dari Pengelolaan Lahan Gambut".

Hilty, J., B. Muller, F. Pantin, and S. Leuzinger. 2021. Plant growth: the What, the How, and the Why. New Phytologist. 232: 25-41.

Idaryani, Warda, dan L. Dahamarudin. 2017. Karakter Agronomis dan Hasil Beberapa Varietas Unggul Padi Pada Lahan Kering Di Kabupaten Jeneponto. Prosiding pada Seminar Nasional "Mewujudkan Kedaulatan Pangan pada Lahan Sub Optimal Melalui Inovasi Teknologi Pertanian Spesifik Lokasi". Ambon, 12-13 Oktober 2016.

IRRI. 2002. Standard Evaluation System for Rice (SES). International Rice Research Institute, Manila.

Irwan, A.W., dan F.Y. Wicaksono. 2017. Perbandingan Pengukuran Luas Daun Kedelai dengan Metode Gravimetri, Regresi dan Scanner. Jurnal Kultivasi. 16(3): 425-429.

Iswari, K. 2012. Kesiapan Teknologi Panen dan Pascapanen Padi Dalam Menekan Kehilangan Hasil dan Meningkatkan Mutu Beras. Jurnal Litbang Pertanian. 31(2): 58-67.

Jaisyurahman, U., D. Wirnas, Trikoesoemaningtyas, dan H. Purnamawati. 2019. Dampak Suhu Tinggi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi. J. Agron. 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.

Jun, M., M. W. Bo, M. D. Feng, Y. S. Ming, dan Z. Q. Sen. 2006. Characteristics of Rice Plant with Heavy Panicle. Agricultural Sciences in China. 5(12): 911-918.

Junaidi, dan Harminto. 2018. Usaha Peningkatan Produksi Padi (*Oryza sativa* L) dengan Penambahan N Pada Perlakuan Dosis Pupuk Kandang. Jurnal Agrinika. 2(1): 41-53.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pengaruh Dosis Pupuk Silika Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Genotipe Padi (Oryza sativa L.)
Fitri Kurnia Andriyani, Prof. Dr. Ir. Taryono, M.Sc.; Prof. Dr. Ir. Didik Indradewa, Dip.Agr.St.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Karokaro, S., J. E. X. Rogi, D. S. Runtunuwu dan P. Tumewu. 2015. Pengaturan Jarak Tanam Padi (*Oryza sativa* L) pada System Tanam Jajar Legowo. J. Universitas Sam Ratulangu. 16(16): 1-7.

Kanakan, K., J. E. X. Rogi dan P. C. H. Supit. 2017. Pemetaan Potensi Produksi Padi Sawah (*Oryza Sativa* L.) Di Kawasan Dumoga Kabupaten Bolaang Mongondow dengan Menggunakan Model Simulasi Tanaman. Sam Ratulangi University. 8(4): 1-15.

Khaerana, dan A. Gunawan. 2019. Pengaruh Aplikasi Pupuk Silika dalam Pengendalian Tungro. Jurnal Pertanian. 10(1): 1-7.

Kim, S. H., J. Yoon, H. Kim, S. J. Lee, T. Kim, K. Kang, and N. C. Paek. 2023. OsMYB7 Determines Leaf Angle at the Late Developmental Stage of Lamina Joints In Rice. Frontiers in Plant Science. 14: 1-18.

Laane, H. M. 2018. The Effects of Foliar Sprays with Different Silicon Compounds. Plants. 7(45): 1-22.

Li, Q., C. Fu, C. Liang, X. Ni, X. Zhao, M. Chen, dan L. Ou. 2022. Crop Lodging and the Roles of Lignin, Cellulose, and Hemicellulose in Lodging Resistance. Agronomy. 12(1795): 1-18.

Li, X., Q. Qian, Z. Fu, Y. Wang, G. Xiong, D. Zeng, X. Wang, X. Liu, S. Teng, F. Hiroshi, M. Yuan, D. Luo, B. Han, dan J. Li. 2003. Control of Tillering in Rice. Nature. 422: 618-621.

Li, Z., Y. Liang, Y. Yuan, L. Wang, X. Meng, G. Xiong, J. Zhou, Y. Cai, N. Han, L. Hua, G. Liu, J. Li1, and Y. Wang. 2019. OsBRXL4 Regulates Shoot Gravitropism and Rice Tiller Angle through Affecting LAZY1 Nuclear Localization. Molecular Plant 12: 1143–1156.

Liu, M., J. Wen, W. Xu, Y. Chen, and Z. Ma. 2023. The Impact of Nitrogen Application on Leaf and Root Functional Traits of Davidia involucrata Saplings. Forests. 14(1668): 1-16.

Lu, C. G., N. Hu Ning, K. M. Yao, S. J. Xia, and Q. M. Qi. 2010. Plant Type and Its Effects on Canopy Structure at Heading Stage in Various Ecological Areas for a Two-line Hybrid Rice Combination, Liangyoupeijiu. Rice Science. 17(3): 235-242.

Lukitasari, M. 2018. Ekologi Tumbuhan. Langgar Alit Press Bogor, Madiun.

Ma, J. F., dan N. Yamaji. 2006. Silicon uptake and accumulation in higher plants. TRENDS in Plant Science. 11(8): 392-397.

Mahdiannoor, N., Istiqomah, dan M. Hasanah. 2018. Pertumbuhan dan Hasil 3 Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) dengan Berbagai Dosis Pupuk Hayati di Lahan Rawa Lebak. ZIRAA'AH. 43(3): 210-221.

Mahmudi, I. Sasli, dan T. H. Ramadhan. 2022. Tanggap Laju Pertumbuhan Relatif dan Laju Asimilasi Bersih Tanaman Padi pada Pengaturan Kadar Air Tanah Yang Berbeda dengan Pemberian Mikoriza. Jurnal Pertanian Agros. 24(2): 988-996

Mailani. 2022. Hubungan Fenologi Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) dan Komposisi Burung di Sawah Desa Sukaharja Kabupaten Tanggerang. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Dosis Pupuk Silika Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Genotipe Padi (Oryza sativa L.)
Fitri Kurnia Andriyani, Prof. Dr. Ir. Taryono, M.Sc.; Prof. Dr. Ir. Didik Indradewa, Dip.Agr.St.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Mangiring, W., Yatmin dan Krisnarini. 2021. Respon Pertumbuhan Stek Lada (*Pipper nigrum* L) Pada Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair dan Waktu Pemupukan. EnviroScienteae. 17 (3): 80-87.

Maslaita, A. Rauf, dan E. Purba. 2017. Respons Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Padi Gogo (*Oriza sativa* L.) Dengan Ketebalan Tanah Mineral pada Lahan Gambut. Jurnal Pertanian Tropik. 4(1): 40-46.

Mcginnity, P. 2015. Silicon and its Role in Crop Production. Literature Review Planttuff.

Menteri Pertanian Republik Indonesia. 2016. Keterangan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 372/Kpts/TP.010/6/2016 tentang Pelepasan Galur Pada Sawah Huanghuazhan sebagai Varietas Unggul dengan Nama Inpari 42 Agritan GSR.

Menteri Pertanian Republik Indonesia. 2023. Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 1055/HK.540/C/03/2023 tentang Pelepasan Calon Varietas Padi Inbrida G7 sebagai Varietas Unggul dengan Nama Gamagora 7.

Mitani, N., and J. F.Ma. 2005. Uptake system of silicon in different plant species. Journal of Experimental Botany .56(414): 1255–1261

Moelyohadi, Y. 2015. Respon Pertumbuhan Akar dan Tajuk Beberapa Genotif Jagung (*Zea mays* L) Pada Kondisi Suplai Hara Rendah Dengan Metode Kultur Air. KLOROFIL. 10(1): 36-42.

Monareh, J., and T. B. Ogie. 2020. Pengendalian Penyakit Menggunakan Biopestisida pada Tanaman Padi (*Oryza sativa* L). Jurnal Agroekoteknologi Terapan. 1(1): 11-13.

Nasrudin. 2019. Analisis Pertumbuhan Tanaman Padi Varietas IPB 4S pada Media Tanam dengan Tingkat Cekaman Kekeringan Berbeda. Jurnal Galung Tropika. 9(2):154-162.

Nasrudin, A. Rosmala, dan R. B. Wijoyo. 2022. Application of Silica Nutrients Improves Plant Growth and Biomass Production of Paddy under Saline Conditions. Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture. 37(1): 111-122.

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.

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.

Nick, P. 2000. Control of Plant Height. In Plant Microtubules. Plant Cell Monographs. Springer, Berlin.

Nikiyuluw, V., R. Soplanit, dan A. Siregar. 2018. Efisiensi Pemberian Air dan Kompos terhadap Mineralisasi NPK Pada Tanah Regosol. J. Budidaya Pertanian. 14(2): 105-112.

Ningrum, D. A. K., E. Prihastanti, E. D. Hastuti dan A. Subagyo. 2016. Pengaruh Cara Pemupukan Pupuk Cair Nanosilika Melalui Medium & Penyemprotan Pada Pertumbuhan Subkultur Bibit Anggrek. Jurnal Biologi. 5(2): 29-37.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Dosis Pupuk Silika Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Genotipe Padi (Oryza sativa L.)
Fitri Kurnia Andriyani, Prof. Dr. Ir. Taryono, M.Sc.; Prof. Dr. Ir. Didik Indradewa, Dip.Agr.St.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Nurdin, D., dan G. M. Marsuki. 2018. Respon Pemberian Berbagai Dosis Silika (Si) Cair dan Interval Pemberian yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Bunga Pucuk Merah (*Syzigium oleana*). Agrovital: Jurnal Ilmu Pertanian Universitas Al Asyariah. 3(2): 51-54.

Nurhayanti, Y., dan M. Nugroho. 2016. Sensitivitas Produksi Padi Terhadap Perubahan Iklim di Indonesia Tahun 1974-2015. Agro Ekonomi. 27(2): 183-196.

Nurmala, T., A. Yuniarti, dan N. Syahfitri. 2016. Pengaruh Berbagai Dosis Pupuk Silika Organik dan Tingkat Kekerasan Biji Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Hanjeli Pulut (*Coix lacryma jobi* L) genotip 37. Jurnal Kultivasi. 15(2): 133-142.

Nurmala, T., W. Priando, dan M. Rachmady. 2018. Pengaruh Kondisi Genangan dan Pemupukan Silika Terhadap Hasil dan Kualitas Hasil Padi Dua Kultivar Poso. Jurnal Kultivasi. 17 (2): 664-669.

Nuryani, E., G. Haryono, dan Historiawati. 2019. Pengaruh Dosis dan Saat Pemberian Pupuk P Terhadap Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Tipe Tegak. VIGOR: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika. 4(1): 14 – 17.

Ofdiansyah, R., P. Sumarna, Tohidin, Y. Mahmud, dan F. Dwimartina. 2023. Performa Agronomi Beberapa Galur Harapan Tanaman Padi (Oryza sativa L.) Pada Lahan Sawah Tadah Hujan di Desa Kendayakan Kecamatan Terisi. Jurnal Agro Wiralodra. 6(2): 40-45.

Palijama, W., J. Riry, dan A.Y. Wattimena. 2012. Komunitas Gulma pada Pertanaman Pala (*Myristica fragrans* H) Belum Menghasilkan dan Menghasilkan di Desa Hutumuri Kota Ambon. Agrologia. 1(2). 134-142.

Pavlovic, J., L. Kostic, P. Bosnic, E. A. Kirkby and M. Nikolic. 2021. Interactions of Silicon with Essential and Beneficial Elements in Plants. Front. Plant Sci. 12(697592): 1-19.

Peters, T., F. Taube, C. Kluß, T. Reinsch, R. Loges and F. Fenger. 2021. How Does Nitrogen Application Rate Affect Plant Functional Traits and Crop Growth Rate of Perennial Ryegrass-Dominated Permanent Pastures?. Agronomy. 11(2499): 1-16.

Prakash, A., and R. Kumari. 2021. Effective Tillers in Rice in HUR105. IJESC. 28762- 28764.

Prakoso, D. I., D. Indradewa, dan E. Sulistyaningsih. 2018. Pengaruh Dosis Urea terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (*Glycine max* L. Merr.) Kultivar Anjasmoro Vegetalika. 7(3): 16-29.

Pratama, S. A., dan D. Saptadi. 2018. Potensi Hasil Galur-Galur Harapan Padi Sawah. Jurnal Produksi Sawah. 6(7): 1549-1555.

Prawira, R. A., Agustiansyah, Y. M. Ginting, dan Y. Nurmiaty. 2014. Pengaruh Aplikasi Silika dan Boron Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). J. Agrotek Tropika. 2(2): 282-288.

Putri, F. M., S. W. A. Suedy, dan S. Darmanti. 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.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pengaruh Dosis Pupuk Silika Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Genotipe Padi (Oryza sativa L.)
Fitri Kurnia Andriyani, Prof. Dr. Ir. Taryono, M.Sc.; Prof. Dr. Ir. Didik Indradewa, Dip.Agr.St.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Purnama, M. S. A., J. Mutakin, dan H. H. Nafia'ah. 2021. Pengaruh Berbagai Konsentrasi Pupuk Organic Cair (POC) *Azolla pinnata* dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.). Juenal Agroteknologi dan Sains. 6(1): 65-77.

Purwansyah, T. S., D. Rosanti, dan T. Kartika. 2021. Morfometri Beberapa Varietas Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) di Kecamatan Pulau Rimau Banyuasin. Jurnal Indobiosains. 3(2): 28-38.

Qurrohman, B. F. T., Ahmad Taofik, R. Ramadhani, and A. Suriadikusumah. 2022. Effectiveness of Concentration of Rice Husk Silica Extract on Growth and Yield of Sweet Corn (*Zea mays saccharata* Strut). Bulgarian Journal of Agricultural Science. 28(1): 61–68.

Qurrohman, B. F. T., A. Suriadikusumah, B. Joy, and R. Sudirja. 2022. Study on the Potential of Silica-Available Based on Types of Soil on the Productivity of Paddy Field in West Java Province, Indonesia. Eurasian Journal of Soil Science. 11(3), 266-274.

Rabani, I., H. Purnamawati, dan E. Santosa. 2022. Pemberian Pupuk NPK dan Perbedaan Varietas terhadap Produksi Kacang Tunggak (*Vigna unguiculata* subsp *unguiculata* (L.) Walp). Bul. Agrohorti. 10(3): 369-377.

Ramdan, M., Y. Maryani, dan D. H. Pamungkas. 2022. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi Merah (*Oryza Nivara* L.) Varietas Inpari 24 Gabusan terhadap Macam Pupuk NPK dan Konsentrasi Pupuk Nanosilika. JURNAL ILMIAH AGROUST. 6(2): 72-83.

Rahayu, A., M. Ginanjar, dan O. L. Tobing. 2021. Pertumbuhan dan produksi tanaman kailan (*Brassica oleracea* var. *Alboglabra*) pada Berbagai Media Tanam dan Konsentrasi Nutrisi AB mix dengan Sistem Hidroponik Substrat. J. Agronida. 7(2): 86-93.

Rahmad, D., Nurmiaty, E. Halid, A. Ridwan, dan B. Baba. 2022. Karakterisasi Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Padi Unggul. J. Agroplantae. 11(1): 37-45.

Rahmawati, N., E. D. Purbajanti dan S. Budiyanto. 2022. Pengaruh Silika dan Persentase Substitusi Biourine Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kailan (*Brassica oleracea* L.) Secara Hidroponik. AGROHITA. 7(3): 587-597.

Rembang, J. H.W., A. W. Rauf dan J. O.M. Sondakh. 2018. Karakter Morfologi Padi Sawah Lokal di Lahan Petani Sulawesi Utara. Buletin Plasma Nutfah. 24(1):1–8.

Reza, M., dan M. Effendi. 2022. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Padi di Kecamatan Babirik Kabupaten Hulu Sungai Utara. JIEP: Jurnal Ilmu Ekonomi dan Pembangunan. 5(2): 517-580.

Riyandi, M. A., E. Nurahmi, dan C. N. Ichsan. 2018. Pengaruh Varietas dan Kekeringan Terhadap Persentase Polen Terwarnai dan Hasil Padi (*Oryza sativa* L.). Jurnal Agrista. 22(3): 154-162.

Rochani, S. 2020. Kupas Tuntas Limbah Jerami Padi untuk Pakan Ternak. Dinas Ketahanan Pangan dan Peternakan Provinsi Jawa Barat. <https://dkpp.jabarprov.go.id/post/603/kupas-tuntas-limbah-jerami-padi-untuk-pakan-ternak#:~:text=Tingginya%20kandungan%20lignin%20dan%20silika,%25%20dan%2011%2C45%25.>. Diakses pada 15 Februari 2024.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pengaruh Dosis Pupuk Silika Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Genotipe Padi (Oryza sativa L.)
Fitri Kurnia Andriyani, Prof. Dr. Ir. Taryono, M.Sc.; Prof. Dr. Ir. Didik Indradewa, Dip.Agr.St.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Rustini, A. Yuniarti, dan Y. Machfud. 2018. Aplikasi Pengkombinasi Pupuk Sintetis dan Pupuk Cair untuk Meningkatkan Hasil Panen Padi. Jurnal Penelitian Saintek. 23(2): 65-75.

Sabatini, S. D., R. Budihastuti dan S. W. A. Suedy. 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): 128-133.

Sanger, Y. Y. J., R. Rogi, J. A. Rombang. 2016. Pengaruh Tipe Tutupan Lahan terhadap Iklim Mikro di Kota Bitung. Agri-SosioEkonomi Unsrat. 12(3A): 105-116.

Santi, L. P. 2016. Pemanfaatan Bio-Silika untuk Meningkatkan Produktivitas dan Ketahanan Terhadap Cekaman Kekeringan pada Kelapa Sawit. Prosiding pada Seminar Nasional "Pengembangan Pertanian Berkelanjutan yang Adaptif Terhadap Perubahan Iklim Menuju Ketahanan Pangan dan Energi". Mataram, 12 November 2016.

Saputra, D. dan Wasi'an. 2023. Characterization of Sabang Black Rice Paddy in Belitang Hulu District, Sekadu Regency. Jurnal Agro Khatulistiwa. 1(1): 1-10.

Sari, A. T., S. W. A. Suedy, dan S. Haryanti. 2017. Pengaruh Pupuk Nanosilika terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kapas (*Gossypium hirsutum* L. var. *Kanesia* 8). J. Akademika Biologi. 6(2): 75 - 83.

Sari, K. R. T. P., E. M. Indrawati, dan A. P. Nevita. 2020. Analisis Perbedaan Suhu dan Kelembaban Ruangan pada Kamar Berdinding Keramik. Jurnal Inkofar. 1(2): 5-11.

Simanihuruk, B. W. 2010. Pola Pertumbuhan dan Hasil Padi Gogo yang Disubtitusi Bahan Organik dengan Manipulasi Jarak Tanam. Agroekologi. 26(2): 334-340.

Siswanti, D. U., A. Syahidah, dan Sudjino. 2018. Produktivitas Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) CV Segreng Setelah Aplikasi Sludge Biogas di Lahan Sawah Desa Wukirsari, Cangkringan, Sleman. Biogenesis. 6(1): 64-70.

Sitorus, U. K. P., B. Siagian, dan N. Rahmawati. 2014. Respons Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) Terhadap Pemberian Abu Boiler dan Pupuk Urea Pada Media Pembibitan. Jurnal Online Agroekoteknologi. 2(3): 1021-1029.

Sulthon, A. M., A. T. Sakya dan Sulanjari. 2018. Analisis Pertumbuhan Tomat pada Aplikasi ZN Melalui Daun. Seminar Nasional Dalam Rangka Dies Natalis UNS Ke 42 Tahun 2018 "Peran Keanekaragaman Hayati untuk Mendukung Indonesia sebagai Lumbung Pangan Dunia".

Sumardi, M. Chozin, Hermansyah. 2019. Pertumbuhan dan Hasil Galur-Galur F_4 Padi Rawa pada Rawa Lebak. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia. 21(1): 49-54.

Surdianto, Y., B. Sunandar, Kurnia, and N. Sutrisna. 2021. Growth and Productivity of New Superior Rice Varieties and Respondents' Preference in Majalengka Regency. E3S Web of Conferences. 306: 1-11.

Susanti, D., dan D. Safrina. 2018. Identifikasi Luas Daun Spesifik dan Indek Luas Daun Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urb.) Di Karangpandan, Karanganyar, Jawa Tengah. Jurnal Tumbuhan Obat Indonesia. 11(1): 11-17.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Dosis Pupuk Silika Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Genotipe Padi (Oryza sativa L.)
Fitri Kurnia Andriyani, Prof. Dr. Ir. Taryono, M.Sc.; Prof. Dr. Ir. Didik Indradewa, Dip.Agr.St.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Susanto, A. D., dan Y. S. Rahayu. 2023. Pengaruh Cekaman Air dan Konsentrasi Silika pada POC terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). LenteraBio. 12(2): 229-238.

Suspidayanti, L., dan C. A. Rokhmana. 2021. Identifikasi Fase Pertumbuhan Padi Menggunakan Citra SAR (Synthetic Aperture Radar) Sentinel-1. ELIPSOIDA. 4(1): 9-15.

Sutriana, S., dan Mardaleni. 2016. Uji Tiga Varietas Terhadap Beberapa Jarak Tanam pada Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L) *Merril*). Prosiding pada Seminar Nasional "Mitigasi dan Strategi Adaptasi Dampak Perubahan Iklim di Indonesia". Pekanbaru 24-25 Februari 2017.

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.

Sugiyanta, I. M., Dharmika, dan D. S. Mulyani. 2018. Pemberian Pupuk Silika Cair untuk Meningkatkan Pertumbuhan, Hasil, dan Toleransi Kekeringan Padi Sawah. J. Agron. Indonesia. 46(2):153-160.

Suyani, I. S., dan D. Wahyono. 2017. Korelasi Pertumbuhan & Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) dengan Teknik Penanaman dan Dosis Pupuk Organik. Agrotechbiz: Jurnal Ilmu Pertanian. 4(1): 9-16.

Syukri, Abdurrachman dan R. Ridha. 2020. Efisiensi Penggunaan Energi Matahari Padi Gogo (*Oryza Sativa* L.) Lokal Aceh Dengan Karakter Daun Berbeda. Agrosamudra. 7(2): 32-37.

Taufiq, F., B. A. Kristanto, dan F. Kusmiyati. 2020. Pengaruh Pupuk Silika Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai pada Tanah Salin. Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi. 22(2): 88-93.

Tayade, R., A. Ghimire, W. Khan, L. Lay, J. Q. Attipoe and Y. Kim. 2022. Silicon as a Smart Fertilizer for Sustainability and Crop Improvement. Biomolecules. 12(1027): 1-17.

Timotiwu. P. B., dan M. M. Dewi. 2014. The Effect of Silica and Manganese Application on Rice Growth and Yield. Agrivita. 36(2): 182-188.

Timotiwu, P. B. N., Nurmauli, and P. U. Yulianti. 2017. Application of Manganese and Silica through Leaves and Their Effect on Growth and Yield of Rice in Rice Field in Village of Sinar Agung, Sub-district of Pulau Panggung, District of Tanggamus, Lampung Province, Indonesia. MAYFEB: Journal of Agricultural Science. 4: 48-60.

Triadiati, M. Muttaqin, dan N. S. Amalia. 2019. Pertumbuhan, Produksi, dan Kualitas Buah Melon dengan Pemberian Pupuk Silika. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI). 24(4): 366-374.

Tsugawa, S., Y. Miyake, K.Okamoto, M. Toyota, H. Yagi, M. T. Morita, I. H. Nishimura, T. Demura, and H. Ueda. 2023. Shoot Gravitropism and Organ Straightening Cooperate to Arrive at a Mechanically Favorable Shape in Arabidopsis. Scientific Reports. 13(11165): 1-10.

Utami, J. L. B. A. Kristanto dan Karno. 2020. Aplikasi Silika dan Penerapan Cekaman Kekeringan Terkendali dalam Upaya Peningkatan Produksi dan Mutu Simplisia Binahong (*Anredera cordifolia*). Jurnal Agro Complex. 4(1): 69-78.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Dosis Pupuk Silika Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Genotipe Padi (Oryza sativa L.)
Fitri Kurnia Andriyani, Prof. Dr. Ir. Taryono, M.Sc.; Prof. Dr. Ir. Didik Indradewa, Dip.Agr.St.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Ulva, D. A., Supriyono, dan Pardono. 2019. Efektivitas Pupuk Daun terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai pada Sistem Tanpa Olah Tanah. Agrosains. 21(2): 29-33.

Utomo, D. H. 2016. Morfologi Profil Tanah Vertisol di Kecamatan Kraton, Kabupaten Pasuruhan. Jurnal Pendidikan Geografi. 21(2): 47-57.

Wahyuni, S., U. Trisnaningsih dan M. Prasetyo. 2018. Pertumbuhan dan Hasil Sembilan Kultivar kedelai (*Glycine max* (L.) Merrrill) di Lahan Sawah. J. Agrosintesa. 1(2): 96-102.

Wahono, E., M. Izzati, dan S. Parman. 2018. Interaksi antara Tingkat Ketersediaan Air dan Varietas terhadap Kandungan Prolin serta Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merr). Buletin Anatomi dan Fisiologi. 3(1): 11-19.

Wahyuti, T. B., B. S. Purwoko, A. Junaedi, Sugiyanta, dan B. Abdullah. 2013. Hubungan Karakter Daun dengan Hasil Padi Varietas Unggul .J. Agron. Indonesia. 41(3): 181-187.

Wang, X., D. Singh, S. Marla, G. Morris, dan J. Poland. 2018. Field-Based High-Throughput Phenotyping of Plant Height in Sorghum Using Different Sensing Technologies. Plant Methods. 14(53): 1-16.

Warda, 2011. Keragaan Beberapa Varietas Unggul Padi di Kabupaten Bantaeng Sulawesi Selatan. Prosiding pada Seminar Nasioal "Serealia: Inovasi Teknologi Mendukung Swasembada Jagung dan Diversifikasi Pangan" Maros, 3-4 Oktober 2011.

Widiastuti, E., dan E. Latifah. 2016. Keragaan Pertumbuhan dan Biomassa Varietas Kedelai (*Glycine max* (L)) di Lahan Sawah dengan Aplikasi Pupuk Organik Cair. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI). 21(2): 90-97.

Widyaswari, E., M. Santosa dan M. D. Maghfoer. 2017. Analisis Pertumbuhan Dua Varietas Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) pada Berbagai Perlakuan Pemupukan. Jurnal Biotropika. 5(3): 73-77.

Wimudi, M., dan S. Fuadiyah. 2021. Pengaruh Cahaya Matahari terhadap Pertumbuhan Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). Prosiding Seminar Nasional BIO "Integrasi Kurikulum Merdeka Belajar dalam Menghasilkan Produk Sains berbasis Kearifan Lokal". Padang, 26 Juni 2021.

Xue, S., Z. Li, S. Ackah, B. Wang, B. Li, Y. Han, Y. Wang, Y. Bi, Y. Li, dan D. Prusky. 2023. Sodium Silicate Accelerates the Deposition of Lignin and Silicon by Activating the Biosynthesis of Lignin Monolignols and Increasing the Relative Silicon Content in Muskmelon Wounds. LWT-Food Science and Technology. 178 (114605): 1-7.

Yoshida, S., S. A. Navasero, and E. A. Ramirez. 1969. Effects of Silica and Nitrogen Supply on Some Leaf Characters of The Rice Plant. Plant and Soil. 31(1): 48-56.

Yuan, S., C. Cui, Y. Han, P. Chen, N. Tu dan Z. Yi. 2023. Silicon Calcium Fertilizer Application and Foliar Spraying with Silicon Fertilizer Decreases Cadmium Uptake and Translocation in Rice Grown in Polluted Soil. Agronomy. 13(1170): 1-14.

Yuliatun, S., M. Ilmiah, A. R. Puspitasari dan M. A. Anggarani. 2023. Pengaruh Aplikasi Pupuk Silikat (BioSilAc dan SiAbate) Pada Pertumbuhan Agronomi, Serapan Silika dan

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Dosis Pupuk Silika Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Genotipe Padi (Oryza sativa L.)
Fitri Kurnia Andriyani, Prof. Dr. Ir. Taryono, M.Sc.; Prof. Dr. Ir. Didik Indradewa, Dip.Agr.St.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Ketahanan terhadap Serangan Hama dan Penyakit Tanaman Tebu Varietas PSJK 922. Indonesian Sugar Research Journal. 3(1): 12-24.

Yulina, N., C. Ezward, dan A. Haitami. 2021. Karakter Tinggi Tanaman, Umur Panen, Jumlah Anakan dan Bobot Panen Pada 14 Padi Lokal. Jurnal Agrosains dan Teknologi. 6(1): 15-24.

Yuliyantika, dan Sudarti. 2021. Pengaruh Intensitas Cahaya terhadap Pertumbuhan Tanaman Kunyit. Jurnal Penelitian Fisika dan Terapannya (Jupiter). 2 (2): 52-57.

Yusuf, M. 2017. Respon Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Kacang Hijau (Phaseolus aureus) Akibat Perlakuan Pemupukan. Agrium. 21(1): 68-77.

Zainuddin, R., M. N. Yusuf, Usnawiyah, Ismadi, dan M. Nazaruddin. 2022. Uji Adaptasi Morfo-Fisiologis Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max*.L) Akibat Perlakuan Tingkat Naungan. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroekoteknologi. 1(2): 28-33.

Zakiyah, M., T. F. Manurung dan R. S. Wulandari. 2018. Kandungan Klorofil Daun pada Empat Jenis Pohon di *Arboretum sylva* Indonesia PC. Universitas Tanjungpura. Jurnal Hutan Lestari. 6(1): 48-55.

Zulkarnaini, Z. M., S. Z. Sakimin, M. T. M. Mohamed and H. Z. Jaafar. 2019. Changes in Leaf Area Index, Leaf Mass Ratio, Net Assimilation Rate, Relative Growth Rate and Specific Leaf Area Two Cultivars of Fig (*Ficus Carica* L.) Treated Under Different Concentrations of Brassinolide. AGRIVITA Journal of Agricultural Science. 2019. 41(1): 158–165.

Zulputra, Wawan, Nelvia. 2014. Respon Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) terhadap Pemberian Silikat dan Pupuk Fosfat pada Tanah Ultisol. Jurnal Agroteknologi. 4(2): 1-10.