

DAFTAR PUSTAKA

- Apherta, N., dan E. Nurcahyani. 2025. Analisis Kandungan Klorofil Planlet Anggrek Bulan [*Phalaenopsis amabilis* (L.) Bl.] Hasil Seleksi Dengan Polyethylene Glycol (PEG) 6000 secara *in vitro*. *BIOMA: Jurnal Biologi Makassar*, 10(1):126–136.
- Baihaqi, D., N. Andayani, dan A. Himawan. 2025. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Photosynthetic Bacteria (PSB) dan Berbagai Jenis Media Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Main Nursery. *Jurnal Agroforetech*, 3(3):1585–1590.
- Bani, R., P. Dewanti, D. P. Restanto, L. I. Widuri, dan N. Alfian. 2022. Pengaruh Pemberian Kitosan pada Tahap Aklimatisasi Anggrek *Dendrobium Sonia*. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* 22(2): 146–154.
- Dewi, B. M., D. Nurhaliza, N. Aprilia, P. Handayani, dan W. Sari. 2021. Pengaruh Media Tanam Terhadap Aklimatisasi Planlet Anggrek *Dendrobium* sp. di UPTD Balai Perbanyakan Benih Tanaman Pangan Hortikultura Provinsi Sumatera Selatan. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi* 1(1): 539-548.
- Dewi, D. 2019. Eksplorasi Tanaman Pisang (*Musa* Spp.) Sebagai Sumberdaya Genetik Lokal Di Kabupaten Lombok Tengah Provinsi Nusa Tenggara Barat. *Disertasi*. Malang : Jurusan Budidaya Pertanian Universitas Brawijaya, Fakultas Pertanian.
- Duneji, S., dan Sukamto, D. S. 2019. Potensi Asosiasi Bakteri Fotosintetik *Synechococcus* Sp. Dengan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Biologi and Konservasi (BIO-CONS)*, 1(1):35–45.
- Dzakwan, M. N., dan R. Srilestari. 2025. Pertumbuhan Pisang Barangan (*Musa acuminata* Linn.) Paska Aklimatisasi Pada Berbagai Konsentrasi Kitosan Dan Komposisi Media Tanam. *Agrivet* 31(2): 57-61.
- Eddijanto, R. Restiani, dan D. Aditiyarini. 2022. Elisitasi flavonoid menggunakan kitosan pada kultur kalus Ginseng Jawa (*Talinum paniculatum* Gaertn.). *Sciscitatio: Journal of Biological Science* 3(2), 90-99.
- Gunarta, I. W., R. Dwiyani, dan I. A. P. Darmawati. 2023. Aklimatisasi dan Pembesaran Planlet Pisang (*Musa acuminata*) Varietas Cavendish dan Mas Kirana Melalui Aplikasi Mikoriza pada Media Tanam. *Jurnal Agrotek Tropika* 11(2): 249.

- Gustia, H., dan Y. A. Wulandari. 2022. Optimalisasi Media Tanam dan Berbagai Konsentrasi Kitosan Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Bibit Pisang Kepok. *Jurnal Agrosains dan Teknologi* 7(1):1-8.
- Hartati, S., A. Budiyo, dan O. Cahyono. 2016. *Mikrobiologi terapan*. Bandung: Unpad Press.
- Hassan, O., dan T. Chang. 2017. Chitosan For Ecofriendly Control of Plant Disease. *Asian Journal of Plant Pathology* 11(2): 53-70.
- Herdiana, N., A. H. Lukman, dan K. Mulyadi. 2008. Pengaruh Dosis dan Frekuensi Aplikasi Pemupukan NPK Terhadap Pertumbuhan Bibit Shorea ovalis Korth. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam* 5(3):289-296.
- Imhoff, J. F. 2015. Rhodobacter. *Bergey's manual of systematics of archaea and bacteria* 1-12.
- Isna, D. M., dan P. Lukmanasari. 2024. Karakter Morfologi Buah Empat Jenis Pisang (*Mussa spp*) Lokal Asal Indragiri Hulu. *Dinamika Pertanian* 40(3): 265-274.
- Jakubas, M. S., dan B. H. Nowak. 2022. Protective, Biostimulating, And Eliciting Effects Of Chitosan And Its Derivatives On Crop Plants. *Molecules* 27(2801):1–17.
- Juliyanti, B. Setiawan, T. Kurniawan, dan R. F. Ramanda. 2024. Pengaruh Pengaplikasian *Photosynthetic Bacteria* Terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (*Coffea Canephora*) Di Media Tanah Ultisol. *Journal of Agro Plantation (JAP)* 3(2):314-324.
- Jumarleni, J., M. Kadir, dan K. Kafrawi. 2023. Aplikasi Berbagai Konsentrasi Kitosan (*Chitosan oligosakarín*) dan Pupuk Hayati *Bacillus subtilis* Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Gogo (*Oryza sativa L.*). *PROPER: Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* 1(2):121-129.
- Kurnianingsih, R., M. Ghazali, dan S. P. Astuti. 2018. Karakterisasi Morfologi Tanaman Pisang Di Daerah Lombok. *Jurnal Biologi Tropis*, 18(2):235-240.
- Lie, V. 2018. Kualitas Selai Lembaran dengan Kombinasi Daging Buah Pisang Raja (*Musa paradisiaca L.*) dan Albedo Pisang Raja (*Musa paradisiaca L.*) *Disertasi*. Yogyakarta : Program Studi Biologi Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Fakultas Teknobiologi
- Malerba, M., dan R. Cenara. 2018. Recent Advances Of Chitosan Applications In Plants. *Polymers*. 10(2): 1-10.
- Martins, M., M. Carvalho, D. T. Carvalho, S. Barbosa, A. C. Doriguetto, P. C. Magalhaes, dan C. Ribeiro. 2018. Physicochemical Characterization Of

Chitosan and Its Effects On Early Growth, Cell Cycle And Root Anatomy Of Transgenic And Non-Transgenic Maize Hybrids. *Australian Journal of Crop Science* 12(1):56-66.

Mendo, A. Y., Y. Irwan, B. Sjahril, dan B. B. Syamsul. 2024. *Inovasi dan Pemberdayaan Meningkatkan Nilai Ekonomi dan Diversifikasi. Produk Pangan dengan Olahan Pisang*. Malang : CV Literasi Nusantara Abadi.

Modaso, R., E. Suryanto, T. Tallei, dan I. F. Rumengan, 2013. The Yield, Nitrogen Content, and Dye's Binding Capacity of Chitin and Chitosan of Rotifer *Brachionus Rotundiformis*. *Aquatic Science and Management*, 99-106.

Mudhor, M. A., P. Dewanti, T. Handoyo, dan T. Ratnasari. 2022. Pengaruh Cekaman Kekeringan Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Padi Hitam Varietas Jeliteng. *Agrikultura* 33(3):247–256.

Mukta, J. A., M. Rahman, A. A. Sabir, D. R. Gupta, M. Z. Surovy, M. Rahman, dan M. T. Islam. 2017. Chitosan And Plant Probiotics Application Enhance Growth And Yield Of Strawberry. *Biocatalysis And Agricultural Biotechnology* 11: 9-18.

Nirmala, R., dan R. Shanti. 2017. Pertumbuhan Bibit Pisang Ekspor Cavendish Asal Kultur Jaringan di Nurseri dengan Teknologi Pemberian Kosarine. *Jurnal Pertanian Terpadu* 5(2): 79-91.

Nugroho, D. 2023. Application of Photosynthetic Bacteria and Various NAA (naphthalene 1-acetic acid) Concentration On The Growth Of Vanilla Cuttings (*Vanilla planifolia* Andrews). *Indonesian Journal of Interdisciplinary Research in Science and Technology (Marco Polo)* 1(9):767–780.

Oktavia, F., C. T. Stevanus, dan F. Dessailly. 2020. Optimasi Kondisi Suhu dan Kelembaban Serta Pengaruh Media Tanam Terhadap Keberhasilan Aklimatisasi Tanaman Karet Asal Embriogenesis Somatik. *Jurnal Penelitian Karet* 38(1): 1-16.

Putri, R. R. D., S. Suwirmen, dan N. Nasir. 2018. Pengaruh Naphthalene Asam Asetat (NAA) pada Pertumbuhan Akar Pisang Raja Kinalun Secara In Vitro. *Jurnal Biologi UNAND* 6(1): 1-5.

Qavami, N., B. Naghdi, dan M. Mehregan. 2017. Overview On Chitosan As A Valuable Ingredient And Biostimulant In Pharmaceutical Industries And Agricultural Products. *Trakia Journal of Sciences* 15(1): 83-91.

Rahman, M., J. A. Mukta, A. A. Sabir, D. R. Gupta, M. Mohiddin, M. Hasanuzzaman, dan M. T. Islam. 2018. Chitosan biopolymer Promotes

- Yield And Stimulates Accumulation Of Antioxidants In Strawberry Fruit. *Plos one* 13(9): 1-14.
- Ritonga, F. N., Zhou, D., Zhang, Y., Song, R., C. Ling, J. Li, dan J. Gao. 2023. The Roles Of Gibberellins In Regulating Leaf Development. *Plants* 12(6):1243.
- Rizal, M., dan U. Barokah. 2024. Pengaruh *Photosynthetic Bacteria* (PSB) Terhadap Pertumbuhan dan Kualitas Hasil Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa subsp. chinensis* L.). *Jurnal Ilmiah Pertanian Biofarm* 20: 32-42.
- Robika, dan E. Sari. 2019. Pertumbuhan dan Kadar Klorofil Daun *Acacia mangium* Pada Lahan Bekas Tambang Timah Di Pulau Bangka. *Jurnal Penelitian Biologi, Botani, Zoologi dan Mikrobiologi* 4(1):7-11.
- Rosdiana, R., dan H. Gustia. 2018. Pengaruh Khitosan Dan Media Campuran Terhadap Pertumbuhan Semai Pisang Raja Bulu Raja Bulu (*Musa Paradisiaca* L. Var. Sapientum). *Jurnal Agrosains dan Teknologi* 3(2):111-123.
- Sagala, R., Y. T. M. Astuti, dan C. Ginting. 2024. Pengaruh Frekuensi Pemberian dan Dosis Kitosan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat *Agroforetech* 2(1): 61-66.
- Song, A. N., dan Y. Banyo. 2011. Konsentrasi Klorofil Daun Sebagai Indikator Kekurangan Air Pada Tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains* 11(2):166–173.
- Srilestari, R., A. Wijayani, dan B. Supriyanta. 2019. *Kultur Jaringan Pisang Abaka*. Yogyakarta : LPPM UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Srilestari, R., A. Wijayani, S. Suwardi, dan K. W. Pratiwi. 2025. The Use of Photosynthetic Bacteria and Jakaba in Promoting the Growth of Post-Acclimatization Kepok Bung Banana Plants. *Enrichment: Journal of Multidisciplinary Research and Development* 2(12): 1-7.
- Subiksa, 2013. Pengaruh Pupuk Pelengkap Cair. *Prosiding Badan Litbang Pertanian pada Balai Penelitian Tanah* 1(1):11-18.
- Wahyudi, D., L. H. Gusmiati, dan L. Hapsari. 2023. Variasi Genetik dan Filogeografi Pisang Raja (*Musa* spp.) di Pulau Jawa Berdasarkan Sekuen Internal Transcribed Spacer. *Jurnal Biotek* 11(2): 196-210.
- Wahyuni, S., C. A. Yusup, A. S. Mulyatni, D. D. Eris, P. Priyono, dan S. Siswanto. 2022. Aplikasi Kitosan untuk Penekanan Kejadian Penyakit dan Peningkatan Hasil Panen Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). *Menara Perkebunan* 90(2): 90-97.