

DAFTAR PUSTAKA

- Afriyani, R. A., Caridi, D., Al Asad, F., Sumarna, P., & Mahmud, Y. 2024. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman melon (*Cucumis melo* L.) terhadap macam media tanam dan pestisida organik. *Jurnal Agro Wiralodra*, 7(1): 15-26.
- Akbar, H. D., Aini, N., & Herlina, N. 2018. Pengaruh dosis pupuk kascing dan jarak tanam yang berbeda terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleraceae* L var *alboglabra*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(6): 1066-1073.
- Alpandi, M. A. & Hanova, Y. 2023. Pengembangan sistem irigasi tetes di lahan pertanian tidak beririgasi. *Jurnal Teknik Sipil (JTSIP)*, 2(1): 125-130.
- Alpriyan, D. & Karyawati, A. S. 2018. Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman hormon auksin pada bibit tebu (*Saccharum officinarum* L.) teknik bud chip. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(7): 1354-1362.
- Annisa, P. & Gustia, H. 2018. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman melon terhadap pemberian pupuk organik cair *Tithonia diversifolia*. *Prosiding Semnastan*, 104-114.
- Astriani M. 2015. Seleksi bakteri penghasil *indole acetic acid* (IAA) dan pengujian pada benih kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Tesis*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Aziez, A. F., Indradewa, D., Yudhono, P., & Hanudin E. 2014. kehijauan daun, kadar klorofil, dan laju fotosintesis varietas lokal dan varietas unggul padi sawah yang dibudidayakan secara organik kaitannya terhadap hasil dan komponen hasil. *Agrineca*, 14(2): 114-127.
- Bahri, I. I. 2020. Pengaruh pemberian kotoran kelelawar terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman melon (*Cucumis melo* L.). *Skripsi*. Universitas Cokroaminoto Palopo, Sulawesi Selatan.
- Basri, H. & Ujang, S. 2024. Pemberian zat pengaruh tumbuh ekstrak bawang merah terhadap pertumbuhan akar setek lada (*Piper nigrum* L.) varietas kerinci. *Jagad Tani: Jurnal Ilmu Pertanian*, 1(2): 58-64.
- Bilalang, A. C., & Maharia, D. 2021. Perumbuhan dan produksi tanaman melon (*Cucumis melo* L.) dengan pemberian pupuk organik cair pada berbagai media tanam. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Pertanian*, 1(3): 119-124.
- BPIB (Balai Pengujian dan Identifikasi Barang). 2016. Nilai brix untuk menentukan kualitas pada buah-buahan balai pengujian dan identifikasi barang. *Indonesia Customs & Exercise Laboratory Bulletin*. 4(1): 1-28.

- Badan Pusat Statistik. 2024. Produksi tanaman buah-buahan 2023. Diakses 30 Januari 2025.
- Chodijah, A. A. 2024. Pengaruh pengurangan nutrisi AB mix dan pemberian bakteri penghasil IAA terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) secara hidroponik sistem rakit apung. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Fadillah, H. & Kanara, N. 2021. Pengaruh lama perendaman rimpang dalam larutan pgpr terhadap pertumbuhan bibit tanaman kencur (*Kaempferia galangal* L.). *Jurnal Hortuscoler*, 2(2): 54-60.
- Fallo, G., Banusu, M. S., Pardosi, L., & Tefa, A. 2023. Isolasi dan identifikasi bakteri rhizosfer dari tanaman kacang gude (*Cajanus cajan* L.) sebagai penghasil hormon IAA (*Indole Acetic Acid*) dan aplikasinya pada benih padi (*Oryza sativa* L.). *Berita Biologi: Jurnal Ilmu-ilmu Hayati*, 22(1): 129-138.
- Fu, S. F., Wei, J. Y., Chen, H. W., Liu, Y. Y., Lu, H. Y., & Chou, J. Y. 2015. Indole-3-acetic acid: A widespread physiological code in interactions of fungi with other organisms. *Plant Signaling & Behavior*, 10(8): 1-9.
- Hadi, S. 2019. Budidaya melon golden sistem penyiraman otomatis berbasis polybag di Desa Banjaragung kec. Rengel kab. Tuban. *Jurnal Pengabdian Polinema Kepada Masyarakat*, 7 (1): 74-82.
- Hadi, M. S., Aisyan, N. A. R., Setiawan, K., & Kamal, M. 2023. Evaluasi bobot kering tajuk dan bobot dompolan (*head*) beberapa genotipe sorgum (*Sorghum bicolor* [L.] Moench) melalui sidik lintas (*Path Analysis*). *Jurnal Agrotek Tropika*, 11(2): 181-191.
- Herlina, L., Krispinus, K. P., & Dewi, M. 2016. Kajian bakteri endofit penghasil IAA (*Indole Acetic Acid*) Untuk Pertumbuhan Tanaman. *Sainteknol*, Vol 14 (1): 1-58.
- Huda, A. N., Suwarno, W. B., & Maharijaya, A. 2017. Keragaman genetik karakteristik buah antar 17 genotipe melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 8(1): 1-12.
- Ifantri, J. 2015. Pengaruh jumlah daun dan jenis pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil melon (*Cucumis melo* L.). *Skripsi*. Universitas PGRI Yogyakarta.
- Imran, A. N. 2017. Pengaruh berbagai media tanam dan pemberian konsentrasi pupuk organik cair (POC) bio-slurry terhadap produksi tanaman melon (*Cucumis melo* L.). *J. Agrotan*, 3(1): 11-18.
- Ismawanti, A., Endang, N., Salman, F., & Sumardi. 2022. Effect of indole acetic acid (iaa) by *serratia marcescens* strain mbcl on soybean (*Glycine max* L.)

- germination. *Indonesian Journal of Biotechnology and Biodiversity*, 6(1): 18-25.
- Jusoh, M. F., Nurhayatie, A., Muhammad, F. A. M., & Ayob, K. 2020. Performance evaluation of drip irrigation system and water productivity (WP) of rock melon grown inside netted rain house shelter. *IOP Conference Series: Earth and Enviromental Science*, Vol 49 (2): 1-9.
- Khusni, M., Rai, I. N., & D, I. A. P. 2023. Pengaruh waktu pemberian dan konsentrasi hormon NAA (*Naphtalene Acetic Acid*) terhadap pertumbuhan dan hasil stoberi (*Fragaria ananassa* Duch) untuk mendukung pengembangan agrowisata di Desa Pancasar, Bali. *Plumula: Berkala Ilmiah Agroteknologi*, 11(2): 93-111.
- Kurniawan, S. L. 2024. Respon tanaman sawi pagoda (*Brassica rapa* L.ssp. *Narinsa*) pada sistem hidroponik wick akibat pemberian bakteri penghasil IAA dan pengurangan dosis AB mix. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Lakitan, B. 2010. *Dasar-dasar fisiologi tumbuhan*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Leana, N. W. A., Zahra, A. R., Prasmadji, S., Khamdan, K., Ida, B. G. P. 2022. Effects of iaa-containing bacterial application and dolomite dosage reduction on the growth of emprit ginger (*Zingiber officinale* Var. *Amarum*) on ultisol soils. *International Journal Of Biosciences And Biotechnology*, 11(1): 8-15.
- Lestari, M., Listiawati, A., & Arifin, N. 2017. Pengaruh paket nutrisi terhadap pertumbuhan dan hasil selada secara hidroponik. *Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian*, 1(1): 1-9.
- Lewu, L. D. Killa, Y. M. 2020. Keragaman perakaran, tajuk serta korelasi terhadap hasil kedelai pada berbagai kombinasi interval penyiraman dan dosis bahan organik. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 8(3): 114-121.
- Maharani, S. D., Virgiri, P. A., Valentine, T. P., & Lestari, S. R. 2024. Perendaman benih melon dengan PGPR *Pseudomonas* sp. dan *Bacillus* sp. di Dusun Ngadilegi Utara, Kecamatan Pandaan, Kabupaten Pasuruan. *ASPIRASI: Publikasi Hasil Pengabdian dan Kegiatan Masyarakat*, 2(1): 209-216.
- Manurung, F. S., Nurchayati, Y., & Setiari, N. 2020. Pengaruh pupuk daun gandasil D terhadap pertumbuhan, kandungan klorofil dan karotenoid tanaman bayam merah (*Alternanthera amoena* Voss.). *Jurnal Biologi Tropika*, 3(1): 24-32.
- Meliawati, N. C. 2014. Respon pemberian jenis mulsa plastik dan pangkas pucuk (*toping*) terhadap pertumbuhan dan kualitas melon (*Cucumis melo* L.) varietas Apollo. *Skripsi*. Universitas Sultan ageng Tirtayasa, Banten.

- Minarni, E. W. & Ulinnuha, Z. 2023. Pengaruh perbedaan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan kualitas melon pada sistem hidroponik NFT. *Agritech: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 25(1): 145-151.
- Mogea, R. A., Putri, W. I. C. L. M., & Abubakar, H. 2022. Isolasi bakteri penghasil *indole acetic acid* pada tanaman hortikultura di perkebunan Prafi SP 1, Manokwari. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 27(1): 1-6.
- Munawan, M. D., Hanum, C., & Bangun, M. K. 2015. Respon pertumbuhan bibit stek *Mucuna* (*Mucuna bracteata* d.c) pada media tanam limbah kelapa sawit dan mikoriza. *Jurnal Agroteknologi*, 3(4): 158-1590.
- Munthe, Y. 2019. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman melon (*Cucumis melo* L.) terhadap pemberian kompos ampas tebu dan pupuk organik cair (POC) kulit buah pisang kepok. *Skripsi*. Universitas Medan Area, Medan.
- Mustikasari, N. M. L. & Luh, P. W. 2023. Karakteristik fisik dan penyimpanan bahan baku teh herbal *Healing Tea* di PT. Karsa Abadi. *Jurnal Ilmiah Teknologi Pertanian AGROTECHNO*, 8(2): 68-76.
- Narwastu, M., Asie, E. R., & Supriati. 2014. Tanggapan pertumbuhan dan hasil tanaman melon akibat perbedaan posisi pemangkasan buah dan pemberian hormon tanaman pada tanah gambut pedalaman. *Jurnal Agripeat*, 15(1):34 – 40.
- Nora, S., Mukhlis, Y., Merlyn, M., Herawaty., & Elrisa R. 2020. Teknik budidaya melon hidroponik dengan sistem irigasi tetes (*Drip Irritaion*). *Agrium*, 23(1): 21-25.
- Nottingham, A. T., Baath, E., Reischke, S., Salinas, N., & Meir, P. 2018. Adaptation of soil microbial growth to temperature: Using a tropical elevation gradient to predict future changes. *Global Change Biology*, 25(3): 827-838.
- Nugroho, S. A. Taufika, R., & Novenda, I. L. 2021. Analisis kandungan klorofil *Colocasia esculenta*, *Theobroma cacao*, *Carica papaya*, *Dieffenbachia* sp, dan *Codiaeum variegatum*. *BIOMA Jurnal Biologi dan Pembelajaran Biologi*. 6(2):131–143.
- Nurifah, G. & Resti, F. 2020. Pengaruh media tanaman pada hidroponik terhadap pertumbuhan dan hasil kailan (*Brassica Oleracea* L.). *JAGROS*, 4(2): 281-291.
- Pratama, A. J. & Laily, A. N. 2015. Analisis kandungan klorofil gandasuli (*Hedychium gardnerianum* Shephard ex Ker-Gawl) pada tiga daerah perkembangan daun yang berbeda. *Seminar Nasional Konservasi dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam 2015*. Universitas Sebelas Maret.
- Pratiwi, N. E., Simanjuntak, B. H., & Banjarnahor, D. 2017. Pengaruh campuran media tanam terhadap pertumbuhan tanaman stroberi (*Fragira vesca* L.)

- sebagai tanaman hias tanaman vertical. *Agric: Jurnal Ilmu Pertanian*, 29(1): 11-20.
- Prihanto, A. A., Timur, H. D. L., Jaziri, A. A., Nurdiani, R., & Pradarameswari, K. A. 2018. Isolasi dan identifikasi bakteri endofit mangrove *sonneratia alba* penghasil enzim gelatinase dari Pantai Sendang Biru, Malang, Jawa Timur. *Indonesian Journal of Halal*, 1(1): 31-41.
- Putra, A. W. & Linda, A. 2022. Pengaruh *Pseudomonas fluoresen* penghasil *Indole Acetic Acid* (IAA) terhadap perkecambahan cabai merah (*Capsicum annuum* L.). *Serambi Biologi*, 7(1): 1-6.
- Rini, I. A., Oktaviani, I., Asril, M., Agustin, R., & Frima, F. K. 2020. Isolasi dan karakterisasi bakteri penghasil IAA (*Indole Acetic Acid*) dari rhizosfer tanaman akasia (*Acacia mangium*). *Agro Bali: Agricultural Journal*, 3(2): 210-219.
- Realita, G., Handajaningsih, M., Hasanudin, & Marwanto. 2022. Perkembangan bagian tajuk dan akar tanaman jagung manis pada ukuran polybag dan bobot media tanam yang berbeda. *Seminar Nasional Pertanian Pesisir*, 1(1): 27-35.
- Shafiq, I., Hussain, S., Raza, M. A., Iqbal, N., Asghar, M. A., Raza, A., Fan, Y. F., Mumtaz, M., Shoaib, M., Ansarm M., Manaf, A., Yang, W. Y., & Yang, F. (2021). Crop photosynthetic response to light quality and light intensity. *Journal of Integrative Agriculture*, 20(1): 4-23.
- Sitinjak, J. (2019). Penentuan kadar vitamin C pada varietas buah melon secara spektrofotometri. *Herbal Medicine Journal*, 2(2): 57-61.
- Sofyan, S. E., Riniarti, M., Duryat. 2014. Pemanfaatan limbah teh, sekam padi, dan arang sekam sebagai media tumbuh bibit trembesi (*Samanea saman*). *Jurnal Syiva Lestari*, 2(2): 61-70.
- Sohibi, I., Marsuni, Y., & Liestiany, E. 2023. Uji antagonis *Bacillus* sp. dan *Pseudomonas berfluorescens* dari PGPR akar bambu dalam menekan penyakit layu bakteri *Ralstonia solanacearum* pada tomat. *Proteksi Tanaman Tropika*, 6(1): 573-580.
- Suhastyo, A. A. & Raditya, F. T. 2019. Respon pertumbuhan dan hasil sawi pagoda (*Brassica Narinosa*) terhadap pemberian mol daun kelor. *Agrotechnology Research Journal*, 3(1): 56-60.
- Sumartono, G. H., Tini, E. W., & Saridewi, P. 2017. Kajian adaptasi tiga varietas melon dan pemberian pupuk organik cair ke dataran rendah terhadap hasil. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 24(1). 30-40.
- Supraptiningsih, L. & Hattarina, S. 2018. PKM kelompok industri pengolahan limbah sabut kelapa (*Cocopeat*) di Kabupaten dan Kota Probolinggo Provinsi Jawa Timur. *PEDULI: Jurnal Ilmiah Pengabdian Pada Masyarakat*, 2(2): 22-38.

- Supriatna, J. & Azzahra, I. D. 2021. Budidaya tanaman paprika (*Capsicum annum* Var. *grossum*) secara hidroponik dengan sistem irigasi tetes di P4S tottal cantigi farm. *Community Empowerment*, 6(8): 1545-1556.
- Supriyanta, B., Frans R. K., Indah, W., & Farida, A. S. 2021. *Hidroponik Melon Premium*. Yogyakarta: Lembaga Penelitian dan pengabdian Kepada Masyarakat UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Susanti, A. A., Nasrudin, & Septirosya, T. 2024. Pertumbuhan dan kualitas hasil melon pada pemberian konsentrasi POC dengan sistem hidroponik substrat irigasi tetes. *Jurnal Agrotek Tropika*, 12(2): 376-383.
- Syamsu, I. 2022. Penerapan hidroponik NFT (*Nutrient Film Technique*) dan irigasi tetes di kelompok wanita tani kirani Kelurahan Pakunden, Kecamatan Sukorejo, Kota Blitar. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2 (3): 214-220.
- Tetelepta, L. D., Triadiati, & Sukarno, N. 2016. Pemacuan pertumbuhan melon (*Cucumis melo* L.) dengan cendawan mikoriza Arbuskula dan bakteri *Azospirillum* sp. *Jurnal Agron. Indonesia*, 44(2): 197-203.
- Widowati, T., Putrie, F. W., Lekatompessy, S. J. R., & Sukiman, H. 2018. Peningkatan galur pada bakteri penghasil IAA yang diisolasi dari bintil akar tanaman turi. *Biopropal Industri*, 9(2): 71-77.
- Yudistina, V., Santoso, M., & Aini, N. 2017. Hubungan antara diameter batang dengan umur tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kelapa sawit. *Buana Sains*, 17(1): 43-48.
- Yunika, H. F. 2024. Kepuasan petani mitra melon hidroponik terhadap program kemitraan PT Villa Tani Indonesia dalam meningkatkan pemberdayaan petani. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.