

DAFTAR PUSTAKA

- Adrianto, R., D. Wiraputra, F. D. Agrippina, dan A. Z. Adaningrum. 2020. Penurunan Kadar Kafein pada Biji Kopi Robusta Menggunakan Fermentasi dengan Bakteri Asam Laktat *Leuconostoc mesenteroides* (B-155) dan *Lactobacillus plantarum* (B-76). *Jurnal Dinamika Penelitian Industri*, 31(2): 163-169.
- Ali, F. Y., E. Rosdiana, R. N. Kusumaningtyas, dan A. Budianto. 2023. Pengaruh Inokulasi Cendawan Mikoriza Arbuskular (CMA) terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Bibit Kopi Robusta (*Coffea canephora*). *Penguatan Potensi Sumberdaya Lokal Guna Pertanian Masa Depan Berkelanjutan*, 165-172.
- Amnurrahman, Y., Adrinal, dan I. Suliansyah. 2018. Pengaruh Pemberian Hormon Sitokinin Terhadap Pertumbuhan Okulasi Hijau dan Okulasi Coklat Stum Mata Tidur Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis*) KOLON IRR 112. *Jurnal Agroteknologi Universitas Andalas*, 2(2): 35-42.
- Andika, R. T. dan K. P. Wicaksono. 2020. Karakter Fisiologi dan Pertumbuhan Tanaman Kopi Arabika (*Coffea arabica*) pada Manajemen yang Berbeda di Lahan Agroforestri. *Jurnal Produksi Tanaman*, 8(1): 106-111.
- Andini, S. N. dan R. N. Sesanti. 2018. Upaya Mempercepat Perkecambahan Benih Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) dan Kopi Robusta (*Coffea canephora* Var. *Robusta*) dengan Penggunaan Air Kelapa. *Jurnal Wacana Pertanian*, 14(1): 10-16.
- Anita, G. Tabrani, dan Idwar. 2016. Pertumbuhan Bibit Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) di Medium Gambut pada Berbagai Tingkat Naungan dan Dosis Pupuk Nitrogen. *JOM Faperta*, 3(2): 1-9.
- Anjani, B. P. T., B. B. Santoso, dan Sumarjan. 2022. Pertumbuhan Dan Hasil Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Sistem Tanam Wadah Pada Berbagai Dosis Pupuk Kascing. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa*, 1(1): 1-9.
- Artina, M., Suhardjadinata, D. Natawijaya, dan A. Hani. 2021. Pengaruh Media Tanam dan Intensitas Naungan terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) sebagai Bahan Tanam Pola Agroforestri. *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan*, 9(2): 87-95.
- Avianto, Y., A. B. Pratama, A. Noviyanto, dan F. R. Fauzi. 2024. *Analyzing the Influence of Altitudinal Gradients on Clove Physiology and Yield in the Menoreh Highlands*. *Jurnal Biologi Tropis*, 24(4): 352-364.

- Avivi, S., D. E. Munandar, F. H. Suandana, M. S. Soares, F. M. Al Ramadhani, D. N. Hariyanto, A. Z. A. Rimalkahfi, V. Y. Farlisa, Z. R. A. Maulidia, V. B. Wibisono, M. S. Munir, dan I. R. Rohman. 2021. *Buku Teks Fisiologi dan Metabolisme Benih*. Jember: UPT Percetakan dan Penerbitan Universitas Jember.
- Azhari, N. A., M. Izzati, dan E. Saptiningsih. 2020. Perkecambahan Biji, Kandungan Pigmen Fotosintesis dan Pertumbuhan Tanaman Kacang Tunggak (*Vigna unguiculata* L. Walp.) pada Kondisi Naungan. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 5(2): 166-173.
- Badan Pusat Statistik. 2024. *Statistik Kopi Indonesia (Indonesian Coffee Statistic 2023) Volume 8, 2024*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Barbosa, S.W., B. M. Silva, G. C. de Oliveria, P. A. N. Benevenuto, R. F. da Silva, N. Curi, B. S. Moretti, S. H. G. Silva, L. D. Norton, dan V. M. Pereira. 2020. *Deep Furrow and Additional Liming for Coffee Cultivation Under First Year in a Naturally Dense Inceptisol*. *Geoderma*, 357.
- Barrett, J. E., and J. R. Harper. 2019. *Root System Architecture and its Impact on Plant Performance*. *Annual Review of Plant Biology*, 70: 621–642.
- Bastian, F., O. S. Hutabarat, A. Dirpan, F. Nainu, H. Harapan, T. B. Emran, dan J. S. Gandara. 2021. *From Plantation to Cup: Changes in Bioactive Compounds during Coffee Processing*. *Foods Journal*, 10(11): 1-27.
- BMKG. 2015. Analisis Curah Hujan Bulan Mei 2025. Diakses pada 10 Agustus 2025, pada <https://staklim-yogya.bmkg.go.id/2025/06/23/analisis-curah-hujan-bulan-maret-2025-2/>.
- Damanik, R. I. M., C. Hanum, & L. J. Sembiring. 2023. *Response of Various Growth Regulators and Shade Intensity to The Growth of Arabica Coffee Seedlings of Sigarar Utang Variety*. *Nusantara Bioscience*, 15(1): 85–89.
- Debora, H. dan K. P. Wicaksono. 2020. Uji Komposisi Penggunaan Media Tanam terhadap Pembibitan Tanaman Kopi (*Coffea arabica*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 8(1): 16-22.
- Elfianis, R., N. Putri, dan S. I. Zam. 2023. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman Asam Sulfat terhadap Perkecambahan Benih Delima Merah (*Punica granatum* L.). *Jurnal Agroteknologi*, 14(1): 25-32.
- Fajrin, F. M., R. N. Sesanti, E. Maulana, Sismanto, dan R. Hamiranti. 2023. Pengaruh Spektrum Cahaya dan Lama Perendaman Benih Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Microgreen Bunga Matahari (*Helianthus annuus* L.). *Journal of Horticulture Production Technology*, 1(1): 35-45.

- Fatikhasari, Z., I. Q. Lailaty, D. Sartika, dan M. A. Ubaidi. 2022. Viabilitas dan Vigor Benih Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.), Kacang Hijau (*Vigna radiata* (L.) R. Wilczek), dan Jagung (*Zea mays* L.) pada Temperatur dan Tekanan Osmotik Berbeda. *Jurnal Ilmu Pengetahuan (JIPI)*, 27(1): 7-17.
- Fitri, S.R., A. Anhar, L. Advinda, dan Violita. Respon Tahapan Perkecambahan Kopi Robusta (*Coffea canephora* L.) yang Mendapat Perlakuan Lama Perendaman dan Konsentrasi Asam Sulfat (H₂SO₄). *Serambi Biologi*, 7(4): 331-338.
- Gunawan, H., A. P. Lestari, dan Jasminarni. 2024. Lama Perendaman Benih Kopi Robusta (*Coffea robusta* L.) dalam Asam Sulfat (H₂SO₄) terhadap Pematahan Dormansi. *Jurnal Agroecotania*, 7(2): 25-34.
- Gultom, B. 2020. Pengaruh Konsentrasi H₂SO₄ dan Giberelin terhadap Perkecambahan dan Pematahan Dormansi Biji Kopi Robusta (*Coffea canephora*). *Jurnal Agriculture*, 15(1): 1-16.
- Gustiar, F., B. Lakitan, D. Budianta, dan Z. P. Negara. 2023. *Assessing the Impact on Growth and Yield in Different Varieties of Chili Pepper (Capsicum frutescens) Intercropped with Chaya (Cnidioscolus aconitifolius)*. *Biodiversitas*, 24(5): 2639–2646.
- Gustiar, F., R. P. Ria, Marlina, D. Budianta, dan Y. Anggraini. 2024. Pengaruh Naungan Berlebih pada Pertumbuhan dan Hasil Varietas Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* Poir). *Jurnal Agrikultura*, 35(3): 426-434.
- Halimursyadah, Syamsuddin, Hasanuddin, Efendi, dan N. Anjani. 2020. Penggunaan Kalium Nitrat dalam Pematahan Dormansi Fisiologis setelah Pematangan pada Beberapa Galur Padi Mutan Organik Spesifik Lokal Aceh. *Jurnal Kultivasi*, 9(1): 1061-1068.
- Harefa, K. S. E., Rosmayati, dan N. Rahmawati. 2023. Analisis Pertumbuhan Tanaman Porang dengan Pemberian Fitosan dan Kompos Jerami Padi di Lahan Salin. *Agrium*, 26(1): 1-10.
- Hendrawan, D., Sulardi, dan T. Hakim. 2022. *Agribisnis Budidaya Tanaman Kopi Arabika*. Bekasi: Dewangga Energi Internasional.
- Hernandez, J. A., P. D Vivancoz, J. R. Acosta-Motos, dan G. B. Espin. 2021. *Potassium Nitrate Treatment Is Associated with Modulation of Seed Water Uptake, Antioxidative Metabolism and Phytohormone Levels of Pea Seedlings*. *MDPI Seeds*, 1:5-15.

- Hidayat, D. R., U. Fisdiana, Sugiryanto, dan D. G. Cahyaningrum. 2024. Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (*Coffea canephora* Var. Robusta) Varietas Hibiro 1 pada Beberapa Media Tanam Kompos Kopi. *Agropross, National Conference Proceedings of Agriculture*.
- Hidayat, E. H. dan T. Wardiyati. 2019. Respon Pertumbuhan Tiga Varietas Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) terhadap Beberapa Perlakuan Pematahan Dorman. *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(12): 2268-2293.
- Ihsan, M. A., Yulian, dan Hermasnyah. 2022. Induksi Tunas Stek Jeruk Gerga dengan Beberapa Konsentrasi Indole Butyric Acid dan Jumlah Daun yang Berbeda. *Seminar Nasional Pertanian Pesisir*, 1(1): 234-245.
- Irawan, U. S., Arbainsyah, A. Ramlan, H. Putanto, dan S. Afifudin. 2020. *Manual Pembuatan Persemaian dan Pembibitan Tanaman Hutan*. Bogor: Operasi Wallacea Terpadu.
- Irma, Syamsiah, A. Idhan, dan A. P. Firmansyah. 2022. Pertumbuhan Bibit Kopi Berdasarkan Tingkat Kematangan Buah dan Aplikasi Cendawan Endofit. *Jurnal Galung Tropika*, 11(1): 86-96.
- Ismoyojati, R. dan I. F. D. Ratnasari. 2025. Pengaruh Perbedaan Intensitas Cahaya Matahari Terhadap Panjang Hipokotil Kopi Robusta (*Coffea robusta*. L). *Ziraa'ah Majalah Penelitian Ilmiah*, 50(2): 539-546.
- Jumakir. 2020. Respons Fisiologis Tanaman Kedelai terhadap Lingkungan Tumbuh. *Seminar Pertanian Terpadu dalam Pemberdayaan Petani Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh*.
- Junaidi dan F. Ahmad. 2021. Pengaruh Suhu Perendaman terhadap Pertumbuhan Vigor Biji Kopi Lampung (*Coffea canephora*). *Jurnal Inovasi Penelitian*, 2(7): 1911-1916.
- Khafid, A., S. W. A. Suedy, dan Y. Nurchayati. 2021. Kandungan Klorofil dan Karotenoid Daun Salam (*Syzgium polyanthum* (Wight) Walp.) pada Umur yang Berbeda. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 6(1): 74-80.
- Khusni, L., R. B. Hastuti, dan E. Prihastanti. 2018. Pengaruh Naungan terhadap Pertumbuhan dan Aktivitas Antioksidan pada Bayam Merah (*Alternanthera amoena* Voss.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 3(1): 62-70.
- Kurnia, S. Ropalia, dan M. Zasari. 2023. Karakterisasi Morfologi Tanaman Kopi Rakyat di Pulau Bangka. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 11(2): 115-132.
- Laisbuke, G. 2022. Pematahan Dormansi Benih Cabai Rawit Lokal (*Capsium frutescens* L.) dengan Perlakuan KNO₃. *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering*, 7(3): 52-54.

- Lara-estrada, L., L. Rasche, & U. A. Schneider. 2023. *Climate Risk Management Exploring the Cooling Effect of Shading for Climate Change Adaptation in Coffee Areas*. *Climate Risk Management*, 42: 100562.
- Lubis, A. R., L. Marwan, dan R. Sipayung. 2017. Respon Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (*Coffea robusta* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Organik Cair. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, 5(3): 692-696.
- Lumbanraja, P., S. Pandiangan, dan K. P. Pelawi. 2021. Intensitas Cahaya dan Dosis NPK Menentukan Pertumbuhan Bibit Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.). *Agrium*, 24(2): 93-97.
- Lushfieka, D., T. Palupi, dan D. Anggorowati. 2024. Pematahan Dormansi Benih Kopi Liberika dengan Berbagai Konsentrasi dan Lama Perendaman KNO₃. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 13(2): 1169-1177.
- Luthfiyatunnisa, Z., E. Hayati, dan Hasanuddin. 2024. Pengaruh Jenis Media Tanam dan Varietas terhadap Viabilitas Benih Kopi (*Coffea* sp.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 9(1): 60-69.
- Manullang, W. 2020. Efektifitas Penggunaan Naungan terhadap Perkecambahan Benih Kopi Robusta. *Jurnal Agrica Ekstensi*, 15(2): 142. 148.
- Menteri Pertanian RI. 2017. Pedoman Produksi, Sertifikasi, Peredaran dan Pengawasan Benih Tanaman Kopi (*Coffea* sp.). Kepmentan RI No.88/KPTS/KB.020/11/2017.
- Moore, C. E., K. M. Hensold, P. Lemonnier, R. A. Slattery, C. Benjamin, C. J. Bernacchi, T. Lawson, and A. P. Cavanagh. 2021. *The Effect of Increasing Temperature on Crop Photosynthesis: from Enzymes to Ecosystems*. *Journal of Experimental Botany*, 72:(8). 2822–2844.
- Mulkiah, L. M., O. Hidayat, dan R. A. Hadi. Pematahan Dormansi Dan Perkecambahan Benih Kopi Robusta (*Coffea canephora*) Dengan KNO₃ dan Air Kelapa. *Orchid Agro*, 3(2): 13-21.
- Mulyani, C., Syukri, dan R. Kurniawan, 2018. Respon Perkecambahan Benih Kopi (*Coffea*, Sp) terhadap Skarifikasi dan Perendaman dalam Air Kelapa. *Agrosamudra*, 5(1), 53-62.
- Nasution, I. K., N. W. N. M. Solin, S. I. Zam, dan R. D. Oktari. 2023. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman Giberelin terhadap Pematahan Dormansi Kopi Liberika (*Coffea liberica* Hiern). *Seminar Nasional Integrasi Pertanian dan Peternakan*, 1(1): 205-213.

- Nengsih, Y. 2017. Penggunaan Larutan Kimia dalam Pematahan Dormansi Benih Kopi Liberika. *Jurnal Media Pertanian*, 2(2): 85-91.
- Nikmawati, Akmal, H. Salim, E. Kartika, Rinaldi, dan Arzita. 2020. Pengaruh Lama Perendaman dalam Larutan KNO_3 terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.). *Artikel Ilmiah*.
- Nugroho, A., S. M. Sitepu, H. M. Z. N. Amrul. 2023. Efektivitas Pemberian Ekoenzim dan Beberapa Jenis Media Tanam terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (*Coffea canephora*). *Jurnal Ilmiah Nasional*, 5(3): 97-105.
- Nurhasliza, A., R. Priyadi, dan Y. Sunarya. 2023. Pengaruh Berbagai Cara Pemecahan Dormansi Benih Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) terhadap Perkecambahan. *Journal of Agrotechnology and Crop Science*, 1(1): 35-43.
- Nurihandayani, Adnan, dan R. Ridha. 2025. Viabilitas Benih Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) terhadap Lama Perendaman Air Kelapa pada Media Tanam yang Berbeda Setelah Skarifikasi Mekanis. *Jurnal Kajian Ilmu Pertanian dan Perkebunan*, 2(1):97-115.
- Nurlaila, A., Y. Hendrayana, N. Herlina, G. Zaskiyani, dan Z. Zain. Pengaruh Perlakuan Priming terhadap Perkecambahan Benih Pohon Asli Gunung Ciremai. *Prosiding Seminar Nasional dan Call of Papers Konservasi untuk Kesejahteraan Masyarakat I*, 211-220.
- Nurwiati, W. dan C. Budiman. 2023. Uji Cepat Vigor Benih Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) dengan Metode *Radicle Emergence*. *Buletin Agrohorti*, 11(2): 260-265.
- Paput, K., A. Sopian, dan Purwati. 2024. Respon *Trichokompos Decanter Solid* dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (*Coffea canephora*). *Jurnal Agrifarm*, 13(2): 90-96.
- Pietrak, A., L. Lopusiewicz, M. Galczynska, dan P. Salachna. 2024. Respon Morfo-Fisiologis Tumbuhan Pakis Pencinta Naungan *Polystichum* spp. terhadap Stres Timbal dan Cahaya Tunggal dan Gabungan. *Agronomi*, 14(12): 1-16.
- Pratiyawaty, N. R. dan H. Pratiwi. 2022. Invigorasi Benih terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Kacang Tanah (*Arachys hypogea*). *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian dan Perikanan*, 4: 103-110.
- Purba, Z. 2018. Regresi Linier Berganda Kelembaban Udara dan Intensitas Cahaya Matahari terhadap Produksi Tanaman Padi di Perkotaan. *Jurnal Pembangunan Perkotaan*, 6(2): 112-117.

- Putra, F. O. P. dan T. D. Kurnia. 2019. Pemeraman Benih Gandum (*Triticum aestivum* L.) untuk Meningkatkan Kualitas Perkecambahan pada Kondisi Cekaman Kering. *Jurnal Ilmu Pertanian AGRIC*, 31(1): 89-101.
- Putri, A. A., E. Widajati, dan E. Ilyas. 2023. *Determination of Physiological Maturity and Methods for Breaking Dormancy of Rice Seeds of IPB 3S Variety*. *IOP Conference Series*, 1133.
- Putri, R. A., W. K. Sari, dan D. Suhendra. 2021. Karakteristik Budidaya Kakao (*Theobroma cacao* L.) pada Perkebunan Rakyat di Kecamatan Panti Kabupaten Pasaman. *Jurnal Riset Perkebunan*, 2(2): 118-128.
- Ramadhan, A. F. dan D. Hariyono, 2019. Pengaruh Pemberian Naungan terhadap Pertumbuhan dan Hasil pada Tiga Varietas Stroberi (*Fragaria chiloensis* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(1): 1-7.
- Randriani, E. dan Dani. 2018. *Pengenalan Varietas Unggul Kopi*. Jakarta: IAARD Press.
- Riyanti. 2022. Pengaruh Skarifikasi dan Perbedaan Ukuran Biji Terhadap Perkecambahan Benih Kopi Robusta (*Coffea*, sp). *Jurnal Insituti Politeknik Ganesha Medan Juripol*, 5(2): 112-123.
- Rohaeni, N. dan Farida. 2019. Pengaruh Tingkat Kematangan Buah terhadap Viabilitas Benih Kopi (*Coffea robusta* L.). *Jurnal Pertanian Terpadu*, 7(2): 228-235.
- Rokhmah, D. N., Dani, Sakiroh, D. Pranowo, dan K. D. Sasmita. 2023. Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Kopi Liberika (*Coffea liberica*) Belum Menghasilkan pada Beberapa Jenis Pohon Penaung. *Jurnal Agro*, 1(2): 231-241.
- Sadjad, S. 2015. Dari Benih kepada Benih. Jakarta: Gramedia.
- Sakiroh, D. N. Rokhmah, dan H. Supriadi. 2024. Potensi Keberhasilan Pembentukan Buah Lima Klon Kopi Robusta. *Vegetalika*, 10(3): 204-213.
- Salsabila, N. A., M. Syafi'I, V. O. Subardja, dan W. Dwiningsih. 2023. Pengaruh Perbedaan Konsentrasi dan Lama Perendaman Kalium Nitrat (KNO_3) terhadap Pertumbuhan Benih Palem Sadeng (*Livistona rotundifolia*). *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*, 8(2): 103-109.
- Salsabila, N. A., M. Syafi'I, V. O. Subardja, dan W. Dwiningsih. 2023. Pengaruh Perbedaan Konsentrasi dan Lama Perendaman Kalium Nitrat (KNO_3) terhadap Pertumbuhan Benih Palem Sadeng (*Livistona rotundifolia*). *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*, 8(2): 103-109.

- Samah, E. dan Harahap, R. 2020. Respon Pembibitan Tanaman Kopi Robusta (*Coffea canephora* L.) terhadap Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA) dan Pupuk. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian*, 3(1): 108-119.
- Sari, P., Y. I. Intara, dan A. P. D. Nazari. 2019. Pengaruh Jumlah Daun dan Konsentrasi Rootone-F Terhadap Pertumbuhan Bibit Jeruk Nipis Lemon (*Citrus limon* L.) Asal Stek Pucuk. *Ziraa'ah*, 44(3): 356-376.
- Sativa, N., I. Anggraeni, H. H. Nafiah, R. A. Pratama, dan D. Nurdiana. 2021. Peningkatan Kemampuan Berkecambah Benih Bidara *Zizipus nummularian* (Brum. F.) Wight&Arn Melalui Perlakuan Pematahan Dormansi Kimiawi. *Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat*, 32(2): 99-106.
- Silalahi, F. K. D. Zulfita, dan Maulidi. 2024. Respon Pertumbuhan dan Hasil Sawi terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair pada Tanah Aluvial. *Jurnal Sains Pertanian Equator*.
- Silmy, U., B. Suroso, dan I. Wijaya. 2023. Respon Benih Jagung (*Zea mays* L.) Kadaluarsa terhadap Invigorasi dengan GA₃ dan KNO₃. *Agrika: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 17(2): 257-271.
- Sinaga, K., H. E. N. C. Chotimah, dan Y. Jagau. 2021. Pematahan Dormansi Benih Kelapa Sawit (*Elaeis guinensis* Jacq.) Menggunakan Kalium Nitrat (KNO₃) dan Air Kelapa. *Jurnal AGRI PEAT*, 22(1): 1-10.
- Sirait, B. C. 2020. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman KNO₃ terhadap Perkecambahan Benih Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.). *Jurnal Pertanian Agroteknologi*, 9(1): 37-44.
- Siregar, E. dan Nurbaiti. 2018. Pengaruh Naungan dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). *JOM Faperta UR*, 5(1): 1-12.
- Sivana, N. E., N. R. Aisy, N. Mawaddah, R. G. Tribuana, R. Ilham, dan I. Fitriyah. 2025. Uji Viabilitas dan Pertumbuhan Kecambah Kacang Hijau (*Vigna radiata*) Selama 11 Hari. *Tumbuhan: Publikasi Ilmu Sosiologi Pertanian dan Ilmu Kehutanan*, 2(1): 64-72.
- Sobari, L., N. K. Firdaus, D. Pranowo, dan E. Wardiana. Pengaruh Ukuran Biji Terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Benih Kopi Liberoid Meranti. *Journal of Industrial and Beverage Crops*, 9(1): 23-32.
- Soleh, M. A., T. A. Sirait, M. Ariyanti, dan S. Rosniawaty. 2021. Respons Fisiologis dan Agronomis Bibit Kopi pada Kerapatan Naungan yang Berbeda. *Jurnal Kultivasi*, 20(2): 129-134.

- Solichah, C., D. Wicaksono, Waluya, dan R. Brotodjojo. 2020. *Pengendalian Hayati Hama dan Penyakit Tanaman Kopi*. Yogyakarta: LPPM UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Solikhah, R., E. Purwantoyo, dan E. Rudyatmi. 2019. Aktivitas Antioksidan dan Kadar Klorofil Kultivar Singkong di Daerah Wonosobo. *Life Science*, 8(1): 86-95.
- Supriadi, H. Y. Ferry, dan M. S. D. Ibrahim. 2020. Teknologi Budidaya Tanaman Kopi. Jakarta: IAARD Press Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Taniu, S. I., H. R. L. Solle, dan A. C. Hendrik. 2022. Pengaruh Lama Perendaman Konsentrasi KNO_3 terhadap Perkecambahan Benih Pinang (*Areca catechu* Linn.). *Jurnal Penelitian Kehutanan Faloak*, 6(1): 16-28.
- Topali, C., C. Antonopoulou, dan C. Chatzissavvidis. 2024. *Effect of Waterlogging on Growth and Productivity of Fruit Crops*. *Horticulture*, 10, 623.
- Udayana, I. G. B., D. K. T. Sukmadewi, I. G. P. Mangku, L. Suriati, I. G. A. M. P. Sanjaya, N. K. Mardewi, dan I. M. Suwitra. *Standart Operasional Prosedur (SOP) (Good Agriculture Practices/ GAP on Arabica and Robusta Coffee) Budidaya Kopi Arabika dan Kopi Robusta yang Baik*. Surabaya: Scopindo Media Pustaka.
- USDA. 2019. United States Department of Agriculture (USDA). Taxon *Coffea canephora*. [Serial online]. <https://acir.aphis.usda.gov/s/cird-taxon/a0ut0000000rCJpAAM/coffea-canephora>. [4 Desember 2024].
- Wahyuni, R., T. Septirosya, dan S. I. Zam. 2023. Pematahan Dormansi dan Perkecambahan Benih Srikaya (*Annona squamosa* L.) dengan Menggunakan H_2SO_4 dan GA_3 . *Prosiding Seminar Nasional Integrasi Pertanian Dan Peternakan*, 1(1): 139–146.
- Wardana, R. R., T. Hakim, dan Sulardi. 2023. *Budidaya Tanaman Kopi Arabika*. Bekasi: Dewangga Energi Internasional.
- Waruwu, L.P., Y. A. Laoli, N. Y. Harefa, dan N. K. Lee. 2024. Pengaruh Cahaya terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, 1(2): 120-126.
- Wibowo, A. 2021. Karakter Perakaran Sejumlah Varietas Kopi Arabika pada Fase Bibit di Pesemaian. *Agrotechnology Research Journal*, 5(1): 18-25.

- Wijaya, A., D. Fitriani, dan R. Hayati. 2020. Pengaruh Lama Perendaman dan Konsentrasi Kalium Nitrat (KNO_3) terhadap Pematahan Masa Dormansi Biji Kopi Robusta (*Coffea canephora*). *Jurnal Agriculture*, 15(1): 1-9.
- Xie, F., Z. Shi, G. Zhang, C. Zhang, X. Sun, Y. Yan, W. Zhao, Z. Guo, L. Zhang, S. Fahad, S. Saud, dan Y. Chen. 2020. *Quantitative Leaf Anatomy and Photophysiology Systems of C3 and C4 Turfgrasses in Response to Shading. Scientia Horticulturae*, 274.
- Yasin, U., R. Harini, dan Andare. 2022. Pengaruh Skarifikasi dan Dosis ZPT Organik terhadap Daya Perkecambahan dan Viabilitas Benih Pala (*Myristica fragrans*). *Jurnal Prodi Agroteknologi UMB*.
- Yuliani, G. K., A. Komariah, dan K. R. Indriana. 2023. Pengaruh Lama Perendaman dan Konsentrasi KNO_3 terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Padi (*Oryza sativa* L.). *Paspalum Jurnal Ilmiah Pertanian*, 11(2): 208-217.
- Yuliansyah, M. R., M. D. Maghfoer, R. Soelistyono. 2018. Pengaruh Naungan dan Pemberian Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(2): 324-330.
- Zahra, S. dan M. N. Isda. 2023. Lama Waktu Perendaman Biji Pala (*Myristica fragrans* H.) dengan Penambahan Kalium Nitrat (KNO_3) terhadap Perkecambahan Biji. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 10(1): 82-90