

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, I. W., Nocianitri, K. A., Luh, N., & Yusrini, A. (2016). Kajian Kandungan Kafein Kopi Bubuk, Nilai pH dan Karakteristik Aroma dan Rasa Seduhan Kopi Jantan (Pea berry coffee) dan Betina (Flat beans coffee) Jenis Arabika dan Robusta. In *Universitas Udayana*.
- Adiwijaya, H. D., & Cartika, I. (2023). Pemanfaatan Berbagai Jenis Gulma sebagai Bahan Biosaka untuk Meningkatkan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalanicum* L.) Utilization of Various Weeds as Biosaka Materials to Increase the Production of Shallots (*Allium ascalanicum* L.) Waktu dan Tempat. *Jurnal Agroekoteknologi Dan Agribisnis*, 7(2), 151–160.
- Alvarez-parrilla, E., Moreno-escamilla, J. O., Orozco-lucero, E., Rosa, L. A. De, Gonza, R., Gonza, G. A., & Garc, J. A. (2020). *Effect of Elicitation on Polyphenol and Carotenoid Metabolism in Butterhead Lettuce (Lactuca sativa var. capitata)*.
- Andrian, R., Agustiansyah, Junaidi, A., & Lestari, D. I. (2022). Aplikasi Pengukuran Luas Daun Tanaman Menggunakan Pengolahan Citra Digital Berbasis Aandroid. *Jurnal Agrotropika*, 21(2), 115–123.
- Anggraito, Y. U., Susanti, R., Iswari, R. S., Yuniastuti, A., Lisdiana, WH, N., Habibah, N. A., Bintari, S. H., & Dafip, M. (2018). *Metabolit Sekunder dari Tanaman : Aplikasi dan Produksi*.
- Ansar, M., Manurung, R., Barki, H., Suwandi, Pambudy, R., Fahmid, I. M., & Sugiharto, U. (2023). *Elisitor Nuswantara BIOSAKA: Terobosan Pertanian Berkelanjutan Menuju Tanah Nusantara Land of Harmony* (C. 1 (ed.)). PT Penerbit IPB Press.
- Antony, D., Lizawati, L., Wilia, W., & Alia, Y. (2023). Sosialisasi Dan Aplikasi Elisitor Biosaka Pada Budidaya Tanaman Padi (*Oryza Sativa*) Di Desa Pudak, Kecamatan Kumpeh Ulu, Kabupaten Muaro Jambi, Provinsi Jambi. *Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat Indonesia (JPPMI)*, 2(4).
- Ariyanti, M., Farida, F., & Umiyati, U. (2024). Review : Metabolit Sekunder pada Kelapa Sawit. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 12(1), 207–215.
- Balitri. (2017). *Balai Penelitian Tanaman Industri dan Penyegar*.
- Burham, D., Maghfoer, M. D., & Heddy, S. (2016). Cair Bioaktivator Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Influence of Concentration and Periode of Giving Liquid Organic Fertilizer Bioactivator on Growth and Yield of Mustard (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(7), 555–561.
- Diperpa. (2018). *Mengenal Tanaman Kopi Arabika*. Diperpa Badungkab. <https://diperpa.badungkab.go.id/Artikel/18069-mengenal-tanaman-kopi-arabika>
- Fadhil, R., Hartuti, S., Maryuna, S., & Bakar, B. A. (2024). Sensory Assessment of

- Gayo Arabica Coffee at Various Altitudes Using V60 Brewing. *International Journal of Design & Nature and Ecodynamics*, 19(3), 761–768.
- Fioneri, F., & Nur, M. (2023). Pengaruh Dosis Multi KP dan Diameter Batang terhadap Tingkat Persentase Keberhasilan Sambung Susu pada Tanaman Lengkeng (*Dimocarpus longan*). *Jurnal Agroteknologi Agribisnis Dan Akuakultur*, 3(1), 53–60.
- Hasim, Falah, S., & Dew, L. (2016). Pengaruh Perebusan Daun Singkong (*Manihot Esculenta* Crantz) Terhadap Kadar Total Fenol, Flavonoid dan Aktivitas Antioksidannya. *Current Biochemistry. Jurnal Natural Resources*, 3(3).
- Husain, F., Safir, A., Renaldy, M., Kadir, R., Ayu Fatimah, M., Amaliah Sabrina, I., Ayu Nur Shabrina, P., & Angelina Manglean Lembang, M. (2023). Pembuatan Elsitor Biosaka Sebagai Salah Satu Inovasi dalam Pengurangan Penggunaan Pupuk Kimia. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Hasanuddin*, 4(2), 82–91.
- Izzati, R., Karim, A., & Adha, N. K. (2024). Ketinggian dan Kualitas Fisik Biji Kopi Arabika : Analisis Hubungan dan Praktik Pertanian. *Jurnal Sains Riset*, 14(3).
- Juliana, G. M., Maryani, A. T., & Rinaldi. (2018). Respons Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit dengan Pemberian Campuran Pupuk Kandang Kambing Dan Arang Sekam Pada Tanah Bekas Tambang Batubara. *Jurnal Agroecotenia*, 1(1), 64–74.
- Kementan. (2017). *Pedoman Produksi, Sertifikasi, Peredaran Dan Pengawasan Benih Tanaman Kopi (Coffea Sp)*. Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor : 88/KPTS/KB.020/11/2017, Desember.
- Khairi, W., Pamudji, G., & Harmastuti, N. (2025). Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder pada Ekstrak dan Fraksi Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*) dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT). *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 6(2), 136–140.
- Kusmana, C., & Sukaesih, Y. (2021). Pengaruh Media dan Intensitas Naungan Terhadap Pertumbuhan Bibit Tancang (*Bruguiera gymnorrhiza* (L.) Lamk.). *Journal of Tropical Silviculture*, 12(3), 123–128.
- Maghfiroh, C. N. (2024). Proyeksi Produktivitas Kopi Robusta dan Arabika 2024-2033 berdasarkan Status Pengusahaan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 7(1), 7–16.
- Malawat, S. W., Prabawati, R., & Sutardi. (2026). Pengaruh Aplikasi Elisitor Nuswantara Biosaka Terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam (*Amaranthus tricolor*) Sebagai Sumber Belajar Biologi Di SMA. *Jurnal Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam (JP-IPA)*, 07(02), 157–167.
- Marginingsih, R. S., Nugroho, A. S., & Dzakiy, M. A. (2018). Pengaruh Substitusi Pupuk Organik Cair Pada Nutrisi AB MIX Terhadap Pertumbuhan Caisim (*Brassica juncea* L.) Pada Hidroponik Drip Irrigation System. *Jurnal Biologi*

Dan Pembelajarannya, 5(1).

- Martauli, E. D. (2018). *Analysis of Coffee Production in Indonesia*. 01(02), 112–120.
- Maulidio, M. W., & Pamungkas, P. P. (2025). Pengaruh Metode Pengeringan Berbeda Terhadap Kadar Air, Kadar Abu, Dan Kadar Antioksidan Bubuk Daun Meniran (*Phyllanthus niruri*). *Jurnal Teknologi Pangan Dan Agroindustri Perkebunan*, 5(2), 86–93.
- Mukti, B. G. A., Siregar, M., & Hakim, T. (2025). Uji Pemberian Kompos Ampas Teh dan Aplikasi Biosaka Pada Pertumbuhan dan Produksi Sawi Caisim (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Agroplasma*, 12(1), 208–217.
- Napitupulu, M., Syahfari, H., Yahya, Z., Patah, A., Sujalu, A. P., Rahmi, A., & Jannah, N. (2023). Pelatihan Pembuatan Elisator Biosaka Dari Tumbuhan di Kelompok Tani Rukun Sentosa Kelurahan Sindangsari Kecamatan Sambutan. *Jurnal Abdimas Untag Samarinda*, 1(2), 59–66.
- Ndruru, H. S., Telambanua, P. H., Nazara, R. V., & Suasti Gulo, D. (2024). Pemanfaatan Elisitor Pada Tanaman. *Jurnal Sapta Agrica*, 3(1), 39–51.
- Neoriky, R., Lukiwati, D. R., & Kusmiyati, F. (2017). Pengaruh Pemberian Pupuk Anorganik dan Organik Diperkaya N, P Organik Terhadap Serapan Hara Tanaman Selada (*Lactuca sativa*. L). *Jurnal Agro Complex*, 1(June), 72–77.
- Oematan, S. S., Gandut, Y. R. ., Ndiwa, A. S. S., & Huki, C. F. F. H. (2022). Pengaruh Komposisi Media Tanam (Perbandingan Tanah, Pupuk Kandang dan Arang Sekam) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* Poir). *Jurnal Wana Lestari*, 04(2).
- Oktavian, Y., Sodik, J., Hardiyanti, P., Cahyo, R. N., Adistiya, B., Oktavia, Da'fal6, M., Hidayati, S., & Ningsih, P. R. S. (2024). Biosaka Pertanian Organik di Desa Banyior. *Jurnal Hasil Kegiatan Pengabdian Masyarakat*, 2(1), 136–144.
- Pangihutan, P. E., Yetti, H., & Isnaini. (2017). Pengaruh Pemberian Ampas Teh dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.). *JOM Faperta*, 4(2), 1–11.
- Pinaria, A. G., & Assa, B. H. (2022). *Jamur Patogen Tanaman Terbawa Tanah*. Media Nusa Creative (MNC Publishing).
- Prasetyo, F. T., Amrullah, M. A., Pratama, H., Yudha, T., & Irawan, W. (2023). Peningkatan Kapasitas Petani Dusun Cipetey Melalui Penyuluhan Biosaka Kepada Kelompok Tani Dusun Cipetey. *Prosiding Kampelmas*, 2(1), 149–164.
- Qa, R. A., Rosniawaty, S., & Soleh, M. A. (2023). Pertumbuhan Bibit Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) Kultivar LINI S 795 Akibat Aplikasi Beberapa Konsentrasi Urin Kelinci dan Air Kelapa. *Prosiding Seminar Nasional Pertanian*, 33, 19–31.
- Rahardjo, P. (2012). *Paduan Budi Daya dan Pengolahan Kopi Arabika dan*

Robusta. Jakarta: Penebar Swadaya.

- Ramli, A., Adirianto, B., & Rachmat. (2024). Aplikasi Pupuk Organik Biosaka dan NPK terhadap Peningkatan Pertumbuhan Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agrisistem*, 20(April), 24–30.
- Rampe, H. L., Umboh, S. D., & Rumondor, M. J. (2019). Pemanfaatan Elisitor Ekstrak Tumbuhan dalam Budidaya Tanaman Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.). *Jurnal Pengabdian Multidisiplin*, 1(April), 26–33.
- Randriani, E., & Dani. (2018). *Pengenalan Varietas Unggul Kopi*. IAARD Press.
- Reflis, Sumartono, E., Nyayu Neti Arianti, & Ketut Sukiyono. (2023). Biosaka Pengembangan Pertanian Organik. *Community Development Journal*, 4(2), 2939–2945.
- Royani, S., Rahmawati, E. S., Chaerunisa, Rodinda, A. R., Winarno, H., Khurriyatusyifa, M., & Krisdiana, A. A. (2023). Identifikasi Kandungan Senyawa Metabolit Sekunder Pada Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) di Kabupaten Banyumas. *Jurnal Bina Cipta Husada*, XIX(1), 146–151.
- Rusmana. (2017). Rasio Tajuk Akar Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) pada Media Tanam dan Ketersediaan Air yang Berbeda. *Jurnal Agroekotek*, 9(2), 137–142.
- Ryan, M. S., & Soemarno. (2016). *Pengelolaan Lahan Untuk Kebun Kopi (Bahan Ajar M.K Evaluasi Lahan)*. Penerbit Gunung Samudera.
- Saputri, A., Prayogo, M. S., & Ni'mah, F. (2025). Pengaruh Intensitas Cahaya Terhadap Laju Fotosintesis pada Tanaman Bayam (*Amaranthus* Sp.). *Jurnal Kajian Ilmu Pertanian Dan Perkebunan*, 2(2).
- Siahaan, I. A. (2018). Identification of Arabica Coffee Production in Altitudes Place in Lintong Ni Huta of Humbang Hasundutan. *International Journal of Environment, Agriculture and Biotechnology (IJEAB)*, 3(1), 249–255.
- Silalahi, A. V., & Rosyadi, R. I. (2024). Evaluasi Kesesuaian Lahan Kopi Robusta (*Coffea canephora*) Desa Pucaksari Kecamatan Busungbiu Kabupaten Buleleng Menggunakan Analisis Sistem Informasi Geografi. *Jurnal Spatial Wahana Komunikasi Dan Informasi Geograf*, 24(1), 21–30.
- Siregar, M. (2017). Respon Pemberian Nutrisi Abmix Pada Sistem Tanam Hidroponik Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea*). *Journal of Animal Science and Agronomy Panca Budi*, 2, 18–24.
- Sulaminingsih. (2024). Evaluasi Efektivitas Pupuk Organik Dan Anorganik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi. *Jurnal Review Pendidikan Dan Pengajaran*, Vol 7 No 3.
- Susilo, D. E. H. (2015). Identifikasi Nilai Konstanta Bentuk Daun Untuk Pengukuran Luas Daun Metode Panjang Kali Lebar Pada Tanaman Hortikultura di Tanah Gambut. *Jurnal Anterior*, 14, 139–146.
- Susilo, I. B. (2019). Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian Pupuk

- Organik Cair Terhadap Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) dengan Sistem Hidroponik DFT. *Jurnal Berkala Ilmiah Pertanian*, 2.
- Syakir, M., & Surmaini, E. (2017). Perubahan Iklim Dalam Konteks Sistem Produksi dan Pengembangan Kopi di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*, 36(2), 77–90.
- Tamin, R. P., & Puri, S. R. (2020). Efektifitas Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) Dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Bibit Malapari (*Pongamia Pinnata* (L.) Pierre) Pada Tanah Ultisol. *Jurnal Ilmiah Ilmu Terapan Universitas Jambi*, 4, 50–58.
- Tando, E. (2018). Review : Potensi Senyawa Metabolit Sekunder dalam Sirsak (*Annona muricata*) dan Srikaya (*Annona squamosa*) Sebagai Pestisida Nabati untuk Pengendalian Hama dan Penyakit pada Tanaman. *Jurnal Biotropika*, 6(1), 21–27.
- Twaij, B. M., & Hasan, N. (2022). Bioactive Secondary Metabolites from Plant Sources : Types, Synthesis, and Their Therapeutic Uses. *International Journal of Plant Biology*, 13(1), 4–14.
- Usman Raidar, Farrizqie Ramadhan, Nyimas Ririn Khayatin Nufus, Muhammad Rizky Supriyatna, Elsa Azizah Pesema, Zhara Nabila, & Aulia Safitri. (2023). Penyuluhan Pertanian Pengendalian Hama Tikus Dan Pembuatan Biosaka Sebagai Upaya Mendukung Sistem Pertanian Berkelanjutan Di Pekon Banjarmasin. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(2), 112–117.
- Valdhini, I. Y., & Aini, N. (2017). Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Putih (*Brassica chinensis* L.) secara Hidroponik. The Effect of Plant Spacing and Varities on Growth and Yield of White Mustard (*Brassica chinensis* L.). *Journal of Agricultural Science.*, 2(1), 39–46.
- Wahyu, B., Mustaring, & Basri, M. (2022). Pertumbuhan Kembali Rumput Odot (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) yang Diberi Perlakuan Pupuk Nitrogen Pada Perkembangan Awalnya. *Jurnal Agrisains*, 23(3), 139–147.