

## DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, N., Jumar., & Tuti, H. (2020). Respon Viabilitas Benih Padi (*Oryza sativa* L.) pada perendaman air kelapa muda.
- Anshori, M.F. 2014. Analisis Keragaman Morfologi Koleksi Tanaman Kopi Arabika dan Robusta Balai Penelitian Tanaman Industri dan Penyegar Sukabumi. (Skripsi). Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Azizah, M., R. T. M. Sutamihardja, dan N. Wijaya. 2019. Karakteristik kopi bubuk arabika (*Coffea arabica* L) terfermentasi *Saccharomyces cerevisiae*. *Jurnal Sains Natural* DOI:10.31938/jsn.v9i1.173 9(1):37-46.
- Azmi, R., dan A. Handriatni. 2019. Pengaruh macam zat pengatur tumbuh alami terhadap pertumbuhan setek beberapa klon Kopi Robusta (*Coffea canephora*). *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*. 14(2):56-67. DOI:10.31941/biofarm.v14i2.794.
- Badan Pusat Statistik. 2018. Statistik Kopi Indonesia 2018. Badan Pusat Statistik. Yogyakarta.
- Bachiar, B. Pengaruh Skarifikasi Dan Pemberian Hormon Tumbuh Terhadap Perkecambahan Benih Aren (*Arenga pinnata* Merr). Di Persemaian. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, 8(2)
- Bewley, J.D. 1997. Seed germination and dormancy. *The Plant Cell*. 9. 1055-1066
- Cahyono, 2012. Sukses Berkebun Kopi. Penerbit Mina, Jakarta.
- Clarita, I.R. 2020. Viabilitas Benih Kopi Arabika (*Coffea arabica*) Varietas Catuai Terhadap Berbagai Konsentrasi GA3. (Skripsi). Politeknik Pertanian Negeri Pangkep.
- Debitama, A. M. N. H., I. A. Mawarni., U. Hasanah. 2022. Pengaruh Hormon Auksin Sebagai Zat Pengatur Tumbuh Pada Beberapa Jenis Tumbuhan *Monocotyledoneae* Dan *Dicotyledoneae*. *Jurnal Biodidakta*. Vol 17 (1): 120- 130.
- Dahab, A. A., Nady, H. N., El- salam, H. S. A. (2018): The potential of some plants extracts as bio-stimulants for enhancing growth and biochemical constituents of banana plantlets.-*Midle East Journal of Agriculture* 7(3): 904-914
- Dewajanti A. 2019. Peranan Asam Klorogenat Tanaman Kopi Terhadap Penurunan Kadar Asam Urat dan Beban Oksidatif. *Jurnal Kedokteran Meditek* 25(1):46-51. DOI:10.36452/jkdoktmeditek.v25i1. 1758

- Dharma, I. P. E. S., S. Samudin, & Adriananton. 2019. Perkecambahan benih pala (*Myristica fragrans Houtt.*) dengan metode skarifikasi dan perendaman
- Faiz, C. A., dan N. B. E. Sulistyono. 2019. Pemberian H<sub>2</sub>so<sub>4</sub> Dan Ekstrak Bawang Merah Terhadap Uji Vigor Benih Kopi Robusta (*Coffea robusta.*). *Journal Of Applied Agricultural Sciences*. Vol 3 (1): 71–80.
- Fatikhasari , Z.,Lailaty, I.Q., Sartika, D., &Ubaidi, M. A. 2022. Viabilitas dan Vigor Benih Kacang Tanah (*Arachis hyogaea* L.), Kacang Hijau (*Vigna radiata* (L.) R. Willezek), dan jagung (*Zea mays* L.) pada Temperatur dan Tekanan Osmotik Berbeda. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 27 (1), 7-17.
- Fazal H, Shinwari ZK, Ahmad N and Abbasi BH. 2016. Factors influencing in germination, vitro seed morphogenetic potential and correlation of secondary metabolism with tissue development in *Prunella vulgaris*. Pak. *Journal Botani*. 48(1): 193 200.
- Gichimu BM, Cheserek JJ, Mushimiyamana D, King'oro MW. 2014. Effect of Different Watering Regimes on Agro-morphology of Selected Coffee Genotypes. *Am J Exp Agric*. 4(9):1016–1026.
- Hakim, L. 2021. Agroforestri Kopi. Media Nusa Creative. Malang.
- Harum, S. 2022. Analisis Produksi Kopi Di Indonesia Tahun 2015-2020 Menggunakan Metode Cobb-Douglass. *Jurnal Ilmiah Ekonomi Pembangunan*. Vol 1 (2): 102–109.
- Hayati, D., Bustamam, T., Martinius, Nalwida, R., dan Anwar, A. 2019. Penuntun Praktikum Ilmu dan Teknologi Benih. LPTIK UNAND. Padang.
- Herlinawati, L. 2020. Mempelajari pengaruh konsentrasi maltodekstrin dan Polivinil Piroolidon (PVP) terhadap karakteristik sifat fisik tablet effervescent Kopi Robusta (*Coffea robusta* Lindl). *Jurnal Agritech* 1(1):1-25. DOI:10.32627/ agritech. v1i01.4
- Hulupi, Retno, 2013. Bahan Tanam Unggul Kopi. Indonesia. Puslitkoka [http://balittri.litbang.pertanian.go.id/index.php/data\\_komoditas/kopi/160-bahan-tanam-unggul-kopi](http://balittri.litbang.pertanian.go.id/index.php/data_komoditas/kopi/160-bahan-tanam-unggul-kopi) Senin, 04 Februari 2013, 07:53
- Kuncoro, S., Sutiarso, L., Nugroho, J., dan Mashitoh, R. E. 2018. Kinetika Reaksi Penurunan Kafein dan Asam Klorogenat Biji Kopi Robusta melalui Pengukusan Sistem Tertutup. *Jurnal Agritech* 38(1): 105-111. DOI: 10.22146/agritech.2646
- Lesilolo, M.K., Patty, J., dan Tetty, N. 2012. Penggunaan Desikan Abu dan Lama Simpan Terhadap Kualitas Benih Jagung (*Zea mays* L.) Pada Penyimpanan Ruang Terbuka. *Agrologia*, 1(1): 51-59.

- Lesilolo, M. ., Riry, J., & Matatula, E. . (2018). Pengujian Viabilitas Dan Vigor Benih Beberapa Jenis Tanaman Yang Beredar Di Pasaran Kota Ambon. *Agrologia*, 2(1), 1–9. <https://doi.org/10.30598/a.v2i1.272>
- Lestari, D., Linda, R. dan Mukarlina. 2016. Pematahan Dormansi dan Perkecambahan Biji Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) dengan Asam Sulfat (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) dan Giberelin (GA<sub>3</sub>). *Jurnal Protobiont*. 5(1): 8-13.
- Lubis, R. R., Trisda, K., & Zuyasna. (2018). Invigorasi Benih Tomat kedaluarsa dengan ekstrak bawang merah pada berbagai konsentrasi dan lama perendaman. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 3 (4), 175-84.
- Madi, S. C. Y., I. W. Budiastra, Y. A. Purwanto, dan S. Widyotomo. 2018. Analisis pengaruh variasi jumlah lapisan biji pada akurasi prediksi kandungan minor biji Kopi Arabika Hijau Bondowoso dengan NIR Spectroscopy. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia* 23(2):81-87. DOI:10.18343/jipi.23.2.81
- Manullang, W. 2021. Efektifitas Penggunaan Naungan Terhadap Perkecambahan Benih Kopi Robusta. *Jurnal Agricola Ekstensia*. 15(2): 142–148.
- Marfirani, M., Y. S. Rahayu., dan E. Ratnasari. 2014. Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Filtrat Umbi Bawang Merah Dan Rootone-F Terhadap Pertumbuhan Stek Melati “ Rato Ebu”. *Jurnal Lenterabio*. Vol 3 (1): 72-76.
- Marwanto. 2007. Hubungan antara kandungan lignin kulit benih dengan sifat-sifat khusus kulit benih kacang hijau. *Jurnal ilmu-ilmu pertanian indonesia*, 9(1), 6-11.
- Monis, J. R. M., Y. A. Tangkasiang., dan A. R. Hakim. 2020. Pengaruh Rendeman Ekstrak Bawang Merah dan Rootone -F Terhadap Pertumbuhan Stek Batang Sungkai (*Albortisia papuana Becc*). *Jurnal Daun*. Vol 7 (2): 138- 150.
- Mugnisjah dan Setiawan. 1995. Pengantar Produksi Benih. PT RajaGrafindo Persada: Jakarta. 593 Hal.
- Muyhidin, 2018. Pengaruh Tingkat Kemasakan Buah Dan Cara Penyimpanan Terhadap Viabilitas Dan Vigor Benih Kedelai (*Glycine Max* L.) *Jurnal Floratek* 6:114-123.
- Nengsih, Y. 2017. Penggunaan Larutan Kimia dalam Pematahan Dormansi Benih Kopi Liberika. *Jurnal Media Pertanian*. 2(2): 85-91.
- Nurhainan, E., Palupi, T dan Anggorowati, T. 2023. Pengaruh Perendaman Air Kelapa Terhadap Perkecambahan Benih Pinang Telah Diskarifikasi. *Jurnal Pertanian Agros*. Vol.25 (1) : 597 – 604.

- Partelli FL, Cavalcanti AC, Menegardo C, Covre AM, Gontijo I, Braun H. 2020. Spatial distribution of the root system of Conilon and Arabica coffee plants. *Pesqui Agropecuária Bras.* 55:1–9.
- Patma, U., Putri, L. A., Sharma, S., Kumar, V. (2017): Onion (*Allium cepa* L.).- In: auksin asam asetat naftalen pada pembibitan aren (*Arenga pinnata* Merr).- *Jurnal Online Agroekoteknologi* 1(2): 286-295 (in Indonesian).
- Pujianto, 1991. Kesesuaian lahan untuk tanaman kopi. Makalah disampaikan pada pelatihan teknik budidaya dan pengolahan kopi. Pusat penelitian perkebunan jember, 23 september-oktober 1991.
- Purba, O., Indriyanto., dan Bintoro, A. 2014. Perkecambahan Benih Aren (*Arenga pinnata*) Setelah Diskarifikasi dengan Giberelin pada Berbagai Konsentrasi. *Jurnal Sylva Lestari.* 2(2): 71–78.
- Puspitasari, A. D., N. E. Yuita, dan S. Sumantri. 2017. Krim antioksidan ekstrak etanol daun Kopi Arabika (*Coffea arabica*). *Jurnal Ilmiah Teknosains* 3(2):82-88 DOI:10.26877/jitek.v3i2. 1884
- Putra, D., R. Rabaniyah dan Nasrullah. 2011. Pengaruh Suhu dan Lama Perendaman Benih Terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Awal Bibit Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.). Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rahayu, A. Y., Okti, H., Ervina, M. D. dan Rostaman. 2019. Pengembangan Budidaya Kopi Robusta Organik pada Kelompok Tani Sido Makmur Desa Pesangkalan Kabupaten Banjarnegara. *Jurnal Pangabdhi.* Vol. 5 (2): 104-109.
- Sadjud, S. 2008. The phylosophy of seed. Bogor : IPB Press.
- Sadjud, S., E. Murniati., dan S. Ilyas. 1999. Parameter Pengujian Vigor Benih. PT Grasindo. Jakarta. 186 Hlm.
- Salsabila, R. M., Karno, Purbajanti, E. D. (2021) The growth response of cutting of soka mini (*Ixora coccinea*) to concentration and submersion time of onion extract as natural growth regulator,- *Jurnal Agro Complex* 5: 57-65
- Santoso, L. 2020. Kompendium Penyakit-Penyakit Kopi. Lily Publisher. Yogyakarta.
- Sari, D. I. 2016. Perlakuan Pemecahan Dormansi Benih Pada Perkecambahan Kopi. BBPPTP. Surabaya.
- Sembiring, A., Muharam, A., Rosliani, R., & Setiani, R. 2018. Penentuan Pilihan Kelembagaan Perbenihan Bawang Merah Melalui True Shallot Seed di Jawa Timur. *J.Hort.*, 28(2)

- Setotaw, T. A., Caixeta, E. T., Zambolim, E. M., Sousa, T. V., Pereira, A. A., Baiao, A. C., Cruz, C. D., Zambolim, L., dan Sakiyama, N. S. (2020). Genome Introgression of Hibrido de Timor and Its Potential to Develop High Cup Quality C. Arabica Cultivars. *Jurnal of Agricultural Science*, 12(4), 64.
- Setiawan, R.B., Indarwati, Fajarfika, R., Asril, M., Jumawati, R., Purwaningsih, Joeniarti, E., Ramdan, E.P., dan Arsi. 2021. Teknologi Produksi Benih. Yayasan kita menulis. Medan.
- Silva EA, Silva SHG, Oliveira GC, Carducci CE. 2016. Root spatial distribution in coffee plants of different ages under conservation management system. *Afr J Agric Res*. 11(49):4970-4978.
- Sitanggang., Irmasyah dan Irsal. 2021. Pengaruh Pematangan Dormansi pada Perkecambahan Tanaman Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.). *Jurnal Online Agroekoteknologi*. Vol.9 (3) : 40
- Subandi, A.E., Sari, S.L.A., Anggarwulan, E., dan Solichatun. 2015. Aktivitas endo- $\beta$ -mannanase pada Perkecambahan Biji *Parkia roxburghii* dengan Pemberian Variasi Konsentrasi Giberelin. *Bioteknologi*. 12(1): 8–15.
- Sujarwati, Fathonah S., Johani E., Herlina. 2011. Penggunaan air kelapa untuk meningkatkan perkecambahan dan pertumbuhan palem putri (*Veitchia merillii*). *Jurnal Sagu* 1:24-28
- Sukamto, dan T. Zarmansyah. 1992, pengenalan varietas-varietas kopi arabika. Makalah Disajikan pada pelatihan Budidaya dan Pengolahan kopi arabika. Kerjasama Bagian Proyek Penelitian Kopi arabika Aceh
- Supriadi, H., dan D. Pranowo. 2015. Prospek pengembangan agroforestri berbasis kopi di Indonesia. *Jurnal Perspektif* 14(2):135-150. DOI:10.21082/p.v14n2.2015.135-150
- Suyatmi, Dwi Hastuti, Darmanti Sri. 2015. Pengaruh Lama Perendaman dan Konsentrasi Asam Sulfat ( $H_2SO_4$ ) terhadap Perkecambahan Benih Jati (*Tectona grandis* Linn.f) Laboratorium Biologi Struktur dan Fungsi Tumbuhan Jurusan Biologi F. MIPA UNDIP
- Syahputra, R., Fikrinda, F., & Hifnalisa, H. 2021. Isolasi Dan Identifikasi Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) Pada Berbagai Varietas Dan Umur Kopi Arabika (*Coffea Arabica* L.) Di Kecamatan Timang Gajah Kabupaten Bener Meriah. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(1), pp.53-65.
- Tantika, H. N., Supriadi, N., & Anggraini, D. (2018). Metode Seasonal ARIMA untuk Meramalkan Produksi Kopi Dengan Indikator Curah Hujan Menggunakan Aplikasi R di Kabupaten Lampung Barat. *Matematika: Jurnal Teori dan Terapan Matematika*, 17(2).

- Utami, S., Murningsih, M., & Fuad, M. (2020). Keanekaragaman dan dominansi jenis tumbuhan gulma pada perkebunan kopi di hutan wisata nglimut kendal jawa tengah. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18(2), 411-416.
- Wibowo A. 2019. Potensi dan tantangan kopi di era milenial. *War Pus Penelit Kopi Kakao Indones*. 31(2):16–23.
- Widyawati, N., Tohari, Yudono, P. & Soemardi, I., 2009. Permeabilitas dan Perkecambahan Benih Aren (*Arenga pinnata* (Wurmb.) Merr.). *J. Agron*, 2(32), pp. 152 158.
- Wigati, E. I., E. Pratiwi, T. F. Nissa, dan N. F. Utami. 2018. Uji karakteristik fitokimia dan aktivitas antioksidan biji Kopi Robusta (*Coffea canephora pierre*) dari Bogor, Bandung dan Garut dengan Metode DPPH (1, 1-Diphenyl-2-Picrylhydrazyl). *Jurnal FITOFARMAKA: Jurnal Ilmiah Farmasi*. 8(1): 59-66. DOI: 10.33751/jf.v8i1.1172
- Yuniarti, N., Zanzibar, M., Megawati dan Leksono, B. 2014. Perbandingan Vigoritas Benih Acacia mangium Hasil Pemuliaan dan yang Belum Dimuliakan. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*. Vol. 3(1) : 57 -62.
- Yuliantina, C. 2019. Pengaruh Ekstrak Daun Kering dan Batang Kering Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) Terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Kecambah Kedelai (*Glicine max* L.) Varietas Grobogan. (Skripsi). Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.
- Yunindanova, M. B., Budiastuti, M. T. S., Purnomo, D. (2018): The analysis of endogenous auxin of shallot and its effect on the gernition and the growth of organically cultivated melon (*Cucumis melo*). – IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 012018
- Zanzibar M, Pramono AA. 2009. Penentuan Vigor Kekuatan Tumbuh dan Vigor Daya Simpan Relatif Benih Merbau, Akor dan Mindi. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman* 6 (3): 145-155.