

## DAFTAR PUSTAKA

- Amanah, S., & Tjitropranoto, P. (2018). Tingkat adopsi inovasi budidaya dan pascapanen kopi di kalangan petani kopi. *Jurnal Penyuluhan*, 14(2), 1–16.
- Andika, T. R., & Wicaksono, K. P. (2020). Karakter fisiologi dan pertumbuhan tanaman kopi arabika ( *coffea arabica* ) pada manajemen yang berbeda di lahan *Jurnal Produksi Tanaman*, 8(1), 106–111.
- Anto, A., Jatsiyah, V., & Setiawan, B. (2024). Pengaruh POC limbah jerami padi terhadap pertumbuhan bibit kopi robusta pada media aluvial. *Journal of Agro Plantation*, 4(1), 351–360.
- Azmin, N. N. & Hartati, H. (2020). Pengaruh pemberian pupuk hayati daun kersen terhadap pertumbuhan tanaman tomat (*Solanum lycopersicum L.*). *ORYZA Jurnal Pendidikan Biologi*. 4(9), 8–14.
- Badan Pusat Statistik. (2024). *Statistik kopi Indonesia 2023* (Vol. 8). Badan Pusat Statistik. <https://www.bps.go.id/id/publication/2024/11/29/d748d9bf594118fe112fc51e/statistik-kopi-indonesia-2023.html>.
- Campuzano-Duque, L. F., & Blair, M. W. (2022). Strategies for Robusta coffee (*Coffea canephora* Pierre ex.A. Froehner) improvement as a new crop in Colombia. *Agriculture*, 12(10), 1576. <https://doi.org/10.3390/agriculture12101576>.
- Ciptaningtyas, D., & Suhardiyanto, H. (2016). Sifat thermo-fisik arang sekam. *Jurnal Teknotan*, 10(2), 16–22.
- Dewantara, F. R., & Ginting, J. (2017). Respons pertumbuhan bibit Kopi Robusta (*Coffea canephora* Pierre ex.A. Froehner) terhadap berbagai media tanam dan pupuk organik cair. *Jurnal Agroekoteknolog*, 5(3), 1–23.
- Efrita, E., Feriady, A., & Yawahar, J. (2020). Pembuatan *Cocopeat* sebagai Upaya Peningkatan Nilai Tambah Sabut Kelapa. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bumi Raflesia*, 3(3), 406–416. <https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/76702/1/NIDA%20KHAIRUN%20NISAA-FST.pdf>.
- Fangohoi, L. (2019). Pengelolaan media tanam. Balai besar litbang bioteknologi dan sumberdaya genetik pertanian. <https://repository.pertanian.go.id/handle/123456789/14270>.
- Giawa, N. L., Armaniar, & Lubis, N. (2025). Respon media tanam *cocopeat* dan arang sekam terhadap pertumbuhan bibit durian (*Durio zibethinus* Murr.). *Jurnal Agroplasma*, 12(1), 1–10.

- Giuriatto Júnior, J. J. T., Espindula, M. C., Araújo, L. F. B., Vasconcelos, J. M., & Campanharo, M. (2020). Growth and physiological quality in clonal seedlings of Robusta coffee (*Coffea canephora* Pierre ex.A. Froehner). *Revista Ciência Agronômica*, 51(4), 1–7.
- Hadil. (2023). Penggunaan komposisi media tanam arang sekam, *cocopeat* dan zeolit pada sistem irigasi tetes terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman melon. Tugas akhir, Politeknik Negeri Jember. SIPORA Repository. <https://sipora.polije.ac.id/33499/>.
- Hanafiah, K. A. (2021). *Dasar-dasar ilmu tanah dan agronomi*. Raja Grafindo Persada.
- Harahap, F. S., Walida, H., & Rahman, I. A. (2021). Pengaruh pemberian pasir dan pupuk organik terhadap sifat fisik tanah dan pertumbuhan tanaman. *Jurnal Tanah dan Topografi*, 4(1), 12–18.
- Husna, A., Akbar, Y., & Sumbari, C. (2024). Pengaruh perbandingan media tanam arang sekam dan *cocopeat* terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.). *Journal of Agricultural Science Development*, 6(1), 45–56.
- Ismoyojati, R., & Devi, D. (2024). Pengaruh komposisi media tanam dan interval penyiraman terhadap laju pertumbuhan bibit kopi robusta. *Agrisintech (Journal of Agribusiness and Agrotechnology)*, 5(2), 65–74. <https://doi.org/10.31938/agrisintech.v5i2.744>
- Jatsiyah, V., Rosmalinda, R., Sopian, S., & Nurhayati, N. (2020). Respon pertumbuhan bibit kopi robusta terhadap pemberian pupuk organik cair limbah industri tahu. *Agrovital: Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(2), 1–10.
- Karim, R., & Nurcholli, M. (2025). Sifat fisik tanah aluvial pada zona likuifaksi pasca gempa bumi Yogyakarta. *Jurnal Tanah dan Air (Soil and Water Journal)*, 22(2), 62–69. <https://doi.org/10.31315/jta.v22i2.15591>
- Kuntardina, A., Septiana, W., & Putri, Q. W. (2022). Pembuatan *cocopeat* sebagai media tanam dalam upaya peningkatan nilai sabut kelapa. *J-ABDIPAMAS (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat)*.
- Kusumawati, R. D., Hariyono, D., & Aini, N. (2016). Pengaruh komposisi media tanam dan interval pemberian air sampai dengan kapasitas lapang terhadap produksi tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) *The Effect of Composition Media and Interval of Watering Field Capacity on Production of Cayenne Pepper. Plantropica: Journal Agricultural Science*, 1(2), 64–71.
- Mangungsong, A., Soemarsono, & Zudri, F. (2020). Pemanfaatan mikroba tanah dalam pembuatan pupuk organik serta peranannya terhadap tanah aluvial dan

- pertumbuhan bibit tanaman kakao. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 47(3), 318–325. <https://doi.org/10.24831/jai.v47i3.24721>
- Mašková, T., & Herben, T. (2018). Root:shoot ratio in developing seedlings: How seedlings change their allocation in response to seed mass and ambient nutrient supply. *Ecology and Evolution*, 8(14), 7143–7150. <https://doi.org/10.1002/ece3.4238>
- Minhar, A., Romza, E., & Kalsum, U. (2025). Respon pertumbuhan bibit kopi robusta (*Coffea canephora* Pierre) pada berbagai komposisi media tanam. *PlantIBA: Jurnal Riset Pertanian*, 2(2), 1–15.
- Nugroho, S. A., Akbar, A., Alwi, A. L., Pratita, D. G., & Novenda, I. L. (2024). Pengaruh top soil, *cocopeat*, dan pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan bibit kopi robusta. *Agropross: National Conference Proceedings of Agriculture*, 510–518.
- Nugroho, S. A., Bagiatus, S., Setyoko, U., Fatimah, T., Novenda, I. L., & Pujiastuti, P. (2022). Pengaruh zpt nabati dan media tumbuh terhadap perkembangan Kopi Robusta. *Jurnal Biosense Vol.*, 05(2), 62–76.
- Nurseha, Anwar, R., & Yudianto. (2019). Pertumbuhan bibit Kopi Robusta (*coffea canephora* Pierre ex.A. Froehner) pada berbagai komposisi media dengan bokasih limbah kulit kopi. *Jurnal Agroqua*, 17(1), 32–40.
- Ningrum, S. A. (2024). Pengaruh biowash dari kulit buah terhadap berat basah dan berat kering *Azolla pinnata*. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 9(2), 1–10.
- Oktaviani, M., Fevria, R., Vauzia, & Razak, A. (2025). Effect of sensor and based NPK on the growth of red spinach (*Amaranthus tricolor* L.) cultivated hydroponically. *Jurnal Biologi Tropis*, 25(1), 750–756.
- Permatasari, S.D.I. dan Gofar, N., (2021). Pengaruh sterilisasi media dan berbagai kombinasi media tanam organik terhadap hasil microgreens tanaman lobak (*raphanus sativus* L.) (Doctoral dissertation, Sriwijaya University).
- Raharjo, H. F. F., Murti, R. H., & Wibowo, A. (2021). Modifikasi komposisi media tanam menggunakan arang sekam pada pembibitan kopi. *Warta Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia*, 33(2), 14–23.
- Rizki, D., Wijonarko, B. R., & Purwanto, P. (2020). Karakter agronomis dan fisiologis tanaman Kopi Robusta (*Coffea canephora* Pierre ex.A. Froehner) pada dataran tinggi di Kecamatan Pejawaran Kab. Banjarnegara. *Composite: Jurnal Ilmu Pertanian*, 2(1), 11–16. <https://doi.org/10.37577/composite.v2i1.168>.
- Sakiroh, & Ibrahim, M. S. D. (2020). Karakterisasi morfologi, anatomi, dan fisiologi tujuh klon unggul kopi robusta. *Jurnal Tanaman Industri dan Penyegar*, 7(2), 73–82. <https://doi.org/10.21082/jtidp.v7n2.2020.p73-82>.

- Samah, E., & Harahap, R. (2020). Respon pembibitan tanaman Kopi Robusta (*coffea canephora* Pierre ex.A. Froehner) terhadap cendawan mikoriza arbuskula (cma) dan pupuk kandang ayam. *Prosiding seminar nasional hasil penelitian*, 3 (September 2019), 108–119.
- Sari, N. P., Sari, L. M., & Kurniawan, D. (2018). Karakteristik morfologi bunga Kopi Robusta (*Coffea canephora* Pierre ex.A. Froehner). [https://repo.itera.ac.id/assets/file\\_upload/SB2108270026/18117012\\_4\\_214323.pdf](https://repo.itera.ac.id/assets/file_upload/SB2108270026/18117012_4_214323.pdf).
- Sari, R. R., Marliah, A., & Hereri, A. I. (2019). Pengaruh Komposisi Media Tanam Dan Dosis Npk Terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (*Coffea canephora* L.). *Jurnal Agrium*, 16(1), 28–37. <https://doi.org/10.29103/agrium.v16i1.1339>
- Sari, R., & Prayudyaningsih, R. (2021). Pengaruh top soil dan pembenah tanah terhadap pertumbuhan bibit tanaman perkebunan pada media tanah marginal. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 10(2), 105–114.
- Setiawan, B., Ramanda, R. F., & Nurhayati. (2025). Perubahan karakteristik kimia tanah aluvial akibat pemberian biochar tandan kosong kelapa sawit dan fly ash batu bara. *Agrikultura*, 36(1), 45–56. <https://doi.org/10.24198/agrikultura.v36i1.59779>
- Simarmata, Y. A., Manalu, K., & Rasyidah. (2022). Uji efektivitas media tanam berbeda terhadap pertumbuhan sawi hijau (*Brassica juncea* L.) dalam hidroponik sistem wick. *Jurnal BEST: Biology Education, Science & Technology*, 5(1), 273–279.
- Siregar, R. S., Zulia, C., & Safruddin. (2019). Pengaruh pemberian dosis *Trichoderma* sp. dan jenis pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis* L.). *Bernas Agricultural Research Journal*, 14(2), 21–34.
- Sobari, I., Sasmita, K. D., Rokhmah, D. N., Sakiroh, S., & Supriadi, H. (2023). Respons pertumbuhan bibit kopi arabika dan sifat kimia media tanam terhadap pemberian pupuk hayati dan pupuk organik. *Jurnal Agro*, 10(2), 252–266. <https://doi.org/10.15575/27343>
- Soerya, S. F., Bafdal, N., & Kendarto, D. R. (2020). Kajian Kualitas Air Hujan dan NPK Budidaya Tomat (Mill. var. pyriforme) Apel dengan *Cocopeat* dan Kompos. *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*, 8(2), 41–48. <https://jkptb.ub.ac.id/index.php/jkptb/article/view/543>.
- Sutekad, D. R. (2020). Pengaruh komposisi media tanam top soil dan pupuk kandang terhadap pertumbuhan bibit kopi (*Coffea* sp.). *Jurnal Agrium*, 17(1), 34–41.

- Syakir M dan Surmaini E. (2017). Perubahan iklim dalam konteks sistem produksi dan pengembangan kopi di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*, 36(2), 77–90. <https://doi.org/10.21082/jp3.v36n2.2017.p77-90>.
- Wiyono, E. (2019). Karakteristik fisik dan kimia kopi rakyat di kawasan pegunungan argopuro – jember. *Skripsi*, (November 2019), 1–67.