

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, A. D., dan Riniarti, M. 2014. Pemanfaatan limbah serbuk gergaji dan arang sekam padi sebagai media sapih untuk cempaka kuning (*Michelia champaca*). *Jurnal Sylva Lestari*, 2(3) : 49-58. `
- Ananda, L., Jonatan, G., dan Irsal. 2017. Pengaruh Perbandingan Media Tanam Kompos Kulit Biji Kopi dan Pemberian Pupuk NPK (15:15:15) Terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi (*Coffea arabica* L.) di Rumah Kaca. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, 1(5) : 72-77.
- Anintia., I. dan Melia, T. 2014. Pengaruh media tanam dan limbah organik terhadap pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Agrosamudra*, 5 (2) : 1-14.
- Anwar, K., Syamsuddin, dan Trisda, K. 2022. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma Cacao* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(3) : 15-78.
- Asra, G., Simanungkalit, dan T., Rahmawati, N. 2015. Respon pemberian kompos tandan kelapa sawit dan zeolite terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di *prenursery*. *Agroteknologi*, 3(1) : 416-426.
- Audi, R. F. 2016. Pengaruh Berbagai Macam Sumber Bahan Organik Untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung di Lahan Pasir Pantai Sumas. Yogyakarta: Universitas Muhammadiyah.
- Badan Pusat Statistik. 2018. *Statistik Kopi Indonesia 2018*. Jakarta. <https://www.bps.go.id/publication/2019/12/06/b5e163624c20870bb3d6443a/statistik-kopiindonesia-2018.html>
- Damanik, M. M. B., Bachtiar, E. H., Fauzi, Sarifuddin, dan Hamidah Hanum. 2010. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press. Medan.
- Dewantara, F.R., dan Jonatan, G. 2017. Respons Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (*Coffea robusta* L.) Terhadap Berbagai Media Tanam Dan Pupuk Organik Cair. *Jurnal agroteknologi FP USU*, (86) : 676-684.
- Efendi V.P., Widjanarko, S.B. 2017. Distilasi dan Karakterisasi Minyak Atsiri Rimpang Jeringau (*Acorus calamus*) dengan Kajian Lama Waktu Distilasi dan Rasio Bahan: Pelarut. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 2(2) : 1–8
- Evelyn, Hindarto, K.S., dan Inorih, E. .2018. Pertumbuhan dan hasil selada (*Lactuca sativa* L.) dengan pemberian pupuk kandang dan abu sekam padi di Inceptisol. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia*, 20(2), : 46-50. DOI: <https://doi.org/10.31186/jipi.20.2.46-50>.
- Fahmi, V. N. 2013. Pengaruh media tanam sebagai faktor eksternal yang mempengaruhi pertumbuhan tanaman. Balai Besar Perbenihan dan proteksi Tanaman Perkebunan Surabaya.

- Fadhlan, T. 2017. *Panduan Budi Daya dan Pengolahan Kopi Arabika dan Robusta*. Penerbar Swadaya, Jakarta.
- Fajarditta, F. 2012. Serapan Unsur Hara Nitrogen dan Fosfor Beberapa Tanaman Legum pada Jenis Tanah yang Berbeda. *Animal Agriculture*, 1(2) : 41–50.
- Febrianti, F. R., J. Ginting, dan Irsal. 2015. Respons Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (*Coffea robusta L.*) Terhadap Berbagai Media Tanam Dan Pupuk Organik. *Jurnal Agroekoteknologi Fakultas Pertanian USU*, 5(3) : 676-684.
- Ferry, Y., Supriadi, H., dan Ibrahim, M. S. D. 2015. Teknologi budi daya tanaman kopi: Aplikasi pada perkebunan rakyat . *Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, ISBN 978-602-344-129-7.
- Hanafiah, K. A. 2007. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Buku. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 358 p.
- Herviyanti, H., Ahmad, F., Sofiyani, R., Darmawan, D., Gusnidar, G., dan Saidi, A. 2012. Pengaruh pemberian bahan humat dan pupuk P terhadap sifat kimia ultisol serta produksi tanaman jagung (*Zea mays L.*). *Jurnal Solum*, 5 (10) : 15-24.
- Istomo, V. N. 2012. Pengaruh perlakuan kombinasi media terhadap pertumbuhan anakan tumih (*Combretocarpus rotundatus (Miq.) Danser*). *Jurnal Silvikultur Tropika*, 3 (2) : 81-84.
- Jumin, H. B. 2002. *Ekologi Tanaman Suatu Pendekatan Fisiologi*. Rajawali Press. Jakarta.
- Junaidi. 2013. Pengaruh Media tanam dan Konsentrasi Pupuk Cair D.I. Grow Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao. (*Theobroma cacao L.*). *Skripsi*. Program Studi Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Teuku Umar. Meulaboh.
- Khairul, A., Syamsuddin., dan Trisda, K. 2022. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma Cacao L.*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(3) : 2615- 2878.
- Laktian, I. 2013. Pemberian pupuk vermikompos pada bibit kopi robusta (*Coffea Robusta L.*) *Departement of Agrotecnology, Faculty of Agricultur, Riuan University*, 8 (5) :1-2.
- Lingga. 1989. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar swadaya. Jakarta
- Lia., K. dan Rosita, S. 2014 Pertumbuhan bibit kopi robusta (*Coffea Robusta L.*) terhadap berbagai media tanam dan frekuensi penyiraman. *Jurnal Pertanian Tropic*, 15(3) : 57-58.
- Lubis, A. U. 2008. *Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) Di Indonesia*. Edisi 2. PPKS RISPA. Medan.
- Mamanto, R. 2005. Pengaruh penggunaan dosis pupuk majemuk NPK Phonska terhadap pertumbuhan dan produksi jagung manis (*Zea mays Saccharata slurt*). [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Icshan, Gorontalo.
- Mayasari, P. 2012. Pemilihan teknologi dalam rangka optimasi pengelolaan

- perkebunan kopi. *Warta Pusat Penelitian Kopi dan Kakao*. 14(1) : 16-22.
- Muhammad, I., Faiz, B., dan Atra., R. 2019. Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Melon (Cucumis Melo L.) Pada Komposisi Media Tanam Dan Frekuensi Pemupukan Yang Berbeda. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*, 21(2) ; 108-114.
- Mulyani, S. M. 2008. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Jakarta: Rineka Cipta. Jakarta.
- Musnawar, E., I., 2007. *Pupuk Organik Cair dan Padat, Pembuatan, Aplikasi*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Nasrullah., Nurhayati., dan Ainun., M. 2015. Pengaruh Dosis Pupuk NPK (16:16:16) dan Mikoriza terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao L.*) pada Media Tumbuh Subsoil. *Jurnal Agrium*, 7(5) : 56-64.
- Panggabean, E. 2011. *Buku pintar kopi Jakarta*: PT. Agro Media Utama.
- Prastowo, B. Karmawati, E. Rubijo. Siswanto. Inrawanto, C. Munarso, S.J. 2010. *Budidaya dan Pasca Panen Kopi*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. Bogor
- Prawoto, A. A. 2008. *Panduan Lengkap Kakao : Manajemen Agribisnis dari Hulu Hingga Hilir*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Prihmantoro, H. 2007. *Memupuk Tanaman Buah*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- PT. Perkebunan XXVI. 2012. The Utilization of The Cocoa and Coffe Skin in The Cocoa and Coffe Plantation.  
<http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/42130/prosi-ding%20seminar%20bioteknologi%20perkebunan%2028.pdf>. Diakses 5 Juni 2013.
- Ratnaningstyas, N.I., Ekowati, N., Khusnul. 2014. Pengaruh Campuran Limbah Tanaman Kacang Tandan dan Serbuk Gergaji Kayu Sengon sebagai Media Tanam Ganoderma lucidum Asal Banyumas (B4). Seminar Nasional Budidaya Jamur Pangan dan Obat Menuju Masyarakat Sehat dan Sejahtera. Purwokerto: Universitas Jendral Soedirman.
- Redaksi Agromedia. 2007. *Petunjuk Pemupukan*. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Rika, R, S., Ainun, M., dan Agam, I, H. 2019. Pengaruh Komposisi Media Tanam Dan Dosis NPK Terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (*Coffea chanephora L.*). *Jurnal Agrium Fakultas Pertanian*, 16(1) : 4-6.
- Rosmarkam, V. R. dan Yuwono, E. 2002. Pengaruh pemberian kompos kulit buah kakao sebagai campuran media tanam pembibitan dan pupuk NPK (15:15:15) terhadap pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao L.*) *Jurnal Agrotek Tropika*, 2(5) : 189-194.
- Same., M. dan Adryade, R, G. 2019. Pengaruh Sekam Bakar dan Pupuk NPK Pada Pertumbuhan Bibit Lada. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 19(3) :217-224.
- Sari, R. R., Marliah, A., dan Hereri, A. I. 2019. Pengaruh Komposisi Media Tanam Dan Dosis NPK Terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (*Coffea chanephora L.*). *Agrium*, 16(1) : 28-37.

- Sembiring, L. K. B., dan Sipayung, R. 2018. Tanggapan Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (*Coffea Robusta L.*) Terhadap Berbagai Media Tanam Dan Frekuensi Penyiraman. *Jurnal Pertanian Tropik*, 5(1) : 50-53.
- Setyanti, Y., 2013. Karakteristik fotosintetik dan serapan fosfor hijauan alfalfa (*Medicago sativa*) pada tinggi pemotongan dan pemupukan nitrogen yang berbeda. *Animal Agriculture*, 2(1) : 86-96.
- Setyorini, D. 2020. Pupuk Organik Untuk Pertanian Organik. [http://balittanah.litbang.pertanian.go.id/ind/dokumentasi/buku/02\\_diah\\_setyorini.pdf](http://balittanah.litbang.pertanian.go.id/ind/dokumentasi/buku/02_diah_setyorini.pdf). 17 April 2020 (22.00).
- Setyorini, D., Saraswati, R. dan Anwar, E.K. (2006). Kompos. In R. D. M. Simanungkalit, D. A. Suriadikarta, R. Saraswati, D. Setyorini, dan W. Hartatik (Editors). Pupuk Kandang. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati (Organic Fertilizer and Biofertilizer). *Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor*.
- Sinabariba, A., Banlonggu, S., dan Silitonga, S. 2013. Respons pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao L.*) terhadap pemberian kompos blotong dan dosis pupuk NPKMg pada media subsoil ultisol. *Jurnal Online Agroteknologi*, 1(3) : 698-701.
- Sinulingga, E, S, R., Jonatan, G., dan T. Sabrina. 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati Cair dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di Pre Nursery. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 3(3) : 1219-1225.
- Sobari, I., D. Pranowo, dan E. Wardiana. 2018. Pengaruh Kompos Dengan Penambahan Mikroba Pelarut Fosfat Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kopi Robusta. *J. TIDP*, 5(2) : 59-66.
- Sofyan S.E., Riniarti M., dan Duryat. 2014. Pemanfaatan limbah teh, sekam padi, dan arang sekam sebagai media tumbuh bibit trembesi (*Samanea saman*). *Jurnal Sylva Lestari*, 2(2) : 61-70.
- Subandi. 2011. *Budidaya Tanaman Perkebunan (Bagian Tanaman Kopi)*. Bandung
- Sukmawan, Y., Bambang, U., Dewi, R., dan Riswansyah. 2022. Pengaruh Pupuk NPK pada Pertumbuhan Tanaman Induk Lada (*Piper nigrum L.*) Tahun Kedua. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 1(7) : 41-52.
- Sutedjo, M. M. 1986. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Bina Aksara. Jakarta
- Taiz, L. dan Zeiger. E. 2002. *Plant Physiology* (3 rd Edition). Sinauer Associates, Inc. Publishers. Sunderland Massachusetts.
- Triastuti, F., Wardati, W., dan Yulia, A. E. 2016. Pengaruh Pupuk Kascing Dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Kakao (*Theobroma Cacao L.*) Doctoral dissertation, Riau University.
- Turang, A.C., dan Wowiling, J. 2015. Kegunaan Unsur-Unsur Hara Bagi Tanaman. Diunduh dari: <http://sulut.litbang.pertanian.go.id/index.php/publikasi/80-publikasi/leaflet/582-kegunaan-unsur-unsur-hara-bagi-tanaman>. 20 April 2020, (13.30)
- Valentined, J. W., J. Ginting dan Irsal. 2017. Respon pertumbuhan bibit

kakao (*Thebroma cacao L*) terhadap beberapa komposisi

media tanam dan frekuensi penyiraman. *Jurnal Agroteknologi FP USU*, (632) : 2324-2330.

Wijaya, K. A. 2008. *Nutrisi Tanaman Sebagai Penentu Kualitas Hasil dan Resistensi Alami Tanaman*. Prestasi Pustaka. Jakarta.

Wijayanti. 2013. Kondisi kebun sumber benih kopi di kebun Kalisat Jampit Bondowoso. Surabaya. Balai besar penelitian perbenihan dan proteksi tanaman kebun.

Yulianti, M., Sarman., dan Buhaira. 2022. Respon pertumbuhan bibit kopi liberika terhadap aplikasi pupuk kandang sapi di polibag. *Jurnal Agroecotania*, 5(7) : 23–33.