

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, H. (2016). Analisis Kelayakan Usahatani Pemanfaatan Ruang Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) Berdasarkan Kelas Kesesuaian Lahan Ekonomi di Kabupaten Sidenreng Rappang. *Jurnal Galung Tropika*, 5(1), 41-51.
- Alibasyah, M. R. (2016). Perubahan beberapa sifat fisika dan kimia ultisol akibat pemberian pupuk kompos dan kapur dolomit pada lahan berteras. *Jurnal Floratek*, 11(1), 75-87.
- Amnah, R., dan Friska, M. (2019). Effect of Activator on Levels of C, N, P and K Compost of Salak Sidimpuan Leaf Midrib. *Jurnal Pertanian Tropik*, 6(3), 342-347.
- Armanda, F., Hermawati, T., dan Rinaldi, R. (2021). Pertumbuhan Dan Hasil Kacang Tanah Terhadap Pemberian Pupuk Kompos Kotoran Kambing. *Jurnal Agroecotania: Publikasi Nasional Ilmu Budidaya Pertanian*, 4(1), 26-37.
- Aryanto, R. I., Hayati, R., Harini, R., dan Yasin, U. (2021). Respon pertumbuhan lidah buaya (*Aloe vera*. L) terhadap dosis pemberian pupuk urea dan kotoran kambing pada tanah podsolik merah kuning. *Agriculture*, 16(2, Des), 152-164.
- Asmawati, A., dan Kumalawati, Z. (2018). Pemanfaatan Kompos Berbagai Kotoran Ternak Dan Aplikasinya Pada Media Tanam Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L). *Agroplanta: Jurnal Ilmiah Terapan Budidaya dan Pengelolaan Tanaman Pertanian dan Perkebunan*, 7(2), 20-27.
- Astuti, P. (2015). Uji Beberapa Konsentrasi Pupuk Cair Azolla Pinnata Pada Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Di Pembibitan Awal. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Pertanian*, 2(1), 1-8.
- Buwono, G. R. (2016). Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma Cacao* L) Dengan Pemberian Abu Janjang Kelapa Sawit Dan Pupuk NPK Pada Medium Gambut (Doctoral dissertation, Riau University).
- Danial, D., Fiana, Y., Handayani, F., dan Hidayanto, M. (2015). Peningkatan produksi dan mutu kakao melalui kegiatan Gernas di Kalimantan Timur. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiveritas Indonesia* 1(1), 1203-1210.
- Darmawan, D., Yusuf, M., dan Syahrudin, I. (2015). Pengaruh Berbagai Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Kakao (*Theobroma cacao*. L). *Agroplanta: Jurnal Ilmiah Terapan Budidaya dan Pengelolaan Tanaman Pertanian dan Perkebunan*, 6(1), 13-18.
- Dewanto, F. G., Londok, J. J., Tuturoong, R. A., dan Kaunang, W. B. (2017). Pengaruh Pemupukan Anorganik dan Organik Terhadap Produksi Tanaman

- Jagung Sebagai Sumber Pakan. *Zootec*, 32(5).
- Direktorat Jenderal Perkebunan. (2020). Statistik Perkebunan Unggulan Nasional. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952.
- Direktorat Jendral Perkebunan. (2015). Produksi, Sertifikasi, Peredaran Dan Pengawasan Benih Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.). Diunduh dari https://fungsional.pertanian.go.id/ujikompjf/assets/file/elearning/elearning_72_5d92c775c3ddd.pdf. (diakses 13 April 2023).
- Firmansyah, M. A. (2010). Rekomendasi pemupukan umum karet, kelapa sawit, kopi dan kakao. *Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kalimantan Tengah*.
- Hanuf, A. A., Yunita, D. M., Nurin, Y. M., Syarof, Z. N., Nisfi, N., Ifadah, F., dan Musyaffa, H. J. (2020). Teknologi aplikasi kompos pupuk kandang kambing di kebun kopi. *Agroinotek*, 1(1), 23-33.
- Hasibuan, H. G., Jamidi, J., Hafifah, H., Rafli, M., dan Handayani, R. S. (2022). Respon Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma Cacao* L.) Akibat Pemberian Pupuk Organik Cair Lamtoro dan Pupuk Fosfor. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroekoteknologi*, 1(3), 68-72.
- Hatta, M., Adelina, E., & Nuraeni, N. (2018). Viabilitas Benih Dan Vigor Bibit Mangga Kweni (*Mangifera Odorata* Griff.) Dari Berbagai Sumber Benih Terpilih Dari Desa Bente Kecamatan bungku Tengah Kabupaten Morowali. *Agroland: Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*, 25(3), 229-237.
- Ikbal, M. (2018). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Tanaman Kakao di Kecamatan Mappadeceng Kabupaten Luwu Utara. *Jurnal Ekonomi Pembangunan STIE Muhammadiyah Palopo*, 4(2), 48–59. <https://doi.org/10.35906/jep01.v4i2.272>
- Irwan, A. W., dan Wicaksono, F. Y. (2017). Perbandingan pengukuran luas daun kedelai dengan metode gravimetri, regresi dan scanner. *Kultivasi*, 16(3).
- Juita, N., Mubarak, H., Wijaya, E., Fadhila, E., dan Alim, N. (2021). Analisis Kesesuaian Lahan Untuk Pengembangan Kakao Berdasarkan Aplikasi Spkl (Sistem Penilaian Kesesuaian Lahan) Di Kabupaten Bantaeng. *Jurnal Ecosolum*, 10(2), 25-32.
- Karmawati, E., Mahmud, Z., Syakir, M., Munarso, S. J., Ardana, I. K., dan Rubiyo. (2010). Budidaya dan Pasca Panen Kakao. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan.
- Karo, A. K., dan Lubis, A. (2017). Perubahan Beberapa Sifat Kimia Tanah Ultisol Akibat Pemberian Beberapa Pupuk Organik dan Waktu Inkubasi: *Some Changes in Chemical Properties on Ultisol Soil Giving Due Some of Organic Fertilizer and The Incubation Period*. *Jurnal Agroekoteknologi*, 5(2), 277-283.

- Kolo, M. I., dan Sio, S. (2020). Pengaruh pemberian pupuk kompos terhadap pertumbuhan rumput Setaria (*Setaria sphacelata* S). *Jas*, 5(3), 48-50.
- Lewu, L. D., dan Killa, Y. M. (2020). Keragaman perakaran, tajuk serta korelasi terhadap hasil kedelai pada berbagai kombinasi interval penyiraman dan dosis bahan organik. *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 8(3), 114-121.
- Martono, B. (2009). Karakteristik Morfologi dan Kegiatan Plasma Nutfah Tanaman Kakao, Bunga Rampai: Inovasi Teknologi Bioindustri Kakao: 15-28
- Maryani, A. T. (2017). Pertumbuhan Bibit Karet (*Hevea brasiliensis* Muell Arg.) Asal Benih Induk Berbeda Terhadap Pemberian Pupuk Kandang Kambing. Fakultas Pertanian, Perikanan, Dan Biologi Universitas Bangka Belitung, 37.
- Nasution, N., dan Saputra, S. I. (2013). Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) Dengan Aplikasi *Trichoderma* Sp dan Pupuk Majemuk. *Jurnal Agroteknologi Universitas Riau*
- Nirwanto, Y., Noertjahyani, N., dan Taryana, Y. (2019). Pertumbuhan Semai Jati Putih (*Gmelina arborea* Roxb.) Akibat Dosis Pupuk Kandang Kambing dan Frekuensi Penyiraman. *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 7(2), 76-84.
- Nora, M., Amir, N., dan Aminah, R. I. S. (2015). Pengaruh komposisi media tanam terhadap pembibitan tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.) DI POLYBAG. *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 10(2), 90-92.
- Novitasari, D., dan Caroline, J. (2021, February). Kajian Efektivitas Pupuk Dari Berbagai Kotoran Sapi, Kambing Dan Ayam. In *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur* (pp. 442-447).
- Nurhadi, E., Hidayat, S. I., Indah, P. N., Widayanti, S., dan Harya, G. I. (2019). Keberlanjutan komoditas kakao sebagai produk unggulan agroindustri dalam meningkatkan kesejahteraan petani. *Agriekonomika*, 8(1), 51-61.
- Pamungkas, S. S. T., dan Pamungkas, E. (2019). Pemanfaatan limbah kotoran kambing sebagai tambahan pupuk organik pada pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di pre-nursery. *Mediagro*, 15(1).
- Pramana, I. N. G., Hutabarat, J., dan Herawati, V. E. (2017). Perbandingan Pemberian Fermentasi Kotoran Kambing, Ampas Tahu dan Roti Afkir terhadap Performa Pertumbuhan, Kandungan Protein, dan Asam Amino Lisin *Daphnia* SP. *e-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*, 6(1), 631-642.
- Pratama, M., Triyanto, Y., dan Saragih, S. H. Y. (2020). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Kambing dan Pupuk NPK Mashitam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi semangka (*Citrus Vulgaris* Schard) Varietas Hibrida Baginda F1. *Jurnal Mahasiswa Agroteknologi (Jmatek)*, 1(2), 45-54.

- Purnomo, R., Santoso, M., dan Heddy, S. (2013). Pengaruh berbagai macam pupuk organik dan anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(3), 93-100.
- Rajagukguk, P., Siagian, B., dan Lahay, R. R. (2014). Respon Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) terhadap Pemberian Pupuk Guano dan Kcl. *Agroekoteknologi*, 3(1).
- Rajmi, S. L., Margaretha, M., dan Refliati, R. (2018). peningkatan ketersediaan P ultisol dengan pemberian fungi mikoriza arbuskular. *Jurnal Agroecotania: Publikasi Nasional Ilmu Budidaya Pertanian*, 1(2), 42-48.
- Regazzoni, O., Sugito, Y., Suryanto, A., dan Prawoto, A. (2014). Karakteristik fisiologi klon-klon kakao (*Theobroma cacao* L.) di bawah tiga spesies tanaman penabung. *Jurnal Pelita Perkebunan*, 30(3), 198-207.
- Sarwanto, D., dan Tuswati, S. E. (2020). Produktivitas tanaman ubi jalar lokal (*Ipomoea batatas*) dengan pemupukan serasah kompos kambing di lahan bekas penambangan batu kapur. *Agritech: Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto*, 22(1).
- Satria, N., & Khoiri, M. A. (2015). Pengaruh pemberian kompos tandan kosong kelapa sawit dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan bibit tanaman gaharu (*Aquilaria malaccensis*). *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Pertanian*, 2(1), 1-14.
- Siregar, M., dan Sulardi, E. S. (2020). Uji Letak Buah Pada Pohon Dan Pemberian Tepung Cangkang Telur Ayam Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jasa Padi*, 5(1), 46-51.
- Sitorus, U. K. P., Siagian, B., dan Rahmawati, N. (2014). Respons pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.) terhadap pemberian abu boiler dan pupuk urea pada media pembibitan. *Agroekoteknologi*, 2(3).
- Situmorang, M. R., Agustina, N. A., dan Pratomo, B. (2020). Pengaruh pemberian pupuk hayati mikoriza dan pupuk kascing terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*elaeis guineensis* jacq.) di pre nursery. *Jurnal Agro Estate*, 4(2), 59-70.
- Suarmaprasetya, R. A., dan Soemarno, S. (2021). Pengaruh Kompos Kotoran Kambing Terhadap Kandungan Karbon Dan Fosfor Tanah Dari Kebun Kopi Bangelan. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 8(2), 505-514.
- Sukadi, S. (2018). Pengaruh Penggunaan Paranet Sebagai Pelindung Sementara Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kakao (*Theobroma Cacao*, L.). *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 43(1), 65-69.
- Surtardi, dan Hendrata, R. (2009). Respon bibit kakao pada bagian pangkal, tengah dan pucuk terhadap pemupukan majemuk. *Agrovigor: Jurnal*

Agroekoteknologi, 2(2), 103-109.

- Susilo, A. W., Nugroho, D., Sari, I. A., dan Hartatri, D. F. S. (2019). Katalog Produk dan Jasa Unggulan Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. *Puslitkoka*, 53(9), 1689–1699.
- Susilo, D. E. H. (2015). Identifikasi nilai konstanta bentuk daun untuk pengukuran luas daun metode panjang kali lebar pada tanaman hortikultura di tanah gambut. *Anterior Jurnal*, 14(2), 139-146.
- Syarifuddin, S. (2018). Uji efikasi berbagai dosis pupuk kotoran hewan dan volume air terhadap pertumbuhan bibit klon s-1 tanaman kakao (*Theobroma Cacao* L.). *Biosel: Biology Science and Education*, 7(1), 64-80.
- Taghfir, D. B., Anwar, S., & Kristanto, B. A. (2017). *Kualitas benih dan pertumbuhan bibit cabai (Capsicum frutescens l.) pada perlakuan suhu dan wadah penyimpanan yang berbeda* (Doctoral dissertation, Fakultas Peternakan Dan Pertanian Universitas Diponegoro).
- Trivana, L., dan Pradhana, A. Y. (2017). Optimalisasi waktu pengomposan dan kualitas pupuk kandang dari kotoran kambing dan debu sabut kelapa dengan bioaktivator promi dan orgadec. *Jurnal Sain Veteriner*, 35(1), 136-144.
- Tambunsaribu, D. W., Anwar, S., & Lukiwati, D. R. (2017). Viabilitas benih dan pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L) pada beberapa jenis media simpan dan tingkat kelembaban. *Jurnal Agro Complex*, 1(3), 135-142.
- Utami, R. R., Purnomo, D., dan Yunindanova, M. B. (2018). Pengaruh Dosis Pemupukan N terhadap Kualitas Biji Kakao di Punung Pacitan. *Agrotechnology Research Journal*, 2(2), 41-46.
- Wijaksono, R. A., Subiantoro, R., dan Utoyo, B. (2016). Pengaruh lama fermentasi pada kualitas pupuk kandang kambing. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 88-96.
- Yusuf, H., Sahputra, R., dan Irfansyah, R. (2019). Pengaruh media tanam dan pemberian pupuk organik cair terhadap pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.). *Bionatural: Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi*, 5(1).