DAFTAR PUSTAKA

Afandi A, Parwati WDU, Titiaryani NM. 2018. Pengaruh pematahan dormansi dan frekuensi penyiraman terhadap pertumbuhan *mucuna bracteata*. *Jurnal Agromast*, 3(2).

Ahmad, SW. 2018.Peranan *legume cover crops* (LCC) *Colopogonium mucunoides* DESV. Pada Teknik konservasi tanah dan air di perkebunan kelapa sawit. Jurusan Biologi, FMIPA, Universitas Halu Oleo.Kendari

Andayani, N., dan Himawan, A. (2024). Pematahan Dormansi Benih dan Pengguna Eco Enzyme Pengaruhnya terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Bibit *Mucuna* (*Mucuna bracteata*). AGROFORETECH, 2(3), 1378-1384.

Angiosperm Phylogeny Group. (2016). *An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG IV*. Botanical Journal of the Linnean Society, 181, 1–20.

As'ari RK. 2022. Respon berbagai varietas kacang tanah (Arachis hypogaea L.) terhadap periode after-ripening dan perlakuan pematahan dormansi benih Skripsi. Bogor: Institut Pertanian Bogor.

Ashrafuzzaman M, Hossen FA, Razi Ismail, Hoque MA, Islam MZ, Shahidullah S M, Meon S. 2019. Efficiency of plant growth-promoting rhizobacteria (PGPR) *for the enhancement of rice growth*. African Journal of Biotechnology, 8(7), 1247–1252.

Astari RP, Rosmayati R, Sartini E. 2014. Pengaruh pematahan dormansi secara fisik dan kimia terhadap kemampuan berkecambah benih mucuna (*Mucuna bracteata* DC). Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara, 2(2), 98842.

Candra, R. A., Lahay, R. R., dan Sitepu, F. E. T. (2017). Pengaruh Perendaman Beberapa Konsentrasi Potassium Nitrat (KNO_3) dan Air Kelapa Terhadap Viabilitas Biji Delima (Punica granatum L.): Effect of Potassium nitrate (KNO_3) *and Coconut Water Concentrationon Seed Viability of Pomegranate* (Punica granatum L.). JURNAL AGROTEKNOLOGI, 5(3), 700-706.

Chassagne, F., *et al*. (2019). Ethnobotanical survey and taxonomic revision of the genus *Mucuna* (Fabaceae) in Southeast Asia. Journal of Ethnopharmacology, 238, 111822.

Darmin, V., Mullik, M. L., dan Dato, T. O. D. (2025). Pengaruh Skarifikasi Benih terhadap Pertumbuhan Tanaman Mucuna bracteata: Effect of Seed Scarification on the Growth of Mucuna bracteata Plants. Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, 23(2), 110-117.

Darmin, V., Mullik, M. L., Dato, T. O. D., Sulistijo, E. D., dan Koten, B. B. (2025). Uji Viabilitas dan Vigor Benih *Mucuna bracteata* Menggunakan Teknik Skarifikasi. Pastura: Jurnal Ilmu Tumbuhan Pakan Ternak, 14(2), 88-97.

Dini IR, Wawan WW, Hapsoh HH, Devi R. 2020. eksplorasi dan karakterisasi bakteri rhizobium asal tanaman *Mucuna bracteata* di tanah gambut. *Jurnal Agroekoteknologi*, 12(1), 1-12.

Dissanayaka, Udumann, Nuwarapaksha, Anjana. 2024. Memanfaatkan Potensi Penanaman Penutup Tanah *Mucuna Bracteata* Tinjauan Komprehensif

Tentang Manfaat Agronomi Dan Lingkungannya. Lembaga Penelitian Kelapa. Sistem Pertanian Sirkular.

Ditjenbun. Direktorat Jendral Perkebunan. 2014. Statistik perkebunan kelapa sawit indonesia. Sekretariat Direktorat Jendral Perkebunan

Dodo, Wawaningrum H, Putri WU. 2019. Perkecambahan Biji Merbau (Instia bijuga (COLEBR) O. Kunze) Berdasarkan Lama Perendaman Biji Dalam H2SO4, Penelitian Hayati, Pusat Konservasi Tumbuhan Kebun Raya Bogor. Bogor

Efendi, S. C., Gusman, H., dan Rozen, N. (2019). Pengaruh perendaman benih *mucuna* (*Mucuna bracteata*) dalam beberapa konsentrasi H_2SO_4 terhadap pematahan dormansi. Jurnal Agroqua: Media Informasi Agronomi dan Budidaya Perairan, 17(2), 166-180.

Farhana, B., Ilyas, S., dan Budiman, L. F. (2013). Pematahan Dormansi Benih Kelapa Sawit (Elaeis guineensisJacq.) dengan Perendaman dalam Air Panas dan Variasi Konsentrasi Ethephon. *Buletin Agrohorti*, *1*(1), 72-78.

Ginting, E. R. (2024). Aplikasi Amelioran Pada Tanaman Penutup Tanah Mucuna Bracteata Di Lahan Kelapa Sawit Eks Tambang Batu Bara Tanah Laut Estate, Pt Smart Tbk, Tanah Laut, Kalimantan Selatan (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sains Bandung).

Hamzah, M. (2014). PENGARUH BERBAGAI METODE PEMATAHAN DORMANSI BIJI TERHADAP DAYA KECAMBAH DAN PERTUMBUHAN VEGETATIF: *Mucuna bracteata*. Photon: Jurnal Sain Dan Kesehatan, 5(1), 1-5.

Hedty, Mukarlina, danMasnur. T. 2014. Pemberian H2so4 Dan Air Kelapa Pada Uji Viabilitas Biji Kopi Arabika(Coffea ArabikaL.).Universitas Tanjungpura. Pontianak. Vol 3 (1): 7 –11

Herath, H. M. P. M., Herath, H. M. I. K., dan Ratnayake, W. M. (2018). Potential use of *Mucuna bracteata as a Cover Crop for Coconut Plantations in the* Low Country Intermediate Zone of Sri Lanka. Journal of Food and Agriculture

Hidayat, R., dan Rahayu, S. (2020). Analisis Keragaman dan Keseragaman Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Hortikultura. Jurnal Agroteknologi Indonesia, 48(2), 112-120.

Hidayat, R., dan Rahayu, S. (2021). Evaluasi Respons Mofologi dan Vegetatif Tanaman Terhadap Kombinasi Nutrisi Organik. Jurnal Agronomi Indonesia, 49(2), 145-152.

Imbiri A, Hafsah S, Syamsuddin S. 2022. Pengaruh Beberapa Konsentrasi H_2SO_4 Terhadap Pematahan Dormansi dan Vigor Benih Mucuna (*Mucuna bracteata* DC). Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian, 7(4), 290-295.

Ismail, A., dan Harahap, I. Y. (2012). Mucuna bracteata sebagai Tanaman Penutup Tanah di Perkebunan Kelapa Sawit: Potensi dan Pengelolaannya. Warta Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS), 17(2), 77-85.

Kementerian Pertanian. 2017. Outlook Kelapa Sawit. Jakarta

Khairati, R. (2020). Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi komoditas kelapa sawit perkebunan rakyat dengan pola swadaya di Kabupaten Aceh

Tamiang. Jurnal Ilmiah Manajemen, Ekonomi, dan Akuntansi (MEA), 4(3), 1524-1542.

Kuswanto, H. (2017). Teknologi Pemrosesan, Pengujian, dan Penyimpanan Benih. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Lubis, M. F., dan Lubis, I. (2018). Analisis Produksi Kelapa Sawit (Elaeis Guineensis Jacq.) Di Kebun Buatan, Kabupaten Pelalawan, Riau. Buletin Agrohorti, 6(2), 281-286.

Marthin, M., Langai, B. F., dan Soplanit, R. (2017). Pematahan Dormansi Benih dan Pertumbuhan Bibit Aren (*Arenga pinnata* (Wurmb.) Merr) pada Berbagai Konsentrasi Kalium Nitrat (KNO_3). *Jurnal Agrologia*, 6(1), 29-36.

Muhamad, F. (2026). Pemanfaatan Tanaman Penutup Tanah untuk Mengurangi Erosi dan Meningkatkan Kualitas Tanah pada Perkebunan Kelapa Sawit di Kabupaten Ketapang, Kalimantan Barat. Jurnal Sosial Teknologi, 6(1), 241-250.

Nuro, F., Priadi, D., dan Mawardi, A. (2018). Pengaruh Pemberian Kalium Nitrat (KNO_3) dan ZPT terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI), 23(1), 45-52.

Nurshanti, D. F. (2018). Pengaruh lama perendaman benih dalam zat pengatur tumbuh terhadap viabilitas dan vigor benih. Jurnal Agrium, 15(2), 112-118.

Pahlipi, M. R., Wawan, dan Hapsoh. (2022). *Controlling Peat Soil Degradation in Oil Palm Plantations with Applications Mucuna bracteata* in PT. Jatimjaya Perkasa. Jurnal Agronomi Tanaman Tropika (JUATIKA), 4(1), 87–98.

Perkasa, G. P. P., Hartati, R. M., dan Yuniasih, B. (2023). Pengaruh Naungan Terhadap Pertumbuhan Berbagai Macam *Legume Cover Crop* (LCC). AGROFORETECH, 1(1), 216-222.

Permasalahan yang dihadapi dalam perbanyakan Mucuna bractetata secara vegetatif melalui biji adalah keberhasilan tumbuhnya yang rendah serta diharapkan dapat tumbuh dengan lebih baik.

Pratama, A. B., Suryani, E., dan Wijaya, K. (2020). Pengaruh Aplikasi Dosis Pupuk dan Konsentrasi ZPT Terhadap Pembesaran Diameter Batang Tanaman. Jurnal Ilmu Pertanian Tropika, 12(1), 33-41.

Pratama, A. B., Suryani, E., dan Wijaya, K. (2021). Dinamika Pembentukan Daun dan Distribusi Asimilat pada Fase Vegetatif Akhir. Jurnal Ilmu Pertanian Tropika, 13(1), 45-53.

Pratomo, B., Tarigan, A. E. B., Sakiah, S., Sasvita, W., dan Novita, A. (2023). Respons Pertumbuhan *Mucuna bracteata* DC. terhadap Aplikasi Mikroorganisme Lokal (MOL) Rebung Bambu. Tabela Jurnal Pertanian Berkelanjutan, 1(2), 70-77.

Purnamawati, H., dan Manshur, A. (2021). Evaluasi viabilitas dan vigor benih pada berbagai kombinasi perlakuan fisik dan kimiawi. Jurnal Agronomi Indonesia, 49(1), 45-52.

Ratnawati, R., Saputra, S. I., dan Yoseva, S. (2013). Waktu Perendaman Benih dengan Air Kelapa Mudaterhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (Theobroma Cacao L.) (Doctoral dissertation, Riau University).

Rosniawaty, S., Ansar, A., dan Sudirja, R. (2018). Pengaruh Aplikasi Air Kelapa sebagai Zat Pengatur Tumbuh Alami terhadap Pertumbuhan Tanaman.

Jurnal Agrikultura, 29(2), 77-83.Tiwery, R. R. (2014). Penggunaan Air Kelapa (*text Cocos nucifera*) terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman. Jurnal Biopendix, 1(1), 1-9.

Sadjad, S. Membahas baku mutu viabilitas dan vigor benih di mana persentase daya kecambah 75%, 80%, bahkan 85% dikategorikan sebagai benih bermutu tinggi *Jurnal Agronomi Indonesia*.

Saputra A, Wawan W. 2017. Pengaruh *Leguminosa Cover Crop* (LCC) MucunaBracteata pada Tiga Kemiringan Lahan terhadap Sifat Kimia Tanah dan Perkembangan Akar Kelapa Sawit Belum Menghasilkan (Doctoral dissertation, Riau University).

Saputra, D., Zuhry, E., dan Yoseva, S. (2017). Pematahan Dormansi Benih Kelapa Sawit (Elaeisguineensis Jacq.) dengan Berbagai Konsentrasi Kalium Nitrat (KNO_3) dan Pengaruhnya terhadap Pertumbuhan Bibit pada Tahap Pre Nursery (Doctoral dissertation, Riau University).

Saragih, I. K., Rachmina, D., dan Krisnamurthi, B. (2020). Analisis status keberlanjutan perkebunan kelapa sawit rakyat Provinsi Jambi. Jurnal Agribisnis Indonesia (Journal of Indonesian *Agribusiness*), 8(1), 17-32.

Siahaan, E. 2004. Pengaruh Kosentrasi Air Kelapa Muda Terhadap Pertumbuhan Produksi Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). Skripsi Fakultas Pertanian. Universitas Riau.(Tidak Dipublikasikan).

Situmorang, A., dan Purba, R. Z. (2018). Pengaruh Penanaman *Mucuna bracteata* Terhadap Sifat Kimia dan Biologi Tanah pada Perkebunan Kelapa Sawit. Jurnal Penelitian Kelapa Sawit (JPKS), 26(1), 15-24.

Sun, M. *et al*. (2016). *Phylogeny of the Rosidae: A dense taxon sampling analysis*. Journal of Systematics and Evolution. Penelitian ini membahas hubungan filogenetik Rosids dan menunjukkan bahwa Fabales merupakan kelompok monofiletik yang mencakup Fabaceae.

Sutopo. L. 2014. Teknologi Benih. Fakultas Pertanian. UNBRAW

Sutrisno, T., dan Nurjanah, L. (2018). Respon Perkembangan Morphologi Pertumbuhan Awal Tanaman Terhadap Pemberian Nutrisi. Jurnal Budidaya Pertanian, 14(3), 178-185.

Sutrisno, T., dan Nurjanah, L. (2019). Analisis Keragaman dan Keandalan Data Eksperimen Agroteknologi di Lapangan. Jurnal Penelitian Budidaya Pertanian, 15(3), 201-209.

Syarovy, M., Santoso, H., dan Sembiring, D. S. (2021). Pertumbuhan Tanaman Kelapa Sawit pada Lahan dengan Tanaman Penutup Tanah *Mucuna bracteata* yang Tidak Terawat dan Alang-Alang (*Imperata cylindrica*). Warta Pusat Penelitian Kelapa Sawit, 26(1).

Tsan, F. Y., dan Lee, B. K. Rainfall (2022). Effects on Field Seeding of *Mucuna bracteata.*

Wahyuni, M., Maharany, R., dan Cahya Hasyanah Dlm, A. (2020). Pengaruh Aplikasi Kompos Hijauan *Mucuna bracteata* dan Mikoriza terhadap Kadar Hara P dan Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit. Jurnal Agrium, 17(2)

Wahyuni, M., Saragih, R. E., dan Sembiring, M. (2020). Interaksi Perlakuan Mikoriza dan Inokulum Rhizobium sp Terhadap Pertumbuhan dan

Pembentukan Bintil Akar *Mucuna Bracteata.* Jurnal Penelitian Pertanian Terapan, 20(2), 90–97.

Widajati, E., (2018). *Dasar Ilmu dan Teknologi Benih*. IPB Press. Menjelaskan klasifikasi persentase perkecambahan benih dan ambang batas kelayakan benih komersial.

Wijaya, A., Fitriani, D., dan Hayati, R. (2021). Pengaruh Lama Perendaman Dan Konsentrasi Kalium Nitrat (KNO_3) Terhadap Pematahan Masa Dormansi Biji Kopi Robusta (Coffea canephora). Agriculture, 15(1), 1-9.

Wijaya, A., Fitriani, D., dan Hayati, R. (2021). Pengaruh lama perendaman dan konsentrasi kalium nitrat (KNO_3) terhadap pematahan masa dormansi biji kopi robusta (*Coffea canephora*). Agriculture, 15(1), 1-9.