DAFTAR PUSTAKA

Abdali M. 2022. Respon pertumbuhan tanaman *Mucuna bracteata* L. di pembibitan akibat pemberian berbagai dosis pupuk NPK. [Skripsi]. Palembang. Universitas Tridinanti Palembang.

Abetriono Y. 2024. Pengaruh perlakuan fisik dan biologi terhadap pematahan dormansi dan daya kecambah benih *Mucuna bracteata*. [Skripsi]. Bekasi. Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi.

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

Agustin B. 2023. Kajian pematahan dormansi benih dan pengaruh pupuk N terhadap perkecambahan dan pertumbuhan bibit Mucuna (*Mucuna bracteata*) (*Doctoral dissertation*, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta).

Aini N, Nurchayati Y, Suedy SWA. 2019. Pengaruh perendaman akar bibit bayam merah (*Alternanthera amoena Voss*.) dalam larutan Na2CuEDTA terhadap pertumbuhan dan kandungan antosianin. Bioma : Berkala Ilmiah Biologi, 20(2), 123. https://doi.org/10.14710/bioma.20.2.123-132

Aji S. 2020. Pengaruh pupuk cair kalium sulfat dari abu janjang kelapa sawit pada pertumbuhan *Mucuna Bracteata* DC. *Prima Agri sustainabilty (*PASUS), 1(2), 15-24.

Alimuddin s, Syam N. 2024. Pemanfaatan berbagai jenis mikroorganisme lokal (MOL) sebagai bioaktivator pada pengomposan sampah rumah tangga. *AGROTEK: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, *8*(1), 105-118.

Andianingsih N, Rosmala A, Mubarok S. 2021. Pengaruh pemberian hormon auksin dan giberelin terhadap pertumbuhan tomat (*solanum lycopersicum* l.) var. aichi first. *AGROSCRIPT: Journal of Applied Agricultural Sciences*, *3*(1), 48-56.

Andika, Arnoldus, Sakbanuddin AMN, Nurkholis M, Khasan, Soraya M. K, Salsabiila, Fitri L, Rahadian A. 2023. Pengelolahan limbah rumah tangga menjadi mikroorganisme lokal (MOL) di padukuhan krobokan bersama kelompok wanita tani kembang harapan, Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan, 7(1): 621

Anggraeni F, Kasi PD, Suaedi, Sanmas S. 2018. Pemanfaatan pupuk organik cair rebung bambu untuk pertumbuhan kangkung secara hidroponik. *Jurnal Biology Science & Education*, 7(1), 42-48.

Anggraini, Faridah E, Indrioko S. 2015. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap perilaku fisiologis dan pertumbuhan bibit black locust (*Robinia pseudoacacia*). Jurnal Ilmu Kehutanan, 9(1), 40-56. https://doi.org/10.22146/jik.10183

Ardi TD, Ginting J. 2018. Pemberian KNO3 dan air kelapa pada uji viabilitas benih pepaya (Carica papaya L.). , 6(4), 730–737.

Arifan F, Setyati WA, Broto RTW, Dewi AL. 2020. Pemanfaatan Nasi basi sebagai mikro organisme lokal (MOL) untuk pembuatan pupuk cair organik di Desa Mendongan Kecamatan Sumowono Kabupaten Semarang. Jurnal Pengabdian Vokasi, 1(4), 252–255.

As' ari, R. K. Respon berbagai varietas kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) terhadap periode *After-ripening* dan perlakuan pematahan dormansi benih.

[Skripsi]. Bogor. Insitut Pertanian Bogor

Badu RMS. 2022. *Effect of seed priming on germination and seedling parameters of cucumber (Cucumis sativus L.) in lamjung, Nepal. Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology Available, 10(10), 1997-2000. doi:Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology Available*

Batul MS, Triani IGA L, Anggreni. 2025. Pengaruh peningkatan konsentrasi MOL (Mikroorganisme Lokal) air cuciaan beras terhadap pengomposan limbah batang pisang. *Jurnal Ilmiah Teknologi Pertanian Agrotechno, 10*(2), 1-7.

Binaka, S. 2018. Konsentrasi dan waktu perendaman dalam larutan KNO3 untuk pematahan dormansi benih padi varietas IPB 3S. [Skripsi]. Bogor. Insitut Pertanian Bogor.

Depari AAP, Mendrofa D, Ginting BS, Tarigan AA, Nasution MA, Pinem LJ, Pratomo B. 2026. Pertumbuhan vegetatif *Mucuna bracteata* DC dengan pemberian pupuk organik cair limbah kulit kopi. Tabela Jurnal Pertanian Berkelanjutan, *4*(1), 33-39.

Dermawan HB. 2025. Kajian pemanfaatan *Mucuna bracteata* sebagai tanaman pengendali gulma alami di perkebunan kelapa sawit (Studi Kasus PT. SMART Tbk Padang Halaban *Estate*). [Skripsi]. Labuhan Batu. Universitas Labuhan Batu.

Desi D, Anato. 2023. Pemberian pupuk organik cair (POC) rebung bambu untuk pertumbuhan tanaman pakcoy (*Bassica Chinensis* L.). *Jurnal Liefdeagro, 1*(2), 097-105.

Dinas A, Nurdiana D, Nafi'ah HH. 2019. Pengaruh dosis limbah cair dan abu boiler pabrik kelapa sawit terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di pre nursery.

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

Direktorat Jendral Perkebunan. 2018. Pembuatan mikro organisme lokal *(MOL) dan* matabolit sekunder agen pengendali hayati *(MS-APH)*. Kementerian Pertanian. Jakarta.

Dissanayaka, Udumann, Nuwarapaksha, Anjana. 2024. Memanfaatkan potensi penanaman penutup tanah *Mucuna* tinjauan komprehensif tentang manfaat agronomi dan lingkungannya. Lembaga penelitian Kelapa Sawit Sistem Pertanian Sirkular. https://doi.org/10.481/cas-0024-0001.

Efendi SC, Gusman H, Rozen N. 2019. Pengaruh perendaman benih mucuna (*Mucuna bracteata*) dalam beberapa konsentrasi H2SO4 terhadap pematahan dormansi. Jurnal Agroqua: Media Informasi Agronomi dan Budidaya Perairan, 17(2), 166-180.

Fauziah S, Kameswari D, Asih DAS. 2022. Pengaruh pupuk organik air rebung bambu terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) secara hidroponik. *EduBiologia: Biological Science and Education Journal*, *2*(1), 26-34.

Ferdyansyah B. 2022. Pengaruh jenis dan dosis pupuk kalium terhadap pertumbuhan, produksi dan kemanisan buah melon (*Cucumis melo* L.).

[Skripsi]. Pekanbaru. Universitas Islam Riau.
Fujianti R, Wijaya W, Wahyuni S. 2018. Pengaruh perendaman pada berbagai konsentrasi larutan giberelin (GA3) terhadap perkecambahan benih palem merah (Cyrtostachys renda). *Agroswagati J Agron*, *6*(2), 744-750.
Ginting TH, Ginting J, Damanik RI. 2024. Morfologi mawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada cekaman kekeringan terhadap aplikasi asam salisilat.
Handika B, Saragih WSB, Jabat YYL B. 2024. Karakteristik pertumbuhan Mucuna (*Mucuna bracteata* L.) dengan metode sungkup dan tidak disungkup di Kabupaten Serdang Bedagai. *JURNAL AGROPLASMA*, *11*(2), 574-582.
Hapsari AT, Darmanti S, Hastuti ED. 2018. Pertumbuhan batang, akar dan daun gulma katumpangan (*Pilea microphylla* L.) liebm.). Buletin Anatomi dan Fisiologi, 3(1), 79-84.
Hardiyanti RA, Hamzah, H. Andriani A. 2022. Pengaruh pemberian pupuk NPK terhadap pertambahan bibit merbau darat (*Intsia Palembanica*) di pembibitan. *Jurnal Silva Tropika*, 6(1), pp. 15–22.
Hastuti PB, Parwati WDU, Purwanto H, Suparyanto T, Nirwantono R, Pardamean B. 2024. Seed dormancy breaking and germination rate improvement in Mucuna (*Mucuna bracteata*) seeds using mechanical and fungicide treatments. In: *BIO Web of Conferences*. EDP Sciences, 2024. p. 06002.
Hayati R, Fajara B, Jafrizal J, Harini R. 2022. Kajian pertumbuhan stek tanaman lada (*Piper nigrum* l) dengan pemberian auksin alami dan kombinasi media tanam. *Jurnal Agribis*, *15*(1), 1864-1874.
Hera N, Ramadhan WHA, Suryani P. 2026. Evaluasi efektivitas berbagai metode skarifikasi terhadap pematahan dormansi *Mucuna bracteata*. In *Prosiding* Seminar Nasional Integrasi Pertanian dan Peternakan (Vol. 4, No. 1, pp. 192-199).
Hidayat, & Marjani, M. Teknik pematahan dormansi untuk meningkatkan daya berkecambah dua aksesi benih yute (*Corchorus olitorius* L.). Buletin Tanaman Tembakau, Serat dan Minyak Industri, *9*(2), 73-81.
Hudha AMI, Purwa SBG, Yohanes RDBC, Kartika DDR. 2022. Manufacture of local microorganism (MOL) from vegetable waste with nutrition source supply variation. Tibuana, 5(01), 34–40.
Ilyas, S. (2015). Teknik dan Prosedur Pengujian Mutu Benih Tanaman Pangan.
Imansari, F., & Haryanti, S. (2017). Pengaruh konsentrasi hcl terhadap laju perkecambahan biji asam jawa (*Tamarindus Indica* L.). Buletin Anatomi dan Fisiologi, *2*(2), 187-192.
Imbiri A, Hafsah S, Syamsuddin S. 2022. Pengaruh beberapa konsentrasi H2SO4 terhadap pematahan dormansi dan vigor benih Mucuna (*Mucuna bracteata* DC). Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian, 7(4), 290-295.
Ismaturrahmi, Hereri AI, Hasanuddin. 2018. Teknik pematahan dormansi secara fisik dan kimia terhadap viabilitas benih aren (*Arenga pinnata* Merr.). Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian, 3(4):105-112.
Jumar, J., Saputra, R. A., Bahjatussaniah, B., Zidani, M. A., & Fatimah, S. 2023. Pupuk Organik Cair (POC): Keunggulan, Cara Pembuatan dan Aplikasi serta Pemasarannya. CV. Resitasi Pustaka. Depok Sleman D.I.Yogyakarta
Katrin N, Nurbaiti, Murniati. 2021. Pengaruh pemberian giberelin dan pupuk

kalium terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). Dinamika Pertanian. 37(1): 37–46.

Kawaty RR, Nafery R, Meidalima D, Abdali M. 2024. pengaruh pemberian berbagai dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan tanaman *Mucuna bracteata* L. di pembibitan. Jurnal *TriAgro*, 4(2), 43-53.

Kurniat F, Sudartini T, Hidayat D. 2017. Aplikasi berbagai bahan ZPT alami untuk meningkatkan pertumbuhan bibit kemiri sunan (Reutealis trisperma (Blanco) Airy Shaw). *Jurnal Agro*, *4*(1), 40-49.

Kuswandi PC, Sugiyarto L. 2015. Aplikasi mikoriza pada media tanam dua varietas tomat untuk peningkatan produktivitas tanaman sayur pada kondisi cekaman kekeringan. *Jurnal Sains Dasar*, *4*(1), 17-22.

Laksono PB, Wachjar A. 2016. Pertumbuhan Mucuna bracteata DC. Pada berbagai waktu inokulasi dan dosis inokulan. *Indonesian Journal of Agronomy*, *44*(1), 104-110.

Ma'ruf A, Zulia C, Safruddin. 2017. *Legume Cover Cover* di Perkebunan Kelapa Sawit. Medan (MDN). Forhisa Karya

Manik AM. 2019. Pengaruh suhu pengeringan dan lama pengeringan buah asam gelugur (*Garcinia atroviridis*) terhadap mutu asam potong (*Doctoral dissertation*, Universitas Sumatera Utara).

Manullang, Rusmini dan Daryono, 2018. Combination microorganism as local bio activator compost Kirinyuh International Journal Of Scientific & Technology R

Maulani NW, Lusiana, Dewi DR, Dewi TK, Adiwijaya HD, Purnama V. 2025. Aplikasi ZPT rebung bambu pada pematahan dormansi benih sacha inchi (*Plukenetia volubilis* L.). *OrchidAgro*, 5(1), 55-61.

Mentari FSD, Yuanita Y, Roby R. 2021. Pembuatan kompos ampas tebu dengan bioaktivator MOL rebung bambu. Buletin Poltanesa, 22(1), 1-6.

Mishra J. Swain SK, 2019. *Application of MH to prevent pre-harvest sprouting of seeds in groundnut., Intl J Cur Microbiol & Appl Sci*. 8(9):15-25. Iswara V 2019. Pematahan Dormansi Fisiologi Pada Benih Padi Dan Dormansi Fisik Pada Benih Saga Merah Dengan Ultrafine Bubbles Water Tesis]. Bogor: Institut Pertanian Bogor

Muhdan S, Heri S, Deby SS. 2021. Pertumbuhan tanaman kelapa sawit pada lahan dengan tanaman penutup tanah *Mucuna bracteata* yang tidak terawat dengan Alang-Alang (*Imperata cylindrical*). Jurnal Warta, 26(1):46-54.

Murtilaksono K, Darmosarkoro W, Sutarta ES, Siregar HH, Hidayat Y. (2019). Upaya peningkatan produksi kelapa sawit melalui penerapan teknik konservasi tanah dan air. *Journal of Tropical Soils*, *14*(2), 135-142.

Muslimah YM, Jalil W, Hardianto T, Sarwanidas A, Hasan. 2015. Pengaruh konsentrasi ekstrak bawang merah dan media tanam terhadap pertumbuhan stek *Mucuna*. Jurnal Agrotek Lestari. 1(1): 47-54.

Nugroho CA, Setiawan AW. 2022. Pengaruh frekuensi penyiraman dan volume air terhadap pertumbuhan sawi pakcoy pada media tanam campuran arang sekam dan pupuk kandang. *Agrium, 25 (1), 12–23*.

Panataria LR, Pratywi S, Sitorus E, Saragih MK. 2025. Perendaman benih mucuna (*Mucuna bracteata*) pada suhu air yang berbeda dalam percepatan perkecambahan benih.

Pa'tadungan AM. 2026. Pengaruh pupuk organik cair (POC) rebung bambu Aur (*Dendrocalamus asper*) terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*). *PLANTKLOPEDIA: Jurnal Sains dan Teknologi Pertanian*, *6*(1), 24-37.

Prabawardani S, Rasyid M, Mawikere NL, Sarijan A, Paisey EK, Nurdziky I, Febrina A. 2025. Pertumbuhan dan perkembangan tanaman. CV GET PRESS INDONESIA.

Pratomo B, Tarigan AEB, Sakiah S, Sasvita W, Novita A. 2023. Respon pertumbuhan *Mucuna bracteata* DC. terhadap aplikasi mikroorganisme lokal (MOL) rebung bambu. Tabela Jurnal Pertanian Berkelanjutan, 1(2), 70-77.

Purnama A, Mutakin J, Nafia'ah HH. 2021. Pengaruh berbagai konsentrasi pupuk organik cair (POC) *Azolla pinnata* dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* l.). *JAGROS: Jurnal Agroteknologi Dan Sains (Journal of Agrotechnology Science)*, *6*(1), 65-77.

Purnama, J. 2023. Pengaruh pemberian konsentrasi zat pengatur tumbuh etilen dan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) akar bambu terhadap pertumbuhan stek batang tanaman *Mucuna Bracteata.* [Skripsi]. Medan. Universitas Medan Area.

Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS). 2020. *Mucuna bracteata*, pengendali gulma paling prospect.

Puspita N, Sukmawan Y, Supriyatdi D. 2021. Respons setek kopi robusta (*Coffea Canephora Pierre Ex Frochner*) terhadap berbagai konsentrasi auksin. Agritrop : Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (*Journal of Agricultural Science*), 18(2), 186–194. https://doi.org/10.32528/agritrop.v18i2.3886

Rahmatika W, Irawati T, Andayani RD, Fitriyah N, Mardiana Y, SU P. 2025. Respon pertumbuhan awal tanaman mentimun mini (*Cucumis sativus* L.) terhadap lama perendaman dan konsentrasi gibrelin. *Innofarm: Jurnal Inovasi Pertanian*, *27*(2), 99-107.

Rahmawati AA. 2021. Rebung bambu sebagai alternatif fitohormon dalam memacu pertumbuhan tunas, pada benih dorman. *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, *17*(1), 36-39.

Rambe IS, Pratomo B, Sitinjak RR, Karosekali AS, Pinem LJ, Fachrial E. 2020. Pengaruh mikroorganisme lokal (MOL) rebung bambu dan lama perendaman terhadap pertumbuhan *Mucuna bracteata*. In *Seminar* Nasional Lahan *Suboptimal* (No. 1, pp. 499-505).

Ridlolloh, M. F., & Raharjo, A. R. A. (2025). Pembuatan Dan Pemanfaatan Limbah Organik Menjadi Pupuk Cair Mikroorganisme Lokal (Mol) Di Desa Balongwono, Kabupaten Mojokerto. *Media Pengabdian Kepada Masyarakat (MPKM)*, *4*(01), 342-346.

Roidi AA. 2016. Pengaruh pemberian pupuk cair daun lamtoro (*Leucaena leuchocepala*) terhadap pertumbuhan dan produktivitas tanaman sawi pakchoy (*brassica chinensis* L.). jurusan Pendidikan matematika dan ilmu Pendidikan. Fakultas keguruan dan ilmu Pendidikan. Universitas sanata dharma.

Romadoni DA, Wijaya I, Suroso B. 2025. Optimasi pematahan dormansi benih bawang daun (*Allium Fistulosum* L.) dengan menggunakan zat pengatur tumbuh (Zpt) alami. *Journal of Agrotechnology Science*, 3, 4, 2025, *Page*: 241-254

Saputra A, Wawan W. 2017. Pengaruh *Leguminosa Cover Crop* (LCC) *Mucuna bracteata* pada tiga kemiringan lahan terhadap sifat kimia tanah dan perkembangan akar kelapa sawit belum menghasilkan (Doctoral *dissertation.* Riau *University)*

Saputra YA, Septiana PD, NN. 2023. Rebung bambu (*Dendrocalamus asper*) sebagai alternatif dalam memacu pertumbuhan buah tomat (*Solanum lycopersicum*). *In Prosiding Seminar Nasional Biologi* (Vol. 3, No. 1, pp. 518-523).

Sari HP. 2014. Daya kecambah dan pertumbuhan *Mucuna bracteata* melalui pematahan dormansi dan pemberian zat pengatur tumbuh Giberelin (ga3). Jurnal Online Agroekoteknologi, 2(2):630-644

Setyaningrum, LA, Astawa ING, Mayun, I. 2023. Pengaruh konsentrasi mikroorganisme lokal (MOL) dari rebuffing bambu terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman ubi kayu (Manihot esculenta Crantz). Jurnal Agroekoteknologi Tropika ISSN, 2301, 6515.

Shah MM, Mufriah D, Akbari S, Dhika D. 2026. Aplikasi pupuk kompos (Campuran limbah sabut kelapa, kotoran sapi, dan sampah pasar) dan dolomit terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brasicca Chinensis). Journal of Innovative and Creativity*. 6(1), 6792-6798

Siagian N. 2015. Perbanyakan tanaman kacangan penutup tanah *mucuna bracteata* melalui benih, stek batang dan penyusun . Warta perkaretan, 31 (1), 21-24.

Sinurat MD, Titiaryanti NM, Hartati RM. 2018. Pengaruh pematahan dormansi terhadap viabilitas benih dan pertumbuhan tanaman *Mucuna bracteata*. Jurnal Agromast, Vol 3 No 1 hal 1–6.

Sitinjak, Pratomo. 2018. Pengaruh pemberian kompos ampas tebu dan ekstrak rebung bambu terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensisJacq.*) di *Pre Nursery*. *Jurnal Agroprimatech*, Vol. 1 No. 2.

Soniari NN, Sutari NWS. 2023. *Organic hydroponics based on liquid organic fertilizer*. *Agrotrop : Journal on Agriculture Science*

Sudartik E. 2022. Pengaruh aplikasi MOL rebung bambu terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang panjang (*Vigna Sinensis* L.). Jurnal *Agrotan*, 8(1), 8-11.

Suharjo S. 2024. Pengaruh konsentrasi hara terhadap pertumbuhan selada (*Lactuca sativa* L.) pada media rockwool. *Agrikultura*, 35(1), 39-45.

Suryanti E, Nabilla AY, Prastya ME, Sari DA, 2024. Isolasi dan karakterisasi bakteri *Rhizobium* asal bintil akar tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea*) dan Koro Rawe (*Mucuna bracteata*). *Jurnal Sumberdaya Hayati*, *10*(4), 175-182.

Suryanto T, Kurniawan A. 2024. Pengaruh pertumbuhan bibit *Mucuna bracteata* di media tanaman top soil dan kompos kotoran sapi pada wadah bambo. *Agrisia:* Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian, *16*(2), 108-116.

Tambunan MP. 2018. Pematahan dormansi dan pemberian zat pengatur tumbuh

(ZPT) alami terhadap daya kecambah dan pertumbuhan biji *Mucuna bracteata*. [Skripsi]. Medan. Universitas Medan Area.

Tefa A. 2017. Uji viabilitas dan vigor benih padi (*Oryza sativa L*.) selama penyimpanan pada tingkat kadar air yang berbeda. Sava Cendana (Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering). 2 (3): 48-50.

Triani N. 2021. Pengaruh penyimpanan benih terhadap daya berkecambah benih leci (*Litchi chinensis*, Sonn.). *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan*, *5*(1), 346-352.

Wahyuni, M. (2022). Kelapa Sawit, Biologi, Pertumbuhan dan Produktivitasnya. Yogyakarta: Cahaya Harapan.

Wahyuningsih A, Fajriani S, Aini N, 2016. Komposisi nutrisi dan media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica Rapa* L.) sistem hidroponik *Jurnal Produksi Tanaman*, *4*(8), 595-601.

Walida H, Surahman E, Harahap FS, Mahardika WA. 2019. Respon pemberian larutan MOL rebung bambu terhadap pertumbuhan dan produksi cabai merah (*Capsicum annum* L.) Jenggo F1. Jurnal Pertanian Tropik, 6(3), 424-429.

Wijayanti RR. 2023. Review pematahan dormansi biji dengan metode skarifikasi mekanik dan kimia. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, *5*(2), 109-116.

Wikurendra EA, Nurika G, Herdiani N, Lukiyono YT. 2022. *Evaluation of the commercial bio-activator and a traditional bio-activator on compost using takakura. Method Journal of Ecological Engineering*, 23(6), 278–285 h

Wulantika T, Wahono S. 2023. Pengaruh perlakuan skarifikasi dan perendaman dengan berbagai ZPT alami terhadap pematahan dormansi benih aren (*Arenga pinnata*. Merr). *Agriland: Jurnal Ilmu Pertanian*, *11*(1), 17-21.

Yacub RAN, Sepriani Y, Dalimunthe BA. 2022. Pengaruh abu tandan kosong kelapa sawit terhadap pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max* L.). JURNAL MAHASISWA AGROTEKNOLOGI (JMATEK), 3(2), 43-48.

Yang X, Lu M, Wang Y, Liu Z, Chen S. 2021). *Response mechanism of plants to drought stress. Horticulturae*, 7(3),50.https://doi.org/10.3390/horticulturae7030050

Yuniarti N, Megawati, Leksono B. 2016. Teknik perkecambahan benih dan metode penentuan mutu bibit. Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea, 5(1), 1-11.

Yuningsih AFV. Wahyuni S. 2016. Kajian perlakuan pematahan dormansi pada varietas unggul baru padi, prosiding seminar nasional kesiapan sumber daya pertanian dan inovasi spesifik lokasi memasuki era industri 4.0. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Subang. Jawa Barat. (1), 594–602

Zanzibar M. 2017. Tipe dormansi dan perlakuan pendahuluan untuk pematahan dormansi benih balsa (*Ochroma bicolor* ROWLEE). Jurnal Pembenihan Tanaman Hutan, 5(1), 51-60.

Zein Z, Putro GE, Pamungkas SST. 2022. Pemanfaatan limbah cangkang telur ayam sebagai pupuk organik cair pada pertumbuhan dan karakter morfologi *Mucuna bracteata. Biofarm:* Jurnal Ilmiah Pertanian, 18(1), 1-7.