

DAFTAR PUSTAKA

- Agrotan, J., Hasrawati, H. 2015. Pengujian viabilitas benih kacang tanah (*Arachid hypogaea*) pada berbagai lama penyimpanan dengan menggunakan uji tetrazolium. Jurnal Agrotan, 1 (2). 94-107
- Ariyanti, M., Soleh, M. A., & Maxiselly, Y. 2017. Respon pertumbuhan tanaman aren (*Arenga pinnata*) dengan pemberian pupuk organik dan pupuk anorganik berbeda dosis. Kultivasi Universitas Padjadjaran, 16(1): 10-241
- Ardiarini, N., Lase, J. A., Hidayat, Y., & Habeahan, K. B. 2021. Pengaruh skarifikasi biji terhadap proses perkecambahan dan pertumbuhan kacang panjang (*Vigna sinensis*). Jurnal Agrotan 306, 1–5.
- Azad, M.S., Biswas. R.K., & Martin. M.A., 2012. Seed germination of Albizia procera (Roxb.) benth in Bangladesh: a basis for seed source variation and pre-sowing treatment effect for stud china. 14(2): 124-130
- Bachtiar, B. 2017. Pengaruh skarifikasi dan pemberian hormon tumbuh terhadap perkecambahan benih aren (*Arenga pinnata*). di Persemaian. Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan, 8(2).
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2022. Statistik perkebunan non unggulan nasional 2020-2022., Sekretariat Direktorat Jenderal Perkebunan. 538 hlm.
- Divkara & Baragur. 2008. Variasi dan asosiasi karakter untuk berbagai sifat polong dalam *tamarinus indica* L. Institut Ilmu Kayu dan Teknologi. 134:687-698.
- Dirhamsyah, M., & Nurhaida, N. 2018. Pembuatan sirup asam jawa (*Tamarindus indica* L.) sebagai salah satu usaha diversifikasi pangan untuk minuman kesehatan di desa bintang mas kecamatan rasau jaya kabupaten kubu jaya. Jurnal Pengabdian, 1 (1),1.
- Elfianis, R., Putri, N., & Zam, S.I. 2023. Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman asam sulfat terhadap perkecambahan benih delima merah (*Punica granatum*). Jurnal Agroteknologi, 14(1),25-32
- Fitri, N. 2015. Pengaruh skarifikasi dengan perendaman dalam aquades, air panas dan asam sulfat terhadap perkecambahan biji dan pertumbuhan awal lamtoro (*Leucaena leucocephala*). Fakultas Peternakan. Universitas Hasanudin Makassar.
- Fahima, S. S. N., Hayati, A., & Zayadi, H. 2022. Ethnobotanical study of tamarind (*Tamarindus indica* L) in lebakrejo village, purwodadi district, pasuruan regency. Jurnal Berkala Ilmiah Biologi, 13(1), 24-33.

- Farhana, B., Ilyas, S., & Budiman, L. F. 2013. Pematahan dormansi benih kelapa sawit (*Elaeis guineensis jacq.*) dengan perendaman dalam air panas dan variasi konsentrasi ethephon. Jurnal Buletin Agrohorti, 1(1), 72-78.
- Faradiba, S. S., Sadijah, C., & Rahardjo, S. 2016. Identification of mathematics anxiety through gesture. education in the 21th century: responding to current issues. international conference on education. Universitas Negeri Malang, November 2016, 881–889.
- Fathurrahman, & Wangiyana, I. G. S. 2018. Pengaruh lama perendaman asam sulfat (H_2SO_4) terhadap pematahan dormansi biji asam (*Tamarindus indica* L.). Jurnal Silva Samalas, 1(1), 61–69.
- Firdha N., Rusmana, & Abdul H.S. Z. M., 2023. Pengaruh lama perendaman dan berbagai konsentrasi asam sulfat (H_2SO_4) terhadap perkecambahan benih kopi arabika (*Coffea arabica* L.). Jurnal Pertanian Agros., 25(4), 3427–3438.
- Gunawan, H., & Lestari, A. P. 2024. Lama perendaman benih kopi robusta (*Coffea robusta*) dalam asam sulfat (H_2SO_4) terhadap pematahan dormansi. 7(2), 25–34.
- Hasten, R., Puspitorini, P., & Kurniastuti, T. 2022. Response of growth and yield of basil (*Ocimum sanctum*) to several concentrations of liquid organic fertilizers and growth regulators. procedia of engineering and life science, 2(1).
- Herianto G., 2019. Pengaruh lamanya perendaman benih kopi (*Coffea sp*) liberika tunggal komposit (libtukom) dengan asam sulfat (H_2SO_4) terhadap pematahan dormansi. skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Batanghari. Jambi
- Hedty, M. M. T. 2014. Pemberian H_2SO_4 dan air kelapa pada uji viabilitas biji kopi arabika (*Coffea arabika* L.). Protobiont, 3(1).
- Hendrawati, H., Syamsumarsih, D., & Nurhasni, N. 2013. Penggunaan biji asam jawa (*Tamarindus indica* L) dan biji kecipir (*Psophocarpus tetragonolobus*) sebagai koagulan alami dalam perbaikan kualitas air tanah. Jurnal Kimia Valensi, 3, 108081.
- Imbiri, A., Hafsah, S., & Syamsuddin, S. 2022. Pengaruh beberapa konsentrasi H_2SO_4 terhadap pematahan dormansi dan vigor benih mucuna (*Mucuna bracteata*). Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian, 7(4), 290–295
- . Junaidi,. Fandi & Ahmad.2021. Pengaruh suhu perendaman terhadap pertumbuhan vigor biji kopi lampung (*Coffea canephora*). 2(7), 1911–1916.
- .

- Kidaha, M. L., Fredah, K. Rimberia., R.K Wekesa., & W, Kariuki. 2017. Evaluation of tamarind (*Tamarindus indica* L) utilization and production in eastern parts of kenya. asian research., Journal of Agriculture, 6(2), 1–7
- Pinar, K. 2014. *Tamarindus indica* and its health related effects asian pacific Journal ff Tropical Biomedicine, 4(9), 676–681.
- Kurnianingsih, S., Yuniarti, K. W., & Kim, U. 2012. Factors influencing trust of teachers among students. International Journal of Research Studies in Education, 1(2), 85–94.
- Lubis, A., Riniarti, M., & Bintoro, A. 2014. Pengaruh lama waktu perendaman dengan air terhadap daya berkecambah trembesi (*Samanea saman*). Jurnal Sylva Lestari, 2(2), 25-32.
- Listyorini, R. 2017. Pengaruh konsentrasi asam sulfat dan lama perendaman terhadap kuat lentur kayu kelapa implementasi pada mata kuliah ilmu bahan bangunan.
- Lestari, D., Linda, R., & Mukarlina. 2016. Pematahan dormansi dan perkecambahan biji kopi arabika (*Coffea arabika*) dengan asam sulfat (H_2SO_4) dan giberelin (GA3). protobiont, 5(1), 8–13.
- Latue, P. C., Rampe, H. L., & Rumondor, M. 2019. Uji pematahan dormansi menggunakan asam sulfat berdasarkan viabilitas dan vigor benih pala (*Myristica fragrans*). Jurnal Ilmiah Sains, 13-21.
- Mali'ah, S. 2014. Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman dalam asam sulfat (H_2SO_4) terhadap perkecambahan benih saga pohon (*Adenanthera pavonina*). (doctoral dissertation). Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Mudiana, D. 2007. Perkecambahan benih cengkeh (*Syzygium cumini*) skeels. Jurnal Biodiversitas.8(1):39-42
- Melasari, N., Suharsi, T. K., & Qadir, A. 2018. Penentuan metode pematahan dormansi benih kecipir (*Psophocarpus tetragonolobus*) Jurnal Agrohorti, 6(1), 59–67
- Musrina, M., & Marlina, M. 2023. Respon pematahan dormansi dengan penggunaan KNO_3 terhadap perkecambahan benih asam jawa (*Tamarindus indica* L). Jurnal Sains Pertanian, 7(1), 13-16.
- Nurrachmamila, Pinka. L., & Triono, Bagus, Saputro. 2017. Analisis daya perkecambahan padi (*Oryza sativa*) varietas bahbutong hasil iradiasi. Jurnal Sains dan Seni Its, 6(2), 17–21.
- Pratama D.Y., Irfan M., Sativa N 2023. Pengaruh lama perendaman plant growth

- promoting rhizobacteria (PGPR) terhadap pertumbuhan jahe emprit (*Zingiber officinale*). Jurnal Agroteknika, 2(2685–3450), 226–235.
- Pribadi, M. 2023. Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman asam sulfat (H_2SO_4) terhadap pematangan dormansi benih saga (*Adenanthera pavonina*) (doktoral dissertation, Universitas Jambi)
- Prasetya, Y., Astuti, M., dan Rahayu, E. 2016. Pengaruh pematangan dormansi pada benih *mucuna brateata*. Jurnal Agromast. 1(1):1-7
- Puspita, Y. D., & Erawati, D. N. 2019. Konsentrasi dan lama perendaman asam sulfat (H_2SO_4) terhadap percepatan perkecambahan benih kopi arabika (*Coffea arabica*) Jurnal Agriculture, 4 (september), 18–19.
- Putri, W. D., Septirosya, T., & Zam, S. I. 2023. Pematangan dormansi benih saga pohon (*Adenanthera pavonina*) menggunakan asam ssulfat dengan lama perendaman yang berbeda. Seminar Nasional Integrasi Pertanian dan Peternakan, 1(1), 181–188.
- Permana, I. D. G. M., Indrati, R., & Hastuti, P. (2016). Aktivitas lipase indigenous selama perkecambahan biji kakao (*Theobroma cacao*). Jurnal Agritech. (Vol. 33, No. 2).
- Rai, I.N. 2018. *Dasar-Dasar Agronomi*. Bali. Pelawa Sri
- Ridha, R., Syahril, M., & Juanda, B. R. 2017. Viabilitas dan vigoritas benih kedelai (*Glycine max*) akibat perendaman dalam ekstrak telur keong Mas. Jurnal Penelitian, 4(1), 84–90.
- Rina, Y. 2021. Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman dengan asam sulfat terhadap perkecambahan benih kopi arabika (*Coffea arabica*) (Doctoral Dissertation, Universitas Andalas).
- Ria, M., Asmuliani R., & M. Darmawan. (2024). Pegujian viabilitas dan vigor benih beberapa varietas padi lokal gorontalo. prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian, 5(1), 1137–1146.
- Rozi F. 2013. Pengaruh perlakuan pendahuluan dengan peretakan, perendaman air, asam sulfat dan hormon giberelin terhadap viabilitas benih kayu afrika (*Maesopsis eminii*). (Skripsi). Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor
- Saila, J., Mardhiansyah, M., & Arlita, T. 2016. Lama waktu perendaman benih menggunakan asam sulfat (H_2SO_4) terhadap daya kecambah dan pertumbuhan semai saga (*Adenanthera pavonina*) (doctoral dissertation, Riau University).
- Santoso, Hieronymus, B. 2020. Mengenal tanaman obat asam jawa. Penerbit

pohon cahaya semesta. Yogyakarta. 35 Hlm

- Sirait, I. 2012. Monitoring kesehatan pohon asam jawa (*Tamarindus indica* L) di kampus Universitas Sumatera Utara. skripsi. Universitas Sumatera Utara Medan. 47 Hlm. Diakses 01 Mei 2021
- Setiawan, E. 2018. Keragaman populasi pohon asam (*Tamarindus indica* L) di jalan raya soch arosbaya, kabupaten bangkalan dan strategi konservasi rekayasa, 11(2), 95.
- Septirosya, T., & Zam, S. I. (2023, May). Pematihan dormansi benih saga pohon (*Adenantha pavonina*) menggunakan asam sulfat dengan lama perendaman yang berbeda. In prosiding seminar nasional Integrasi Pertanian dan Peternakan (Vol. 1, No. 1, pp. 181-188).
- Silaban, N. ., Setiatin, E., & Sutopo. 2012. Tipologi fening sapi jawa brebes betina berdasarkan periode berahi. Journal Animal Agriculture, 1(1), 777–788.
- Supiniati. 2015. Pengaruh lama perendaman dan konsentrasi KNO₃ terhadap viabilitas benih lengkeng (*Dimocarpus logan*). (skripsi online). universitas teuku umar. Meulaboh. Aceh Barat. 53 Hlm. Diakses 12 Maret 2021.
- Sipahutar, A., Adelina, R., & Harahap, S. W. 2023. Pengaruh perendaman asam sulfat (H₂SO₄) terhadap perekecambahan benih sirsak (*Annona muricata*). Jurnal Agrium, 20(3) 204-211.
- Sirait, I. 2017. Monitoring kesehatan pohon asam jawa (*Tamarindus indica* L) di kampus Universitas Sumatera Utara.
- Sundari, D., & Winarno. M.W. 2010. Efek laksatif jus daun asam jawa
- Sutopo, L. 2002. Teknologi Benih Buku. Jakarta: Raja Grafindo Persada
- Sutopo L. 2012. Teknologi Benih. Edisi Revisi. Rajawali Pers. Jakarta.
- Sutopo, L. 2010. Teknologi benih (edisi revisi fakultas pertanian unibraw). Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Uyatmi, Y., Inorah, E., & Marwanto, M. 2016. Pematihan dormansi benih kebiul (*Caesalpinia bonduc*) dengan berbagai metode. akta agrosia, 19 (2), 147–156.
- Utami, S., Panjaitan, S. B ., & Musthofhah, Y. 2020. Pematihan dormansi biji sirsak dengan berbagai konsentrasi asam sulfat dan lama perendaman giberelin. Jurnal Ilmu pertanian, 23(1), 1–4.
- Turnip, M. 2014. Pemberian H₂SO₄ dan air kelapa pada uji viabilitas biji kopi

arabika (*Coffea Arabika* L.). Protobiont, 3(1), 7–11.

Tanjung, S. A., & Lahay, R. R. 2017. Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman asam sulfat terhadap perkecambahan biji aren (*Arenga pinnata*). Jurnal Agroteknologi, 5(2), 396-408.

Wiguna, G. 2013. Perbaikan viabilitas dan kualitas fisik benih tomat melalui pengaturan lama fermentasi dan penggunaan naocl pada saat pencucian benih. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian, 2(2), 68–76.

Wijayanti, P. 2023. Review pematihan dormansi biji dengan metode skarifikasi mekanik dan kimia. Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab, 5(2), 109–1

Widyawati, N., Tohari, P., Yudono & SoemardI, I. 2009. Permeabilitas dan asam jawa (*Tamarindus indica* L) pada tikus putih yang diinduksi dengan gambir. Vol. 20(3): 10-100.

Widya Dwi., P. 2022. Pematihan dormansi benih saga pohon (*Adenanthera pavonina*) menggunakan asam sulfat dengan lama perendaman yang berbeda (doctoral dissertation, universitas islam negeri sultan syarif kasim riau) (doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau).

Yuniarti, N., Megawati, M., & Leksono, B. 2013. Pengaruh metode ekstraksi dan ukuran benih terhadap mutu fisik fisiologis benih *Acacia crassicarpa*. Jurnal Penelitian Hutan Tanaman, 10(3), 129-137.

Zani, R. Z., & Anhar, A.2021. Respon *Trichoderma spp.* terhadap indeks vigor benih dan berat kering kecambah padi varietas Sirandah Batuampa. Jurnal Biologi dan Pembelajarannya, 8(1), 1–6