

DAFTAR PUSTAKA

- Adhikary, S., M. K. Naskar, and B. Biswas. 2021. Seed priming - one small step for farmer, one giant leap for food security: I application and exploration. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 10(1), 409–412. <https://doi.org/10.22271/phyto.2021.v10.i1f.13340>
- Adie, M., dan A. Krisnawati. 2016. Biologi Tanaman Kedelai dalam Kedelai: Teknik Produksi dan Pengembangan : 45-73. Balai Penelitian Tanaman Kacang-Kacangan dan Umbi-Umbian, Malang.
- Adisarwanto. 2014. Kedelai Tropika Produktivitas 3 ton/ha. PT Penebar Swadaya.
- Ajila, C. M., S. G. Bhat, and P. U. J. S. Rao. 2007. Valuable components of raw and ripe peels from two Indian mango varieties. *Journal Food Chemistry*, 102(4), 1006–1011. <https://doi.org/10.1016/J.Foodchem.2006.06.036>
- Alnapi, A. K. 2015. Kedelai, Peluang dan Tantangan. LPPM Universitas Winaya Mukti Bandung.
- Ancos, D. B., C. Sánchez-Moreno, L. Zacarías, M. J. Rodrigo, S. Sáyago Ayerdí, F. J. Blancas Benítez, J. A. Domínguez Avila, and G. A. González-Aguilar. 2018. Effects of two different drying methods (freeze-drying and hot air-drying) on the phenolic and carotenoid profile of ‘Ataulfo’ mango by-products. *Journal of Food Measurement and Characterization*, 12(3), 2145–2157. <https://doi.org/10.1007/s11694-018-9830-4>
- Andina, L., and Y. Musfirah. 2017. Total phenolic content of cortex and leaves of ramania (*Bouea macrophylla*) and antioxidant activity assay by dpph method. *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences*, 8(1), 134.
- Anwar, K., dan L. Triyasmono. 2019. Kandungan total fenolik, total flavonoid, dan aktivitas antioksidan ekstrak etanol buah mengkudu (*Morinda citrifolia* L.). *Jurnal Pharmascience*, 3(1), 83–92. <https://doi.org/10.20527/JPS.V3I1.5838>
- Arief, R., dan F. Koes. 2010. Invigorasi Benih. Prosiding Pekan Serealia Nasional.
- Arifin, A. S. 2013. Kajian morfologi anatomi dan agronomi antara kedelai sehat dengan kedelai terserang *cowpea mild mottle* virus serta pemanfaatannya sebagai bahan ajar sekolah menengah kejuruan. *Jurnal Pendidikan Sains*, 1(2), 115–125.
- Arifin, B., dan S. Ibrahim. 2018. Struktur, bioaktivitas dan antioksidan flavonoid. *Jurnal Zarah*, 6(1), 21–29. <https://doi.org/10.31629/zarah.v6i1.313>
- Arifin, Z., C. Gunawan, dan Sasmito. 2018. Buku Dasar Implementasi dalam Teknis Budidaya Kedelai dengan Pendekatan Metode Praktis. International Research and Develoman for Human Beigs (IRDH), Malang.

- Aryani, N. K. A. D., M. P. Purba, Y. Benu, L. M. Manek, Adrin, K. G. Sisee, B. K. Pola, dan A. S. Koli. 2024. Pengaruh berbagai jenis media tanam terhadap viabilitas benih kesambi (*Schleicera oleosa*). Prosiding Seminar Nasional Hasil-Hasil Penelitian, 7(1), 349–358. <https://ejurnal.politanikoe.ac.id/index.php/psnp/article/view/413>
- Badan Pusat Statistik. 2023. Impor Kedelai menurut Negara Asal Utama, 2017-2023. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/1/MjAxNSMx/impor-kedelai-menurut-negara-asal-utama--2017-2023.html>. Diakses tanggal: 10 Mei 2025.
- Badan Pusat Statistik Indonesia. 2023. Analisis produktivitas jagung dan kedelai di Indonesia.2023.<https://www.bps.go.id/id/publication/2024/08/30/e2e46d52a9cc9f78422f77ad/analisis-produktivitas-jagung-dan-kedelai-di-indonesia--2023--hasil-survei-ubinan-.html>. Diakses tanggal: 10 Mei 2025.
- Bahri, S., dan Saukani. 2017. Pengaruh ukuran biji dan media tanam terhadap perkecambahan dan pertumbuhan bibit karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.). Jurnal Agrosamudra, 4(1), 84–90.
- Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. 2013. Deskripsi Varietas Unggul Aneka Kacang dan Umbi. Malang: Kementerian Pertanian. Diakses tanggal: 05 Januari 2025.
- Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian. 2008. Teknologi Budidaya Kedelai.Kementerian Pertanian. Diakses tanggal: 04 Juni 2025.
- Bantacut, T. 2017. Pengembangan kedelai untuk kemandirian pangan, energi, industri, dan ekonomi. Jurnal Pangan, 26(1), 81–96. <https://doi.org/10.33964/JP.V26I1.346>
- Begum, A. J., R. Jerlin, and M. Jayanthi. 2013. Seed Quality Changes during Storage of Oil Seeds. International Journal of Scientific Research, 2(10), 1–2.
- Darmawan, A. C., Respatijarti, dan L. Soetopo. 2014. Pengaruh tingkat kemasakan benih terhadap pertumbuhan dan produksi cabai rawit (*Capsicum frutescent* L.) varietas Comexio. Jurnal Produksi Tanaman, 2(4), 339–346. <https://www.neliti.com/id/publications/127934/>
- Dewi, A. C. O. N. W., N. M. Puspawati, D. I. M. Swantara, I. A. R. A. Asih, dan W. S. Rita. 2014. Aktivitas antioksidan senyawa flavonoid ekstrak etanol biji terong belanda (*Solanum betaceum*, syn) dalam menghambat reaksi peroksidasi lemak pada plasma darah tikus wistar. Journal Cakra Kimia, 2(1).
- Dharma, I. P. E. S., S. Samudin, dan Adrianton. 2015. Perkecambahan benih pala (*Myristica fragrans* Houtt.) dengan metode skarifikasi dan perendaman ZPT alami. Jurnal Agrotekbis, 3(2), 158–167.

- Dolatabadian, A., and S. A. M. Modarressanavy. 2008. Effect of the ascorbic acid, pyridoxine and hydrogen peroxide treatments on germination, catalase activity, protein and malondialdehyde content of three oil seeds. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 36(2), 61–66. <https://doi.org/10.15835/NBHA36270>
- Dungir, S. G., D. G. Katja, dan V. S. Kamu. 2012. Aktivitas antioksidan ekstrak fenolik dari kulit buah manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Jurnal Unsrat Online*, 1(1), 11–15. <http://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jmuo>
- Erukainure, O. L., J. A. Ajiboye, R. O. Adejobi, O. Y. Okafor, and S. O. Adenekan. 2011. Protective effect of pineapple (*Ananas cosmosus*) peel extract on alcohol-induced oxidative stress in brain tissues of male albino rats. *Asian Pacific Journal of Tropical Disease*, 1(1), 5–9. [https://doi.org/10.1016/S2222-1808\(11\)60002-9](https://doi.org/10.1016/S2222-1808(11)60002-9)
- Fadlilah, A. R., dan K. Lestari. 2023. Review : Peran antioksidan dalam imunitas tubuh. *Jurnal Farmaka*, 21(2), 171–178.
- Farida. 2018. Respon perkecambahan benih kopi pada berbagai tingkat kemasakan buah dengan aplikasi zat pengatur tumbuh. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 43(2), 166–172. <https://ojs.uniska-bjm.ac.id/index.php/ziraah/article/view/1286>
- Fridayanti, K. D., C. Komariah, dan J. Firdaus. 2017. Efek ekstrak kulit mangga (*Mangifera indica* L.) arumanis terhadap lama perdarahan mencit putih jantan. *Jurnal Pustaka Kesehatan*, 5(1), 20–24. <https://jpk.jurnal.unej.ac.id/index.php/JPK/article/view/3865>
- Garcia-Amezquita, L. E., V. Tejada-Ortigoza, E. Heredia-Olea, S. O. Serna-Saldívar, and J. Welte-Chanes. 2018. Differences in the dietary fiber content of fruits and their by-products quantified by conventional and integrated AOAC official methodologies. *Journal of Food Composition and Analysis*, 67, 77–85. <https://doi.org/10.1016/J.JFCA.2018.01.004>
- Gomez, K. A. dan A. A. Gomez. 2015. *Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian*. Edisi 2. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia (UI-PRESS).
- Hadayanti, D., Y. Deliana, dan R. S. Natawidjaja. 2016. Faktor dominan dari preferensi konsumen dalam pemilihan jenis mangga (*Mangifera indica*): suatu kasus di supermarket di Kota Bandung. *Agrikultura*, 27(2), 94–101. <https://doi.org/10.24198/agrikultura.v27i2.9989>
- Harsono, N. A., F. M. Bayfurqon, dan E. Azizah. 2021. Pengaruh periode simpan dan konsentrasi ekstrak bawang merah (*Allium cepa* L.) terhadap viabilitas dan vigor benih timun apel (*Cucumis* SP.). *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 7(8), 350–362. <https://doi.org/10.5281/zenodo.5769611>
- Hatam, S. F., E. Suryanto, dan J. Abidjulu. 2013. Aktivitas antioksidan dari ekstrak kulit nanas (*Ananas comosus* (L) Merr). *Pharmakon Jurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT*, 2(01).

- Ifmaily, I., B. Martinus, dan A. Rahmawati. 2024. Uji aktivitas antioksidan ekstrak kulit buah mangga arumanis (*Mangifera Indica* L.) dengan metode DPPH serta uji toksisitasnya. *Jurnal Riset Ilmu Kesehatan dan Keperawatan*, 2(3).
- Ilyas, S. 2006. Review : Seed Treatments Using Matricconditioning to Improve Vegetable Seed Quality. *Bul. Agron*, 132(34), 124–132.
- Ilyas, S. 2012. *Ilmu dan Teknologi Benih*. IPB Press. Bogor.
- Indriaty, S. A., S. Alimuddin, dan Abdullah. 2022. Pengaruh ekstrak daun kelor sebagai priming organik terhadap viabilitas benih dan vigor bibit jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Agrotekmas*, 3(1). <https://jurnal.fp.umi.ac.id/index.php/agrotekmas>
- Indriaty, S., Y. Rizikiyan, D. Firmansyah, dan N. Karlina. 2022. Formulasi dan uji stabilitas lotion ekstrak etanol buah pepaya (*Carica papaya* L.). *Journal Systems STF Muhammadiyah Cirebon*, 2(2), 145–158.
- Irianti, T., Sugiyanto, S. Nuranto, dan Kuswandi. 2017. *Antioksidan*. Universitas Gadjah Mada (UGM PRESS).
- Juariah, S., M. P. Irawan, dan Yuliana. 2018. Efektivitas ekstrak etanol (*Ananas comosus* L. Merr) terhadap trichophyton. *Jurnal of Pharmacy and Science*, I(2), 1–9.
- Junita, D., Syamsuddin, dan Hasanuddin. 2019. Uji efektivitas priming dengan beberapa konsentrasi ekstrak kunyit terhadap daya simpan benih kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). 5(2), 68–77.
- Kim, H., J. Y. Moon, H. Kim, D. S. Lee, M. Cho, H. K. Choi, Y. S. Kim, A. Mosaddik, and S. K. Cho. 2010. Antioxidant and antiproliferative activities of mango (*Mangifera indica* L.) flesh and peel. *Food Chemistry*, 121(2), 429–436. <https://doi.org/10.1016/J.Foodchem.2009.12.060>
- Koes, F. dan Suwardi. 2014. Peningkatan viabilitas benih jagung tetua hibrida dengan teknik invigorasi menggunakan bahan alami. *Balai Penelitian Tanaman Serealia Maros*, 319–325.
- Kolo, E., dan A. Tefa. 2016. Konservasi lahan kering international standard of serial number 2477-7927 E. *Savana Cendana*, 1(3), 112–115.
- Krismayadi, K., S. Taurhesia, dan S. U. Noor. 2022. Kombinasi ekstrak kulit buah nanas dan mangga yang memiliki aktivitas antioksidan dan inhibisi tirosinase. *JFIONline*. 14(1), 1–9. <https://doi.org/10.35617/jfionline.v14i1.81>
- Kurnia, T. D., E. Pudjihartati, dan L. T. Hasan. 2016. Bio-priming benih kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) untuk meningkatkan mutu perkecambahan. *Jurnal Biota*, 1(2), 62–67.

- Kusmita, L., W. Supiyanti, dan D. Wulansari. 2010. Uji aktivitas antioksidan dan penentuan kandungan antosianin total kulit buah manggis (*Garcinia mangostana*). *Majalah Obat Tradisional*. 15 (2).
- Kusumastuti, S. N. M., Sari, dan E. Widajati. 2017. Perlakuan benih antar kedelai, periode simpan untuk meningkatkan daya simpan benih. *Buletin Agroherti*, 5(2), 242–250.
- Li, G., S. Thomas, and J. J. Johnson. 2013. Polyphenols from the mangosteen (*Garcinia mangostana*) fruit for breast and prostate cancer. *Frontiers in Pharmacology*, 4, 80. <https://doi.org/10.3389/fphar.2013.00080>
- Maanari, C. P., E. Suryanto, dan J. Pontoh. 2014. Aktivitas penangkal radikal hidroksil fraksi flavonoid dari limbah tongkol jagung pada tikus wistar. *Jurnal MIPA*, 3(2), 134. <https://doi.org/10.35799/jm.3.2.2014.5990>
- Maemunah, M. dan E. Adelina. 2009. Lama penyimpanan dan invigorasi terhadap vigor bibit kakao (*Theobroma cacao* L.). *Media Litbang Sulawesi Tengah*, 2(1), 151374. <https://www.neliti.com/publications/151374/>
- Mahdi N, N., dan Suharno. 2019. Analisis faktor-faktor yang memengaruhi impor kedelai di Indonesia. *Forum Agribisnis : Agribusiness Forum*, 9(2), 160–184. <https://doi.org/10.29244/FAGB.9.2.160-184>
- Mangardi, S. U. Lestari, dan Sutoyo. 2021. Perkecambahan benih karet (*Hevea brasiliensis* muell. Arg) akibat skarifikasi dan perendaman. 35(3), 36–43.
- Mas'ud, F. 2023. Kajian potensi kulit buah mangga sebagai bahan pangan. 16(01), 13– 18.
- Meilawati, L., T. Ernawati, R. T. Dewi, Megawati, and Sukirno. 2021. Study of total phenolic, total flavonoid, scopoletin contents and antioxidant activity of extract of ripened noni juice. *Jurnal Kimia Terapan Indonesia*, 23(2), 55–62.
- Mello, J. I. de O., C. J. Barbedo, A. Salatino, and R. de C. L. Figueiredo-Ribeiro. 2010. Reserve carbohydrates and lipids from the seeds of four tropical tree species with different sensitivity to desiccation. *Brazilian Archives of Biology and Technology*, 53(4), 889–899.
- Miryanti, A., L. Sapei, K. Budiono, dan S. Indra. 2011. Ekstraksi antioksidan dari kulit buah manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat*. Universitas Katolik Parahyangan. Bandung.
- Mora, Y. F., M. Rafli, Ismadi, Faisal, dan Nilahayati. 2022. Uji perkecambahan benih jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) pada berbagai media kertas menggunakan alat perkecambahan benih f&f manual germinator. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroekoteknologi*, 1(3), 58.
- Murniasih, T., M. Y. Putra, and R. Pangestuti. 2015. Antioxidant capacities of holothuria sea cucumbers. *Annales Bogorienses*, 19(2).

- Murtini, N. K. A. dan E. I. Setyawan. 2023. Antioksidan alami dari daun dan buah mengkudu sebagai penangkal radikal bebas. Prosiding Workshop dan Seminar Nasional Farmasi, 2, 1–11.
- Nigam, S. N., D. L. Jordan, and P. Janila. 2018. Improving cultivation of groundnuts (Vol. 2). Burleigh Dodds Science Publishing. <https://doi.org/10.19103/as.2017.0023.27>
- Noviana, I., A. Qadir, dan D. F. C. Suwarno. 2017. Perilaku biokimia benih kedelai selama penyimpanan dalam kondisi terkontrol. Jurnal Agronomi Indonesia, 44(3), 255. <https://doi.org/10.24831/JAI.V44I3.12931>
- Nugraha, S. I., dan P. B. I. Mahardika. 2024. Pemanfaatan limbah kulit nanas sebagai antioksidan. Jurnal Kesehatan Dan Teknologi Medis (JKTM), 06(03), 260–272.
- Nur, S., F. J. Sami, R. Wilda, A. Awaluddin, dan M. I A. Afsari. 2019. Korelasi antara kadar total flavonoid dan fenolik dari ekstrak dan fraksi daun jati putih (*Gmelina arborea* Roxb. Galenika). Journal of Pharmacy, 5(1), 33–42. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2019.v5.i1.12034>
- Ochoa, M. C. I., P. T. Quintero, A. A. Ayala, and M. J. Ortiz. 2012. Drying characteristics of mango slices using the Refractance WindowTM technique. Journal of Food Engineering, 109(1), 69–75. <https://doi.org/10.1016/J.Jfoodeng.2011.09.032>
- Pawar, V. A., and S. L. Laware. 2018. Seed priming a critical review. International Journal of Scientific Research in Biological Sciences, 5(5), 94–101. <https://doi.org/10.26438/ijsrbs/v5i5.94101>
- Pothitirat, W., M. T. Chomnawang, R. Supabphol, and W. Gritsanapan. 2009. Comparison of bioactive compounds content, free radical scavenging and anti-acne inducing bacteria activities of extracts from the mangosteen fruit rind at two stages of maturity. Fitoterapia, 80(7), 442–447. <https://doi.org/10.1016/j.fitote.2009.06.005>
- Purnawati, S. Ilyas, dan Sudarsono. 2014. Perlakuan invigorasi untuk meningkatkan mutu fisiologis dan kesehatan benih padi hibrida intani-2 selama penyimpanan. Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy), 42(3), 180–186. <https://doi.org/10.24831/JAI.V42I3.9161>
- Rahayu, A., T. Hardiyati, dan P. Hidayat. 2014. Pengaruh polyethylene glycol 6000 dan lama penyimpanan terhadap mutu benih kakao (*Theobroma cacao* L.). Jurnal Pelita Perkebunan, 30(1), 15–24.
- Ramamoorthy, P. K. and A. Bono. 2007. Antioxidant activity, total phenolic and flavonoid content of morinda citrifolia fruit extracts from various extraction processes. Journal of Engineering Science and Technology, 2(1), 70–80.

- Rhaman, M. S., F. Rauf, S. S. Tania, and M. Khatun. 2020. Seed priming methods: application in field crops and future perspectives. *Asian Journal of Research in Crop Science*, 5(2), 8–19. <https://doi.org/10.9734/ajrcs/2020/v5i230091>
- Ridha, R., M. Syahril, dan B. R. Juanda. 2017. Viabilitas dan vigoritas benih kedelai (*Glycine max* (l.) Merrill) akibat perendaman dalam ekstrak telur keong mas. *Agrosamudra, Jurnal Penelitian*, 4(1), 84–90.
- Ruliyansyah, A. 2011. Perkebunan dan lahan tropika. *Journal Tek. Perkebunan dan PSDL*, 1, 13–18.
- Salasa, A. M. 2019. Aktivitas ekstrak kulit buah nanas (*Ananas comosus* l.) terhadap pertumbuhan *pseudomonas aeruginosa*. *Media Farmasi*, 13(2), 1. <https://doi.org/10.32382/mf.v13i2.786>
- Saputra, D., E. Zuhry, dan S. Yoseva. 2017. Pematahan dormansi benih kelapa sawit (*Elaeis guineensis*) dengan berbagai konsentrasi kalium nitrat (KNO₃) dan pengaruhnya terhadap pertumbuhan bibit pada tahap pre nursery. *Universitas Riau JOM Faperta*, 4(2).
- Saputra, R. N., E. Nurahmi, T. Kurniawan, dan Nasrullah. 2023. Pengaruh perbedaan konsentrasi dan lama perendaman di dalam ekstrak mengkudu terhadap viabilitas benih cabai merah kadaluarsa. *Jurnal Floratek*, 18(1), 16–22.
- Saufani, A. I., Mirnawati, dan Syahril. 2021. Pengaruh penambahan jus jambu biji (*Psidium guajava* L) terhadap mutu organoleptik dan vitamin C minuman Fruity-Whey. *Darussalam Nutrition Journal*, 5(2), 129–139. <https://doi.org/10.21111/DNJ.V5I2.6807>
- Sayuti, K., dan R. Yenrina. 2015. *Antioksidan Alami dan Sintetik*. Andalas University Press.
- Setiawan, R., dan D. Hariyono. 2022. Pengaruh beberapa unsur iklim (curah hujan, suhu udara, dan kelembaban udara) terhadap produktivitas tanaman jahe (*Zingiber officinale*). *Produksi tanaman*, 010(12), 659–667. <https://doi.org/10.21776/ub.protan.2022.010.12.01>
- Shabella dan Rifdah. 2011. *Terapi Kulit Manggis*. Galmas Publishers.
- Sharifi, R., and K. Khavazi. 2011. Effects of seed priming with Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) on yield and yield attribute of maize (*Zea mays* L.) hybrids.
- Sjabana, D., dan R. S. Bahalwan. 2002. *Mengkudu*. Salemba Medika.
- Srihari, E. dan S. F. Lingganingrum. 2015. Ekstrak kulit manggis bubuk. *Jurnal Teknik Kimia*, 10(1).
- Subagio, A. 2010. Strategi Pencapaian Swasembada Kedelai dengan Pengembangan Sumber Protein Nabati Alternatif. *Pangan*, 19(2), 127–134.
- Sucahyono, D. 2013. Invigorasi Benih Kedelai. *Buletin Palawija*, 18–23.

- Suhastyo, A. A. dan D. E. Apriliyanto. 2014. Pengaruh beberapa jenis pupuk terhadap hasil tiga varietas kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). Media Agrosains, 1(1), 33–37.
- Sumarno, S., dan A. G. Manshuri. 2016. Persyaratan tumbuh dan wilayah kedelai di Indonesia. Jurnal Penelitian, 6(2), 74–103.
- Suryaman, M., I. Hadiyah, dan Y. Nuraeni. 2021. Mitigasi cekaman salinitas pada fase perkecambahan kedelai melalui invigorasi dengan ekstrak kulit manggis dan ekstrak kunyit. Agrosainstek: Jurnal Ilmu dan Teknologi Pertanian, 5(1), 18–26. <https://doi.org/10.33019/agrosainstek.v5i1.172>
- Suryaman, M., F. Kurniati, dan H. Khaerunisa. 2022. Pertumbuhan kedelai pada kondisi cekaman salinitas dengan pemberian ekstrak kulit buah nanas (*Ananas comosus* L.). Jurnal Penelitian Pertanian Terapan, 22(2), 186–194. <https://doi.org/10.25181/jppt.v22i2.2148>
- Tasfa, D. M., S. Syamsuddin, dan H. Halimusyadah. 2016. Efektivitas ekstrak jambu biji merah (*Psidium guajava* L.) sebagai antioksidan terhadap laju kemunduran beberapa varietas benih kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill.). Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian, 1(1), 239–250. <https://doi.org/10.17969/JIMFP.V1I1.1111>
- Tatipata, A., P. Yudono, A. Purwantoro, dan W. Mangoendidjojo. 2020. Kajian aspek fisiologi dan biokimia deteriorasi benih kedelai dalam penyimpanan. Ilmu Pertanian (Agricultural Science), 11(2). <https://doi.org/10.22146/IPAS.59954>
- Triani, N. 2021. Pengaruh lama penyimpanan terhadap daya berkecambah benih leci (*Litchi chinensis*, Sonn.). Journal Teknologi Pangan, 05(1).
- Trisnaningsih, U., Tarim, dan A. H. Soeparman. 2015. Pengaruh perendaman benih dalam berbagai suhu air terhadap vigor dan viabilitas benih lamtoro gung (*Leucaena leucocephala*. L) tarim,. Jurnal Agrijati, 151(3), 10–17.
- Udiyana, B. P., C. Javandira, I. K. Sumantra, K. D. Ananda, dan G. A. D. Agustini. 2024. Pengaruh media tanam terhadap viabilitas dan pertumbuhan benih pepaya california (*Carica papaya* L.). Journal Agrofarm, 3(1), 30–36. <https://e-journal.unmas.ac.id/index.php/agrofarm>
- Umbreen, H., M. U. Arshad, F. Saeed, N. Bhatti, and A. I. Hussain. 2015. Probing the Functional Potential of Agro-Industrial Wastes in Dietary Interventions. Journal of Food Processing and Preservation, 39(6), 1665–1671. <https://doi.org/10.1111/jfpp.12396>
- USDA Plants Database Plant Profile. n.d. Retrieved December 31, 2024, from <https://plants.usda.gov/plant-profile?symbol=glma4>
- Utami, E. P., M. Sari, dan E. Widajati. 2014. Perlakuan priming benih untuk mempertahankan vigor benih kacang panjang (*Vigna Unguiculata*) selama penyimpanan. Buletin Agrohorti, 1(4), 75. <https://doi.org/10.29244/agrob.1.4.75-82>

- Wahyudin, A., F. Y. Wicaksono, A. W. Irwan, R. Ruminta, dan R. Fitriani. 2017. Respons tanaman kedelai (*Glycine max*) varietas Wilis akibat pemberian berbagai dosis pupuk N, P, K, dan pupuk guano pada tanah Inceptisol Jatinangor. *Kultivasi*, 16(2), 333–339. <https://doi.org/10.24198/kultivasi.v16i2.13223>
- Wahyuni, A., D. Triyadi, N. A. Abdul, dan G. Tianigut. 2023. Peningkatan performansi benih kedelai edamame (*Glycine max* L. Merrill.) yang telah mengalami deteriorasi melalui metode priming. *J-Plantasimbiosa*, 5(1), 55–65. <https://doi.org/10.25181/jplantasimbiosa.v5i1.2984>
- Wardiyanto, A. K., A. F. Aziez, E. Suprapti, dan A. Budiyono. 2021. Pengaruh kadar lengas tanah pada berbagai fase pertumbuhan terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai. *Jurnal Ilmiah Agrineca*, 21(1), 34–41. <https://doi.org/10.36728/AFP.V21I1.1321>
- Widajati, E., E. Murniati, E. R. Palupi, T. Kartika, M. R. Suhartanto, dan A. Qadir. 2013. *Dasar Ilmu dan Teknologi Benih*. IPB Press. Bogor.
- Winarsi, H. 2007. *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*. Kanisius.
- Wulandari, and I. Sulistyarini. 2018. Antibacterial activity test of extract ethanol mango arum manis skin (*Mangifera indica* L.) on methicillin resistant staphylococcus aureus. *Media Farmasi Indonesia*, 13(2), 1347–1353. <https://mfi.stifar.ac.id/MFI/articleview/85>
- Yatman, E. 2012. Kulit buah manggis mengandung xanton yang berkhasiat tinggi. *Jurnal Wawasan*, 324.
- Yee, M. M. 2019. Investigation of phytochemical, chemical composition and antimicrobial activities of noni leaf (*Morinda citrifolia* Linn). *International Journal of Current Innovations in Advanced Research*, 5, 35–45.
- Yudono, P. 2019. Ilmu dan teknologi benih rekalsitran : tanaman buah dan perkebunan. 228. <https://ugmpress.ugm.ac.id/id/product/pertanian/ilmu-dan-teknologi-benih-rekalsitran-tanaman-buah-dan-perkebunan>
- Yuhernita, Y., dan J. Juniarti. 2011. Analisis senyawa metabolit sekunder dari ekstrak metanol daun surian yang berpotensi sebagai antioksidan. *Makara Journal of Science*, 15(1), 48–52. <https://scholarhub.ui.ac.id/scienceAvailableat:https://scholarhub.ui.ac.id/science/vol15/iss1/7>
- Yullianida dan Murniati, E. 2005. Pengaruh antioksidan sebagai perlakuan invigorasi benih sebelum simpan terhadap daya simpan benih bunga matahari (*Helianthus annuus* L.). *Jurnal Hayati*, 12(4), 145–150.
- Yuniarti, N., M. Zanzibar, dan B. Leksono. 2014. Perbandingan vigoritas benih acacia mangium hasil pemuliaan dan yang belum dimuliakan. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 3(1), 57–64.

- Zhang, X., J. Liu, H. Yong, Y. Qin, J. Liu, and C. Jin. 2020. Development of antioxidant and antimicrobial packaging films based on chitosan and mangosteen (*Garcinia mangostana* L.) rind powder. *International Journal of Biological Macromolecules*, 145, 1129–1139. <https://doi.org/10.1016/J.IJBIOMAC.2019.10.038>,
- Zumani, D. dan Suhartono. 2018. Pemanfaatan antioksidan pada seed coating untuk mempertahankan vigor benih kedelai di penyimpanan. *Jurnal Siliwangi*, 4(1), 47–54.
- Zumani, D. dan M. Suryaman. 2020. Pemanfaatan ekstrak kulit manggis pada seed coating untuk mempertahankan viabilitas benih kedelai di penyimpanan. *Media Pertanian*, 5(2). <https://doi.org/10.37058/MP.V5I2.244>