

DAFTAR PUSTAKA

- Afdharani, R., Hasanuddin, & Bakhtiar. 2019. Pengaruh Bahan invigorasi dan lama perendaman pada benih padi kadaluarsa (*Oryza sativa* L.) terhadap viabilitas dan vigor benih. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4(1), 169–183.
- Anwar, A., Maturbongs, A., & Shofi, M. 2023. Invigorasi benih *osmoconditioning* merbau melalui teknik *matricconditioning*. *Jurnal Hutan dan Masyarakat*, 15(1), 42–51.
- Ardi, D. T., Haryati, & Ginting, J. 2018. Pemberian KNO₃ dan air kelapa pada uji viabilitas benih pepaya (*Carica papaya* L.). *Jurnal Agroekoteknologi*, 6(4), 730–737.
- Aruan, R. B., Nyana, I. D. N., Siadi, I. K., & Raka, I. G. N. 2018. Toleransi penundaan prosesing terhadap mutu fisik dan mutu fisiologis benih kedelai (*Glycine max* L. Merril). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 7(2), 264–274.
- Asih, P. R. 2020. Invigorasi mutu fisiologis benih terung ungu (*Solanum melongena* L.) kadaluarsa dengan beberapa teknik *osmoconditioning*. *Agrotrip: Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*, 18(2), 162–170.
- Bajang, M. E., Rumambi, A., Kaunang, W. B., & Rustandi, D. 2015. Pengaruh media tumbuh dan lama perendaman terhadap perkecambahan sorgum varietas numbu. *Zootec*, 35(2), 302.
- Bakri, Gunawan, E., & Sanusi, D. 2006. Sifat fisik dan mekanik komposit kayusemen-serbuk gergaji. *Jurnal Perrennial*, 2(1), 38–41.
- Cahyono, B. 2007. Kacang tanah. Semarang: CV. Aneka Ilmu.
- Farooq, M. S.M.A, N. Basra & Ahmad. 2007. Improving the performance of transplanted rice. *plant growth regul.* 51,129-137.
- Fitriesa, S., Ilyas, S., & Qadir, D. A. 2016. Invigorasi dan pengurangan pupuk N untuk meningkatkan pertumbuhan, hasil, dan mutu benih kacang bambara. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 44(2), 190-196.
- Haqi, F. F. Y., & Suhesti, E. 2024. Analisis kelayakan usahatani kacang tanah di Desa Bayeman Kecamatan Arjasa Kabupaten Situbondo. 1(1), 1–6.
- Ishaq, M. Y. 2022. Respon viabilitas benih, pertumbuhan vegetatif dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L.) terhadap invigorasi dengan berbagai jenis bahan *osmoconditioning*. Skripsi. Universitas Pembangunan Nasional Veteran. Yogyakarta.

- Luklukyah, Z., Rahayu, T. P., & Septian, M. H. 2021. Pengaruh lama perendaman benih terhadap pertumbuhan sorghum green fodder hidroponik. 8(1), 339-346.
- Mariani, & Wahditiya, A. A. 2021. Pengaruh perlakuan *matriconditioning* terhadap viabilitas dan vigor benih kedelai (*Glycine max* L. Merrill). Jurnal Agrotan, 7(1), 55–67.
- Marsuki, H. 2023. Pengaruh invigorasi *matriconditioning* dan *osmoconditioning* dalam meningkatkan viabilitas, vigor, pertumbuhan dan hasil benih kedelai hitam (*Glycine soja* (L.) Merril) simpanan. (Skripsi tidak diterbitkan). Universitas Pembangunan Nasional Veteran. Yogyakarta.
- Marthen, M., Kaya, E., & Rehatta, H. 2013. Pengaruh perlakuan pencelupan dan perendaman terhadap perkecambahan benih sengon (*Paraserianthes falcataria* L.). Agrologia, 2(1).
- Narfiah, H. H., Trifawa, A., & Nurdiana, D. 2020. Invigorasi benih buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) yang telah mengalami penyimpanan selama delapan bulan dengan berbagai bahan *matriconditioning*. Jagros : Jurnal Agroteknologi dan Sains, 4(1), 173-182.
- Ndjurumanna, E. L. W., Nganji, M. U., & Lewu, L. D. 2022. Identifikasi varietas kacang tanah sandle berdasarkan karakter morfologi pada varietas kacang tanah lokal di Kecamatan Haharu. Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan, 10(1), 14–25.
- Novianti, T., Mustamu, N. E., Walida, H., & Harahap, F. S. 2022. Pengaruh komposisi media tanam arang sekam padi terhadap pertumbuhan dan produksi jagung pulut (*Zea mays ceratina* L.). Mahasiswa Agroteknologi (JMATEK), 3(1), 1–7.
- Nuke, Y., Ledheng, L., & Yustiningsing, M. 2021. Pengaruh komposisi media tanam organik arang sekam dan pupuk kotoran sapi terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.) dan cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). Bioma : Berkala Ilmiah Biologi, 23(2), 125–132.
- Nurmiaty, Y. 2010. Studi metode invigorasi pada viabilitas dua lot benih kedelai yang telah disimpan selama sembilan bulan. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia, 15(1), 20–24.
- Pamungkas, P. B., & Kusberyunadi, M. 2020. Studi daya hantar listrik terhadap mutu fisiologis benih kedelai (*Glycine max* (L.) Merr) dengan perlakuan invigorasi *matriconditioning* dan *osmoconditioning*. Agroteknika, 3(1), 16-25.
- Paramita, K. E., Suharsi, T. K., & Surahman, M. 2018. Optimasi pengujian daya

berkecambah dan faktor yang mempengaruhi viabilitas dan vigor kelor (*Moringa oleifera* Lam.). *Bul Agrohorti*, 6(2), 221–230.

- Priyanto, Y. A. 2017. Viabilitas benih kedelai (*Glycine max* L. Merrill) dengan perlakuan invigorasi *matriconditioning* dan *osmoconditioning*. *Jurnal Hexagro*, 1(1) 1-10.
- Purba, R. E. S., & Lubis, K. 2018. Pemanfaatan limbah serbuk gergaji kayu sebagai substitusi campuran bata ringan kedap suara. *Buletin Utama Teknik*, 13(2), 98-102.
- Rachma, T. N. S., Damanhuri, & Saptadi, D. 2016. Viabilitas dan vigor benih kakao (*Theobroma cacao* L.) pada beberapa jenis media invigorasi. *Plantropica: Journal of Agricultural Science*, 1(2), 72–80.
- Rahmadina, N. Z., Hasanuddin, H., & Mayani, N. 2024. Pengaruh lama perendaman dengan berbagai konsentrat *Trichoderma harzianum* terhadap viabilitas dan vigor benih cabai kedaluwarsa (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Floratek* , 19 (1), 45-55.
- Ridha, R., Syahril, M., & Juanda, B. R. 2017. Viabilitas dan vigoritas benih kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) akibat perendaman dalam ekstrak telur keong mas. *Jurnal Penelitian*, 4(1), 84–90.
- Rori, H. F., Rampe, H. L., & Rumondor, M. 2018. Uji viabilitas dan vigor biji sirsak (*Annona muricata* L.) setelah aplikasi kalium nitrat (KNO₃). *Jurnal Ilmiah Sains*. 18(2), 80-84.
- Saadati, R., Kristanto, B. A., & Anwar, S. 2023. Respon viabilitas benih kedelai (*Glycine max* L. Merill) akibat konsentrasi dan lama perendaman invigorasi *polyethylene glycol*. *Plantropica: Journal of Agricultural Science*, 8(1), 40–51.
- Safitri, I. A. 2020. Proporsi kacang tanah dan kedelai terhadap sifat kimia dan organoleptik jajan manjareal khas Sumbawa. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Mataram. Mataram.
- Samosir, O. M., Marpaung, R. G., & Laia, T. 2019. Respon kacang tanah (*Arachis hypogaea* L) terhadap pemberian unsur mikro. *Jurnal Agrotekda*, 3(2), 74–83.
- Saputra, D., Zuhry, E., & Yoseva, S. 2017. Pematangan dormansi benih kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dengan berbagai konsentrasi kalium nitrat (KNO₃) dan pengaruhnya terhadap pertumbuhan bibit pada tahap pre nursery. *Jurnal Mahasiswa Fakultas Pertanian*. 4(2), 1-5.
- Sopian, K. A., Nurmauli, N., Ginting, Y. C., & Ermawati. 2021. Pengaruh varietas dan pelembaban pada viabilitas benih kedelai (*Glycine max*[L.] Merrill)

pascasimpan tujuh belas bulan. Inovasi Pembangunan : Jurnal Kelitbangan, 9(03), 327–339.

Statistik Petanian. 2023. Pusat data dan informasi pertanian. Kementerian Pertanian Republik Indonesia.

Sumartini, S., Mulyani, S., & Rochman, F. 2020. Pengaruh perendaman terhadap viabilitas benih tembakau (*Nicotiana tabacum* L.). Jurnal Penelitian Tanaman Industri, 20(2), 87.

Supardy. Adelina, E., & Made, U. 2016. Pengaruh lama perendaman dan konsentrasi giberelin (ga3) terhadap viabilitas benih kakao (*Theobroma cacao* L.). Jurnal Agrotekbis. 2(3), 425–431.

Suparto, H., Gazali, A., Widyawati, W., & Rahmatillah, F. 2024. Uji berbagai jenis *matriconditioning* terhadap viabilitas dan vigor benih padi gogo lokal varietas buyung (*Oryza sativa* L.). AgriPeat, 25(01), 52-58.

Tefa, A. 2018. Perlakuan invigorasi pada benih padi di kelompok tani pelita Desa Noepesu. Bakti Cendana, 1(1), 1–10.

Triyadi, D., Wahyuni, A., Hakim, A., N., & Tianigut, G. 2023. Peningkatan performansi benih kedelai edamame (*Glycine max* L. Merrill.) yang telah mengalami deteriorasi melalui metode *priming*. J-Plantasimbiosa, 5(1), 55–65.

Trustinah. 2015. Morfologi dan pertumbuhan kacang tanah. Kacang Tanah: Inovasi teknologi dan pengembangan produk. Malang: Balai penelitian tanaman aneka kacang dan umbi. Monograf Balitkabi, 40-59.

Udi, Y. M., Walingkas, S. A. F., & Lumingkewas, A. M. W. 2021. Pengaruh *matriconditioning* terhadap viabilitas dan vigor benih kedelai yang disimpan di ruang terbuka. Jurnal Cocos, 1(1), 1–11.

Wahyuni, W., & Kartika. 2022. Kajian teknik invigorasi benih kedelai (*Glycine max*) di Indonesia: Review Artikel. Fruitset Sains: Jurnal Pertanian Agroekoteknologi, 10(4), 146–156.

Widajati E., Murniati., Palupi, E., Kartika, T., Suhartanto, M. R. & Qadir, A. 2013. Dasar ilmu dan teknologi benih. Bogor: IPB Press.

Yuanasari, B. S., Kendarini, N., & Saptadi, D. 2015. Peningkatan viabilitas benih kedelai hitam (*Glycine max* L. Merr) melalui invigorasi *osmoconditioning*. Jurnal Produksi Tanaman, 3(6), 518–527.

Yuniarti, N. 2020. Teknik invigorasi pada benih nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L) selama penyimpanan. Jurnal Wasian, 7(1), 65–72.