

## DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, N., Jumar, & Heiriyani, T. 2020. Respon viabilitas benih padi (*Oryza sativa* L.) pada perendaman air kelapa muda. *Agroekotek view*, 3(2), 8–14.
- Ardi, D. T., Haryati dan J. Ginting. 2018. Pemberian KNO<sub>3</sub> dan air kelapa pada uji viabilitas benih pepaya (*Carica papaya* L.). *Jurnal agroteknologi FP USU*. 6 (4): 730–737
- Balaram, N., Karunakar, P., M. Jayadev, & V. R. Marshal. 2013. “GEKO (Germinator Ekonomis)” inovasi metode pengujian daya berkecambah benih. *J conserv dent*, 16(4).
- Berlian. 2016. Laporan teknis. Balai penelitian tanaman obat dan aromatik. Bogor. 388 halaman.
- Bey, Syafii, Y. & Sutrisna, W. 2006. Pengaruh giberelin dan air kelapa terhadap perkecambahan anggrek bulan. *J. Biogenesis*, 2(2), 41-62
- Cahyanti, L. D. 2019. Pengaruh alelopati seresah daun bambu pada perkecambahan kedelai. *Jurnal biologi*, 6(1), 16-19.
- Elfiani dan Jakoni. 2015. Sterilisasi eksplan dan sub kultur anggrek, sirih merah dan krisan pada perbanyak tanaman secara in vitro. *Jurnal dinamika pertanian*, 30(2), 117-124.
- Ernawati, Pudji Rahardjo, B. S. (2017). Respon benih cabai merah (*Capsicum annum* L.) kadaluarsa pada lama perendaman air kelapa muda terhadap viabilitas, vigor dan pertumbuhan bibit. 15(1).
- Erinovita, Maryati, S. & Guntoro, D. 2008. Invigorasi benih untuk memperbaiki perkecambahan kacang panjang (*Vigna unguiculata* Hask. Ssp. *Sesquipedalis*) pada cekaman salinitas. institut pertanian Bogor. *Bul. Agrohorti*, 36(3), 214-220.
- Faisal, Ismadi, & Rafli, M. 2022. Upaya peningkatan performa perkecambahan benih dalam pengujian di Laboratorium melalui perancangan alat pengecambahan benih yang ideal. *Jurnal Agrium*, 19(1).
- Fiber, S. 2021. Pengaruh suhu perendaman terhadap pertumbuhan vigor biji kopi Lampung (*Coffeacaneophora*), 1(1), 36–40.
- Girsang, R., Luta, D.A., Hrp, A.S. & Suriadi. 2019. Peningkatan perkecambahan benih bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) akibat interval perendaman H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> dan beberapa media tanam. *Journal of animal science and agronomy panca budi*, 4(1), 24–28.

- Halimursyadah, J. and M. 2015. Penggunaan organic priming dan periode inkubasi untuk invigorasi benih cabai merah (*Capsicum annum* L.) Kadaluarsa pada stadia perkecambahan. *Journal floratek*, 10(2), 78-86.
- Hasrawati, H., Mustari, K., & Dachlan, A. 2015. Pengujian viabilitas benih kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) Pada berbagai lama penyimpanan dengan menggunakan uji tetrazolium. *Jurnal agrotan*, 1(2),94–107.
- Hossein, S. 2013. Effect of seed priming on germination and yield of corn. *International journal of agriculture and crop science*, 5 (4), 366-369.
- Ilyas, S. 2012. Ilmu dan teknologi benih teori dan hasil-hasil penelitian. IPB Press.
- Junaidi, Lapanjang, L., dan Bahrudin. 2018. Invigorasi benih tomat (*Lycopersicum esculentum* mill.) kadaluarsa dengan aplikasi air kelapa muda dan lama inkubasi. *Jurnal mitra sains*, 6 (1), 31-42.
- Jyoti and C.P. Malik. 2013. Seed deterioration : a review. *Int. J. Lifesc. Bt and Pharm. Res.* 2 (3), 374-385.
- Kabelwa, S dan Soekamto. 2017. Pengaruh air kelapa terhadap perkecambahan benih kedelai (*Glycine maxx* L.) Merr. *Jurnal median*, 9(2), 9-19.
- Kartasapoetra, AG 2003. Teknologi benih – pengolahan benih dan tuntunan praktikum. *Praktikum. Rineka cipta : Jakarta*.
- Kolo, E., & Tefa, A. 2016. Pengaruh kondisi simpan terhadap viabilitas dan vigor benih tomat (*Lycopersicum esculentum* mill). *Savana cendana*, 1(03), 112–115. <https://doi.org/10.32938/sc.v1i03.57>
- Kristina, N.N dan Syahid, Sitti Fatimah. 2012. Pengaruh air kelapa terhadap multipikasi tunas in vitro, produksi rimpang, dan kandungan xanthorrhizol temulawak di lapangan. *Jurnal litri*, 18(3), 125-134.
- Kustyorini, T. I. W., Krisnaningsih, A. T. H. & D, Santitores. 2020. Frekuensi penyiraman larutan urin domba terhadap tinggi tanaman, jumlah daun dan produksi segar hidroponik fodder jagung (*Zea mays*). *Jurnal sains peternakan*. 8(1), 57-65.
- Kuswanto, H. 2003. Dasar-dasar teknologi, produksi, dan sertifikasi benih. Yogyakarta: Andy. 190 halaman.
- Lakitan, B. 1996. Fisiologi pertumbuhan dan perkembangan tanaman. Jakarta: Raja grafindo persada.
- Leisololo, M.K, J. Riry dan E.A. Matatula. 2013. Pengujian viabilitas dan vigor benih beberapa jenis tanaman yang beredar di pasaran kota ambon. *Jurnal agrologia*, 2(1), 1-9.
- Lindung. 2014. Teknologi aplikasi zat pengatur tumbuh (zpt: plant growth regulator). <http://www.bppjambi.info/?v=new s&id=589>.

- Marliah, A., Hayati., & Murliansyah. 2012. Pemanfaatan pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas tomat (*Lycopersicum esculentum* l.). Jurnal agrista, 3 (16), 122-128.
- Marwanto. 2007. Hubungan antara kandungan lignin kulit benih dengan sifat-sifat khusus kulit benih kacang hijau. Jurnal ilmu-ilmu pertanian indonesia, 9(1), 6-11.
- Novri, W. I., Ferdiana, A. C., Dewi M., K.A, C., & K, M. W. 2015. GEKO (germinator ekonomis) inovasi pengujian daya berkecambah benih. Pkm-karsa cipta. Institut pertanian bogor
- Nugroho, T.A., dan Z. Salamah. 2015. Pengaruh lama perendaman dan konsentrasi asam sulfat ( $H_2SO_4$ ) terhadap perkecambahan biji sengon laut (*Paraserianthes falcataria*), jurnal jupemasi-pbio, 2, 230–236.
- Nurhafidah, A., Rahmat, A., & A., K. 2021. Uji daya berkecambah berbagai varietas jagung (*zea mays* l.) Dengan menggunakan media yang berbeda. Jurnal agroplantae, 10(1), 30-39.
- Nurmiaty, Y., Ermawati, dan Purnamasari, V.W. 2014. Pengaruh cara skarifikasi dalam pematangan dormansi padaviabilitas benih saga manis (*abrus precatorius* l.). J. Agrotek tropika, 2, 73–77
- Pamungkas, F. T., Darmanti., Rahardjo, B. 2009. Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman terhadap batang jarak pagar.
- Paramartha, Aisya Intan., D. Ermavitalini., dan S. Nurfadilah. 2012. Pengaruh penambahan kombinasi konsentrasi zpt naa dan bap terhadap pertumbuhan dan perkembangan biji dendrobium taurulinum j.j smith secara invitro. Jurnal sains dan seni ITS, 1(1), 40-43
- Prabawa, P.S., I. P. Parmila, dan M. Suarsana, 2020. Invigorasi benih sawi pagoda (*Brassica narinosa*) kadaluarsa dengan berbagai konsentrasi zat pengatur tumbuh alami. Agricultural journal, 3(1), 91-97.
- Pratama, H.W., M. Baskara dan B. Guritno. 2014. Pengaruh ukuran biji dan kedalaman tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* sturt). Jurnal produksi tanaman, 7 (2), 576-582.
- Prayitno. Mukhlis, S. Hariyanto, Budi. 2023. Rancang bangun alat perkecambahan benih. Jurnal pengembangan potensi laboratorium, 2(1), 44-50.
- Prudente, DO & Paiva, R., 2018. Seed dormancy and germination: physiological considerations. J cell dev biol, 2(1).
- Purba, D., Purbajanti, E. D., dan Karno, K. 2018. Perkecambahan dan pertumbuhan benih tomat (*Solanum lycopersicum*) akibat perlakuan berbagai dosis naocl dan metode pengeringan. Journal of agro complex, 2 (1), 68-78.
- Rahayu, A. D. dan Suharsi, T. K. 2015. Pengamatan uji daya berkecambah dan

optimalisasi substrat perkecambahan benih kecipir (*Psophocarpus tetragonolobus* L.) Dc. Bul. Agrohorti, 3, 18-27

- Rahmat, A., Karre, A., Juraeje, H. H., studi budidaya tanaman perkebunan, p., budidaya tanaman perkebunan, j., & pangkep jln, p. 2021. Uji daya kecambah berbagai jenis varietas jagung (*Zea mays*) dengan menggunakan metode yang berbeda seed germination test of corn (*Zea mays*) varieties using different methods.
- Ratnaningtyas, F.S., dan E. Pudjihartati. 2019. Pengaruh perlakuan organomatrixpriming terhadap peningkatan mutu fisiologis benih cabai (*Capsicum annum* L.) Buletin anatomi dan fisiologi, 4(1), 45-54.
- Rusmin, D., Suwarno, F. C., & Darwati, I. 2011. Pengaruh pemberian GA 3 pada berbagai konsentrasi dan lama imbibisi terhadap peningkatan viabilitas benih purwoceng (*Pimpinella pruatjan* molk). Jurnal penelitian tanaman industri, 17(3), 89-94.
- Sadjad, S. 2008. The phylosophy of seed. Bogor : IPB Press.
- Saptaji, Handayani W. 2015. Mudah belajar mikrokontroller dengan arduino. Bandung : Widya media.
- Sari, N. M. 2018. Pengaruh penggunaan air kelapa terhadap pematangan dormansi biji jarak pagar (*Jatripha curcas*) sebagai penunjang praktikum mata kuliah fisiologi tumbuhan. Skripsi. Fakultas tarbiyah dan keguruan. Universitas islam negeri ar-raniry. Banda Aceh
- Sari, W., dan Faisal, M.F. 2017. Pengaruh media penyimpanan benih terhadap viabilitas dan vigor benih padi pandanwangi. Jurnal agrosience, 7(2), 300–310
- Setyawati DR, Mardliyati E, Putri RA, Kamila M, Rifada MA, Meliana Y, Fernando .2019. Pengeringan semprot sari buah manggis (*Garcinia mangostana* L.) dan analisis aktivitas antioksidan dan kandungan fenolik total. International journal of engineering research and application, 9, 49-52
- Silaban, A., Sugiono, D., & Samaullah, H. Y. 2021. Pengaruh pemberian air kelapa muda (*Cocos nucifera* L.) dan jenis varietas terhadap viabilitas dan vigor benih kacang panjang (*Vigna sinensis* L.). Jurnal ilmiah wahana pendidikan, 7(2), 142-148.
- Subantoro, R. 2014. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap respon fisiologis perkecambahan benih kacang tanah . Mediagro, 10(2), 32–44.
- Sujarwati, S., Fathonah, E. Johani, & Herlina. 2011. Penggunaan air kelapa untuk meningkatkan perkecambahan dan pertumbuhan palem putri (*Veitchi merillii*). Sagu, 10(1), 24-28.
- Suryawan, A., Irawan, A. 2017. Pengaruh teknik penyapihan terhadap daya hidup

- dan pertumbuhan tinggi bibit nyamplung (*Calophyllum inophyllum*). Jurnal wasian, 4(1), 47-54
- Tefa, A. 2017. Uji viabilitas dan vigor benih padi (*Oryza sativa* L.) Selama penyimpanan pada tingkat kadar air yang berbeda. Savana cendana, 2(03), 48–50. <https://doi.org/10.32938/sc.v2i03.210>
- Tiwery, RR (2014). Pengaruh penggunaan air kelapa (*Cocos nucifera*) terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). Biopendix: jurnal biologi, pendidikan dan terapan, 1(1), 86–94
- Uhanda, 2013. Pengaruh skarifikasi padapola imbibisi dan perkecambahan benih saga manis (*Abruss precatorius* L.). Jurnal agrotek tropika, 1(1), 45-49.
- Utami, E. P., Sari, M., & Widajati, E. 2013. Perlakuan priming benih untuk mempertahankan vigour benih kacang panjang (*Vigna unguiculata*) selama penyimpanan [The seed priming treatment for enhance *Vigna unguiculata* seed vigour].
- Widyawati, N., Tohari, Yudono, P. & Soemardi, I. 2009. Permeabilitas dan perkecambahan benih aren. Jurnal agron, 2(32), 152-158.
- Yuniarti, N., Megawati & Leksono, B. 2011. Pengaruh metode ekstraksi dan ukuran benih terhadap mutu fisik fisiologis benih *Acacia crassicarpa*. Jurnal penelitian hutan tanaman.