

## DAFTAR PUSTAKA

- AgroMedia, R. 2008. Buku pintar tanaman obat. Jakarta Selatan: PT Agromedia Pustaka.
- Anggraeni, A. C. 2012. Asuhan gizi nutritional care process. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Anggraini, E. A. 2014. Pengaruh lama perendaman biji kacang hijau terhadap kecepatan perkecambahan. <http://repository.utu.ac.id>.
- Ariyanti, M., Suherman, C., Maxiselly, Y., Rosniawaty, S. 2018. Pertumbuhan tanaman kelapa (*Cocos nucifera* L.) dengan pemberian air kelapa. *Jurnal Hutan Pulau-Pulau Kecil* 2(2): 201-212.
- Asra, R & Ubaidillah. 2012. Pengaruh konsentrasi giberelin (GA<sub>3</sub>) terhadap nilai nutrisi *Calopogonium caeruleum*. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan* 15(2):81-85.
- Asra, R., Samarlina, R. A., & Silalahi, M. 2020. Hormon tumbuhan. Universitas Diponegoro.
- Astari, R. P., Rosmayati, R., & Sartini, E. 2014. Pengaruh pematangan dormansi secara fisik dan kimia terhadap kemampuan berkecambah benih mucuna (*Mucuna bracteata* DC). *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(2), 98842.
- Azizah, H. N. 2019. Pengaruh lama simpan dan kadar air awal pada viabilitas benih dan vigor kecambah benih sorgum (*Sorghum bicolor* L. Moench) varietas super-2.
- Azwar, A. 2010. Tanaman obat indonesia. Salemba Medika, Palembang.
- Bisht, T. S., Rawat, L., Chakraborty, B., & Yadav, V. 2018. A recent advances in use of plant growth regulators (pgrs) in fruit crops - a review. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 7(05), 1307–1336. <https://doi.org/10.20546/ijcmas.2018.705.159>.
- Canene, A. K., J. K. Camphell, S. Zaripheh, E. H. Jeffery, & J. W. Erdman. 2005. The tomato as a functional food. *The Journal Nutrition*, 135 (5): 1226-1230. (Online). <http://doi.org/10.1093/jn/135.5.1226>.
- Chahtane H, Kim W, Lopez-Molina L. 2017. Primary seed dormancy: a temporally multilayered riddle waiting to be unlocked. *Journal of Experimental Botany* 68: 857–869.

- Damiska, S., R. S. Wulandari & H. Derwati. 2015. Penambahan ragi dan ekstrak biji jagung terhadap pertumbuhan tunas manggis secara invitro. *Hutan Lestari*, 3(1): 35- 42.
- Dewi, R. E., Kusmiyati, F., & Anwar, S. 2022. Perkecambahan dan pertumbuhan benih jati (*Tectona grandis* Linn. f) dalam merespon perbedaan konsentrasi dan perlakuan waktu perendaman benih dalam asam klorida. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 19(3), 187-197.
- Dwiyani, R., Aziz, P., Ari, I., & Endang, S. 2009. Peningkatan kecepatan pertumbuhan embrio anggrek (*Vanda tricolor* Lindl.) pada medium diperkaya dengan ekstrak tomat. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Dwiyani, R. 2013. Perkecambahn biji dan pertumbuhan protokorm anggrek dari buah dengan umur yang berbeda pada media kultur yang diperkaya dengan ekstrak tomat. *Jurnal Hort Indonesia* 4(2): 90-93.
- Farnsworth, E. J. 2008. Physiological and morphological changes during early seedling growth: roles of phytohormones. in M. A. Leck, P. V. Thomas, & R. L. Simpson (Eds.), *seedling ecology and evolution* (pp. 150–171). Cambridge University Press. <https://doi.org/10.1017/CBO9780511815133.009>.
- Faustina, E., Prapto, Y. & Rohmanti, R. 2011. Pengaruh cara pelepasan aril dan konsentrasi KNO<sub>3</sub> tahap pematangan dormansi benih pepaya (*Carica papaya*). *Jurnal Fakultas Pertanian*, 1(1), 42-52.
- Febryanti, N.L.P.K., M.R. Defiani, Astarini, I.A. 2017. Induksi pertumbuhan tunas dari eksplan anggrek (*Dendrobium heterocarpum* Lindl.) dengan pemberian hormon zeatin dan NAA. *Jurnal Metamorfosis*. 4(1), 41– 47.
- Gardner, F. P., R. B. Pearce & R. L. Mitchell, 1991. Fisiologi tanaman budidaya. Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta.
- Gunawan, L. W. 1992. Teknik kultur jaringan tanaman. Laboratorium kultur jaringan, Pusat Antar Universitas, IPB. Bogor.
- Hendaryono, D.P.S., A. Wijayanti. 1994. Kultur jaringan (pengenalan dan petunjuk perbanyak tanaman secara vegetatif modern). Kanisius, Yogyakarta. 104 hlm.
- Heriansyah, P. & Elfi, I., 2020. Uji tingkat kontaminasi eksplan anggrek (*Bromheadia finlysoniana* L.miq) dalam kultur in-vitro dengan penambahan ekstrak tomat. *Jurnal Agroqua*. 18:223-232.
- Imran, Budhi, S. P. ., Ngadiono, N., & Dahlanuddin. 2012. Pertumbuhan pedet sapi bali lepas sapi yang diberi rumput lapangan dan disuplementasi daun turi (*Sesbania grandiflora*). *Agriminal*, 2(2), 55–60.
- Indartono, 2011. Pengkajian suhu ruang penyimpanan dan teknik pengemasan terhadap kualitas benih kedelai. *Gema Teknologi* 16(3): 75-82

- Isrianto, P.L. 2017. Pengaruh giberelin organik terhadap pertumbuhan tanaman keji beling. *Jurnal Biologi dan Pembelajaran Biologi*, 2 (1), 23-37.
- Juarni, 2017. Pengaruh pupuk cair eceng gondok (*Eichornia crassipess*) terhadap pertumbuhan tanaman seledri (*Apium graveolens*) sebagai penunjang praktikum fisiologi. Skripsi. Dipublikasikan. Banda Aceh:Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam.
- Juhanda, Yayuk. N, Ermawati. 2013. Pengaruh skarifikasi pada pola imbibisi dan perkecambahan benih saga manis (*Abruss precatorius L.*). *Jurnal Agrotek Tropikal*. 1(1). 45-49.
- Julianti, E., Soekarto, P. Hariyadi, & Syarief. 2000. Analisis kinetika pendugaan umur simpan benih cabai merah. *Jurnal Teknik Industri. Pertanian*. 15(1): 34-69.
- Kementerian Pertanian. 2010. Keunggulan turi sebagai pakan ternak. Palembang: BPTU Sembawa
- Kementerian Pertanian. 2013. Mengenal tanaman turi. Jakarta : Pusat Penyuluhan Pertanian, Badan Penyuluhan dan Pengembangan SDM Pertanian.
- Khair, H., Meizal & Zailani, R. 2013. Pengaruh konsentrasi ekstrak bawang merah dan air kelapa terhadap pertumbuhan stek tanaman melati putih (*Jasminum sambac L.*). *Agrium*. 18(2). 130-138.
- Klupczyńska EA, Pawłowski TA. 2021. Regulation of seed dormancy and germination mechanisms in a changing environment. *International Journal of Molecular Sciences* 22: 1–18.
- Komalasari, O. & Arief, R. 2019. The effect of seed immersion duration on membrane leakage and maize seed vigor (*Zea mays L.*). proceeding international maize conference. p252-255. pangan.litbang.pertanian.go.id.
- Kusuma, M. 2013. Fisiologi tumbuhan-pengaruh lama perendaman biji. <https://ejournal.unisbablitar.ac.id>.
- Lilis, K. 2023. Pengaruh konsentrasi giberelin (GA<sub>3</sub>) dan lama perendaman terhadap viabilitas benih kopi robusta (*Coffea canephora*). Doctoral dissertation, Universitas Andalas.
- Lindung. 2014. Teknologi aplikasi zat pengatur tumbuh. Jambi: Balai Latihan Pertanian.
- Lubis, R. R., Trisda, K., & Zuyasna. 2018. Invigorasi benih tomat kedaluwarsa dengan ekstrak bawang merah pada berbagai konsentrasi dan lama perendaman. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*,3(4), 175–84.<https://doi.org/10.17969/jimfp.v3i4.9392>.
- Lusiana. 2013. Respon pertumbuhan stek batang sirih merah (*Piper crocatum ruiz & pav*) setelah direndam dalam urin sapi. *Jurnal Protobiont*. 2(3):157-160.

- Maharani, L. febriana. 2010. Pengaruh ekstrak etanol daun turi merah (*Sesbania grandiflora* PERS. Var. rubra) terhadap geliatan mencit balb/c yang diinjeksi asam asetat 0,1%. Universitas Diponegoro.
- Malinda, S. D., Yuswanti, H., & Dharma, I. P. 2022. Uji efektivitas pemberian air kelapa dan ekstrak tomat pada media modifikasi terhadap pertumbuhan planlet anggrek hitam (*Coelogyne pandurata*) secara in vitro. Jurnal Agroekoteknologi Tropika. ISSN, 2301, 6515.
- Meiryanti, V. 2021. Pengaruh konsentrasi air kelapa muda terhadap pertumbuhan sambung samping tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.) di sungai geringging (Vol. 1). Universitas Andalas.
- Mewangi, J. A., T. K. Suharsi, & M. Surahman. 2019. Uji daya berkecambah pada benih turi putih (*Sesbania grandiflora*). Buletin Agrohorti Vol. 7(2) : 130-137.
- Muchtaromah B, Susilowati R, & Kusumastuti A. 2006. Pemanfaatan tepung hasil fermentasi eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) sebagai campuran pakan ikan untuk meningkatkan berat badan dan daya cerna protein ikan nila merah (*Oreochromis* sp.). El-Qudwah; 10(2006): 1-10.
- Murniati, E. 2013. Fisiologi perkecambahan dan dormansi benih. In Dasar Ilmu dan Teknologi Benih (pp. 85–98). Bogor: IPB Press.
- Muniarti & E. Zuhri. 2002. Peranan giberelin terhadap perkecambahan benih kopi robusta (*coffea canephora pierre*) tanpa kulit. Sagu Agricultural Science and Technology Journal, 1 (1): 1-5.
- Musbakri, 1999. Ekstraksi dan identifikasi giberelin dari akar eceng gondok (*Eichhornia crassipes*). Skripsi. Dipublikasikan. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Napitupulu, B. 2020. Respon daya berkecambah dan pertumbuhan benih *Mucuna bracteata* melalui pematangan dormansi dan pemberian zat pengatur tumbuh (zpt) alami. Skripsi. Dipublikasikan. Medan: Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.
- Nurlaeni, Y. & Surya, M.I. 2015. Respon stek pucuk *Camelia japonica* terhadap pemberian zat pengatur tumbuh organik. *Online: biodiversitas.mipa.uns.ac.id/M/M0105/M010543.pdf*.
- Nurmiati, N., Darmawan, D., & Rahim, I. 2018. Pertumbuhan jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) dengan aplikasi perendaman biji dan dosis nitrogen. Prosiding Seminar Nasional Sinergitas Multidisiplin Ilmu Pengetahuan dan Teknologi(pp. 172-178).Parepare: Yayasan Pendidikan dan Research Indonesia
- Pagalla, D. V., Andi, I. L., & Masniawati. 2015. Respon pertumbuhan propagul pisang ambon hijau (*Musa acuminata colla*) pada beberapa konsentrasi

- ekstrak jagung muda secara in vitro. Skripsi. Makassar. Fakultas Pertanian. Universitas Hasanudin.
- Paulina. 2012. Optimasi pertumbuhan stek apel. Skripsi. Program Studi Agroteknologi. Fakultas Pertanian, Universitas Wisnuwardhana Malang.
- Pinto, P.S., Prasetyo, I.K. & Rahaju, J., 2012. Optimasi pertumbuhan bibit apel (*Malus sylvestris* Mill.) dengan menggunakan sitokinin alami. *Primordia*, 8(2), pp.38-52.
- Prastio, P. R., Suharno, S., & Munambar, S. 2023. Invigorasi mutu fisiologis benih padi varietas IR-64 dengan berbagai jenis bahan dan konsentrasi organik priming. *Jurnal Triton*, 14(1), 87-99.
- Prawiranata, W. S. Harran, P. Tjondro Negoro, 1981. Dasar-dasar fisiologi tumbuhan jilid II. Departemen Botani Fakultas Pertanian IPB, Bogor.
- Purba, H.W.S., Sitepu, F. E, & Haryati, H. 2013. Viabilitas benih rosela (*Hibiscus sabdariffa* L.) pada berbagai kadar air awal dan kemasan benih. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 1(2), 94704.
- Putro, Sunyoto, D. S., Talkah, A., & Helilusiatiningsih, N. 2021. Pengaruh macam zpt alami dan lama perendaman terhadap pertumbuhan awal benih semangka (*Citrullus lanatus*) kadaluarsa varietas hibrida F1 (REDIN). *TROPICROPS (Indonesian Journal of Tropical Crops)* 4(1): 34–42.
- Rachman, S.D., Zakiyah, M., R. Ukun M.S, Soedjanaatmadja. 2017. Alga merah (*Glacilaria coronopifolia*) sebagai sumber fitohormon sitokinin yang potensial. *Chimica et Natura Acta*. 5(3). 124-131.
- Rahayu, A.D., Tatiek, K.S. 2015. Pengujian uji daya berkecambah dan optimalisasi substrat perkecambahan benih kecipir (*Psophocarpus tetragonolobus* L. DC). *Bul. Agrohorti*, 3(1), 18-27.
- Rahmasyahraini. 2008. Studi periode pengujian daya berkecambah serta pengaruh perlakuan benih dan jenis media perkecambahan pada benih jarak pagar. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rajiman, R. 2020. Pengaruh zat pengatur tumbuh (zpt) alami terhadap hasil dan kualitas bawang merah di UNS. *Repository Jurnal Polbangtan Yoma*, 1(1).
- Ratnawati, Sukemi I.S, & Sri Yoseva. 2013. Waktu perendaman benih dengan air kelapa muda terhadap pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.). Fakultas Pertanian : Universitas Riau.
- Redha, S. 2021. Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman benih delima (*Punica granatum* L.) dengan KNO<sub>3</sub> terhadap pematangan dormansi, viabilitas, dan vigor. *Doctoral dissertation, Universitas Andalas*.
- Rugaya, Suherni, D., Ginting, Y.C., & Karyanto, A. 2021. Pengaruh konsentrasi ekstrak bawang merah dan tomat pada pertumbuhan seedling manggis (*Garcinia mangostana* L.). *J. Hort. Indonesia*, 12 (1): 42 – 50.

- Ruliyansyah, A. 2011. Peningkatan performansi benih kacang dengan perlakuan invigorasi. *Jurnal Perkebunan dan Lahan Tropika*. 1(1):13-18
- Sagita, E. R., & Rahayu, Y. S. 2022. Invigorasi benih bayam (*Amaranthus* sp.) kadaluarsa dengan ekstrak akar eceng gondok. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 11(2), 326-340.
- Saimin, A., Fanindie, & J. Herdiawan, 2006. Produktivitas jenis-jenis rumput dan palatabilitas pada ternak domba. *Pross. Seminar Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian Bogor.
- Saputra, Z. K. D. 2022. Pengaruh lama perendaman dan beberapa zpt alami terhadap perkecambahan benih mucuna (*Mucuna bracteata* DC.). Malikussaleh.
- Sari, I. P., Solin, N. W. N. M., & Zam, S. I. 2023. Pematangan dormansi benih lamtoro (*Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit) dengan berbagai konsentrasi H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>. *Prosiding Seminar Nasional Integrasi Pertanian Dan Peternakan*, 1(1), 189–195.
- Satyavathi, V.V. P.P., Jauhar, E.M., Elias, & M.B. Rao. 2004. Genomics, molecular genetic and biotechnology effects of growth regulators on in vitro plant regeneration. *Crop Sci*. 44:1839 1846.
- Septiadi, H., Mayani, N. & Kurniawan, T. 2019. Pengaruh jenis ekstrak dan konsentrasi zpt organik dalam peningkatan viabilitas benih kedelai (*Glycine max* L.) kadaluarsa. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4(2), pp.151-160.
- Schmidt, L. 2000. Pedoman penanganan benih tanaman hutan tropis dan subtropis. Buku. Direktorat Jenderal Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial Departemen Kehutanan. Jakarta.
- Sitanggang, A., Islan., & S.I. Saputra. 2015. Pengaruh pemberian pupuk kandang ayam dan zat pengatur tumbuh giberelin terhadap pertumbuhan bibit kopi arabika. *Jurnal Online Mahasiswa Faperta*, 2(1), 1-12.
- Sofyani, R. 2020. Invigorasi tiga benih sayuran kadaluarsa dengan menggunakan ekstrak jagung. 2507(February), 1–9.
- Suita, E., & Syamsuwida, D. 2017. Physical characteristics and germination testing methods of turi (*Sesbania grandiflora* L. Pers) seeds. *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan*, 5(2), 125-135.
- Sutopo, L. 2012. *Teknologi Benih*. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 237 hlm
- Tjitrosoepomo, Gembong. 1989. *Morfologi tumbuhan*. Universitas Gadjah Mada, Press: Yogyakarta.
- Towaha & Rusli. 2010. *Potensi biji turi untuk substitusi kedelai*. Gramedia. Jakarta.
- Tugiyono. 2005. *Tanaman Tomat*. Agromedia Pustaka. Jakarta:250 halaman.

- Ummah, K., & Rahayu, Y. S. 2019. The effect of gibberellin extracted from *eichhornia crassipes* root on the viability and duration of hard seed germination. Mathematics, informatics, science and education international conference (MISEIC) 2019. 1417, p. 012037. Surabaya. IOP J. Phys.: Conf. Ser.
- Un V, Farida S, Tito SI, 2018. Pengaruh jenis zat pengatur tumbuh terhadap perkecambahan benih cendana (*Santalum album* Linn.). Indonesia Green Technology Journal; 7(1): 27-34.
- Utami, N. W., E. A. Widjaja, & A. Hidayat. 2007. Aplikasi media tumbuh dan perendaman biji pada perkecambahan jelutung (*Dyera costulata* (Miq.) Hook. f). Jurnal Ilmiah Nasional Berita Biologi 8(4): 291-298.
- Utomo, B. 2006. Karya ilmiah ekologi benih. Fakultas Pertanian USU Repository. Medan.
- Wahdah R, Ellya H, Kurniawati E. 2021. Pengaruh lama priming dengan ekstrak akar eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) terhadap viabilitas benih kacang tunggak nagara (*Vigna unguiculata ssp cylindrica*). Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah; 6(3).
- Widajati, E., Murniati, E., Kartika, T., Suhartanto, M. R., Palupi, E. R., & Qadir, A. 2012. Dasar Ilmu dan Teknologi Benih (Elviana, A. Pratama, & Y. Samsudin (eds.)). PT Penerbit IPB Press Kampus IPB Taman Kencana Bogor.
- Widhityarini, D., M.W. Suryadi, A. Purwantoro. 2011. Pematangan dormansi benih tanjung dengan skarifikasi dan perendaman kalium nitrat. Jurnal Agronomi Indonesia, 37(2) : 152-158.
- Wulandari, D. C., Rahayu, Y. S., & Ratnasari, E. 2014. Pengaruh pemberian hormon giberelin terhadap pembentukan buah secara partenokarpi pada tanaman mentimun varietas mercy. Jurnal Lenterabio, 3(1), 27-32.