

## DAFTAR PUSTAKA

- Alimudin, M. Syamsiah dan Ramli. 2017. Aplikasi pemberian ekstrak bawang merah (*allium cepa* l.) terhadap pertumbuhan akar stek batang bawah mawar (*rosa sp.*) varietas malltic. *Journal Agrosience* Vol. 7(1):194-202.
- Arrijani. 2005. Review. Biologi dan konservasi marga myristica di indonesia. *Jurnal Penelitian Biodivertasi*. Vol (6)2: 147-151.
- Aryantha, I. N. P. Lestari. D. P. dan Pangesti. N. P. D. 2004. Potensi isolat bakteri penghasil IAA dalam peningkatan pertumbuhan kecambah kacang hijau pada kondisi hidroponik. *Jurnal Mikrobiologi Indonesia*, 9(2): 43-46.
- Asra, R. Samarlina. R. A. dan Silalahi, M. 2020. Hormon tumbuhan.
- Bachtiar, B. Paembonan S. A. Ura. R. dan Londapadang T. B. 2017. Pengaruh skarifikasi dan pemberian hormon tumbuh terhadap perkecambahan benih aren (*Arenga pinnata* Merr.) di persemaian. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*. 8 (16): 37 - 44.
- Baskin, C.C. and Baskin. J.M. 2005. Seed Dormancy in Trees of Climax Tropical Vegetation Types. *Tropical Ecology* 46(1): 17-28
- Belakbir, A., Ruiz. J. M. dan Romero. L. 1998. Yield and fruit quality of pepper (*Capsicum annum* L.) in response to bioregulators. *HortScience*. 33(1): 85-87.
- Campbell, N. A. Reece. J. B. Urry. L. A., Cain. M. L. Wasserman. S. A. Minorsky. P. V. dan Jackson, R. B. 2008. Biologi edisi kedelapan jilid 2. *Jakarta: Erlangga*.
- Coppelad. 1980. Principles of Seed Science and Technology. Burgess Publ. co. Minneapolis. Minnesota. Hal-7.
- Dharma, S. Sakka Samudin, A. dan Eka. I. P. 2015. Perkecambahan benih pala (*Myristica fragrans* Houtt.) dengan metode skarifikasi dan perendaman ZPT alami (Doctoral dissertation, Tadulako University).
- Ditjen Perkebunan. 1985. Pedoman Pembibitan Tanaman Pala. Deptan, Jakarta
- Djawa, B. N. L. Arpiwi. N. L. dan Sudirga. S. K. 2020. Pengaruh ekstrak bawang merah (*Allium cepa* L.). Air Kelapa (*Cocos nucifera* L.). dan metode skarifikasi terhadap pertumbuhan cendana (*Santalum album* L.). *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*, 7(1): 65-72.
- Dwidjoseputro. 2004. Fisiologis Tumbuhan. Gadjah Mada Press, Yogyakarta.
- Fahrudin, F. 2009. Budidaya caisim (*Brassica juncea* L.) menggunakan ekstrak teh dan pupuk kascing.
- Firdaus, L. N. Wulandari, S. dan Mulyeni. G. D. 2013. Pertumbuhan akar tanaman karet pada tanah bekas tambang bauksit dengan aplikasi bahan organik. *Biogenesis*. 10 (1):53-64.

- Gardner, P. F. Pearce. R. B. dan Mitchell. R. L. 1985. *Physiology of crop plants*. Iowa.
- Gresiyanti, D. M. Anissa, R. K. Setyawati. F. D. Susanto. A. D. dan Ratnasari. E. 2021. Perbandingan Efektivitas Ekstrak Bawang Merah dan Auksin Sintetik Terhadap Pertumbuhan Akar Jagung (*Zea mays L.*). In *Prosiding Seminar Nasional Biologi* (Vol. 1. No. 2. pp. 715-724).
- Gunawan, L.W. 1987. *Teknik Kultur Jaringan*. Pusat Antar Studi (PAU) Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hanegave, A. S. Ravi. H. Nadaf. H. L. Biradarpatil. N. K. dan Uppar. D. S. 2011. Effect of seed priming on seed quality of maize (*Zea mays L.*). *Karnataka Journal of Agricultural Sciences*. 24(2): 237-238.
- Hasrianda, E. F. dan Setiarto. R. H. B. 2022. Potensi Rekayasa Genetik Bawang Putih terhadap Kandungan Senyawa Komponen Bioaktif Allicin dan Kajian Sifat Fungsionalnya. *Jurnal Pangan*. 31(2): 167-190.
- Hastuti, E. Y. Purwanti. S. dan Ambarwati. E. 2015. Pengaruh Skarifikasi dan Lama Perendaman Air terhadap Perkecambahan Benih dan Pertumbuhan Bibit Sawo (*Manilkara zapota (L.) van Royen*). *Vegetalika*. 4(2): 30-38.
- Hidayat, U. 2021. Pengaruh Skarifikasi Terhadap Pematangan Dormansi Benih Pala (*Myristica Fragrans Houtt.*) Doctoral Dissertation. Universitas Siliwangi.
- Himan, N. 2022. *Respon* Pertumbuhan Dan Hasil Stek Batang Tomat (*Lycopersicum Eesculentum Mill*) Terhadap Ekstrak Bawang Merah Dan Madu (Doctoral Dissertation. Universitas Mahasaraswati Denpasar).
- Hopkin, W. G. 1995. *Introduction to Plant Physiology*. Jhon Wiley dan Sons. Inc
- Husein, E. dan Saraswati. R. 2010. Rhizobakteri Pemacu Tumbuh Tanaman. Pupuk organik dan pupuk hayati. 191-209.
- Husniati, K. 2010. Pengaruh Media Tanam dan Konsentrasi Auksin Terhadap Pertumbuhan Stek Basal Daun Mahkota Tanaman Nenas (*Ananas comosus L.*) Skripsi. Program Studi Pemuliaan Tanaman dan Teknologi Benih. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ichsan, F. N. Purnomo. D. dan Darsana. L. 2015. Penggunaan sari umbi bawang merah pada pembibitan pepaya. *Agrosains. Jurnal Penelitian Agronomi*. 15(1): 7-11.
- Ilyas, S. 1995. Perubahan Fisiologis Dan Biokimia Dalam Proses Seed Conditioning. *Kel. Benih* (6):70-79
- Imansari, F. dan Haryanti. S. 2017. Pengaruh konsentrasi Hcl terhadap laju perkecambahan biji asam jawa (*Tamarindus Indica L.*) buletin anatomi dan Fi.
- Karaguzel, Osman. Cakmakci. Sadik. Ortacesme. Veli. Dan Aydinoglu. Bilal. 2004. Influence of seed coat treatments on germination and early seedling growth of lupinus varius l. *Pakistan Journal Of Botany*. 36(1): 65-74.

- Kartiko, H. D. P. 1986. Pengaruh beberapa cara ekstraksi dan perlakuan pendahuluan terhadap daya berkecambah benih Rotan Manau (*Calamus manau* MIQ). Balai Teknologi Perbenihan. Bogor. 2:(1) 1-11.
- Kucera, B. Cohn. M.A. and Leubner-Metzger. G. 2005. Plant Hormone Interaction during Seed Dormancy Release and Germination. *Seed Science Research*. 15. 281-307. <https://doi.org/10.1079/SSR2005218>
- Leadem, C. L. 1997. Dormancy-unlocking seed secrets. National Proceedings, Forest and Conservation Nursery Associations. Gen. Tech. Rep. PNW-G TR-419. Portland. OR: US Department of Agriculture. Forest Service. Pacific Northwest Research Station. 43-52.
- Wattimena, A.Y. 2009. Kajian Aspek Budidaya Tanaman Pala (*Myristica fragrans* Houtt.) Provinsi Maluku. Tesis. UGM. Yogyakarta.
- Lestari, S. U. 2021. Perkecambahan benih karet (*hevea brasiliensis* muell.arg) akibat skarifikasi dan perendaman. *Piper*. 17(1).
- Lubis, R. R. Kurniawan. T. dan Zuyasna. Z. 2018. Invigorasi benih tomat kadaluarsa dengan ekstrak bawang merah pada berbagai konsentrasi dan lama perendaman. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 3(4): 175-184.
- Maimunah, S. 2014. Uji viabilitas dan skarifikasi benih beberapa pohon endemik hutan rawa gambut kalimantan tengah seed viability test and seed scarification for specifically trees of peat swamp forest central of kalimantan. *Jurnal Hutan Tropis*. 2(1): 71-76.
- Marfirani, M. Rahayu. Y. S. dan Ratnasari. E. 2014. Pengaruh pemberian berbagai konsentrasi filtrat umbi bawang merah dan Rootone-F terhadap pertumbuhan stek melati "Rato Ebu". *Lentera Bio*. 3(1): 73-76.
- Marzuki, I. 2007. Karakteristik Produksi, Proksimat Atsiri Pala Banda. Makalah pada Seminar Nasional Akselerasi Inovasi Teknologi Pertanian Spesifik Lokasi Mendukung Ketahanan Pangan di Wilayah Maluku. BPTP Maluku. Ambon.
- Masitoh, S. 2016. Pengaruh konsentrasi ekstrak bawang merah terhadap pertumbuhan stek batang buah naga merah (*hylocereus costaricensis* (web.) britton dan rose). Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Skripsi.
- Mira A. 2017. Pengaruh Lama Perendaman Dalam Ekstrak Bawang Merah (*Allium Cepa* L.) Terhadap Pematangan Dormansi Benih Aren (*Arenga Pinnata* (Wurmb) Merr) Yang Telah Diskarifikasi. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang. Skripsi.
- Mokodompit, T.M. 2005. Perkecambahan Benih Pala (*Myristica Fragrans* Houtt.) Dengan Pemberian Giberalin Dan Auksin. Universitas Sam Ratulangi. Manado. Skripsi.
- Mugnisja, W. Q. Setiawan. A. Suwanto. dan Santiwa. C. 1994 Panduan Praktikum Dan Penelitian Bidang Ilmu Dan Teknologi Benih. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Munarso, Y. P. 2011. keragaan padi hibrida pada sistem pengairan. keragaan padi hibrida sistem pengairan intermitten dan tergenang. 39(3): 77-83

- Murungu, F. S. Chiduzo, C. Nyamugafata. P. Clark. L. J. Whalley. W. R., dan Finch-Savage. W. E. 2004. Effects of on-farm seed priming on consecutive daily sowing occasions on the emergence and growth of maize in semi-arid zimbabwe. *field crops research*. 89(1): 49-57.
- Nurfadilah, N. dan Armayani. A. 2014. Pertumbuhan bibit buah naga (*Hylocereus costaricensis*) dengan perbedaan panjang stek dan konsentrasi zat pengatur tumbuh (Doctoral dissertation, Riau University).
- Nurmiaty, Y. Ermawati. E. dan Purnamasari. V. W. 2014. Pengaruh cara skarifikasi dalam pematangan dormansi pada viabilitas benih saga manis (*Abrus precatorius* [L]). *Jurnal Agrtek Tropika*:2(1).
- Pamungkas, S. S. T. dan Puspitasari. R. 2019. Pemanfaatan bawang merah (*Allium cepa* L.) sebagai zat pengatur tumbuh alami terhadap pertumbuhan bud chip tebu pada berbagai tingkat waktu rendaman. *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*. 14(2).
- Rismunandar. 1990. Budidaya dan Tataniaga Pala. Cetakan Kedua. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Romdyah, N. L. Indriyanto. I. dan Duryat. D. 2017. Skarifikasi dengan perendaman air panas dan air kelapa muda terhadap perkecambahan benih saga (*Adenantha pavonina* L.). *Jurnal Sylva Lestari*. 5(3): 58-65.
- Rosman, R. Emmyzar. Made. 1989. Studi Kesesuaian Lahan dan Iklim Tanaman Pala. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. Bogor.
- Rugayah, R. Agus Karyanto. A. Ginting Y. C. dan Rina Ristiani. R. 2020. pengaruh konsentrasi ekstrak bawang merah dan tomat pada pertumbuhan seedling manggis (*Garcinia mangostana* L.).
- Ruhnayat, A dan Martini. A. 2015. Pedoman Budidaya Pala pada Kebun Campuran. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Rempah (Balitro) dan AGFOR Sulawesi.
- Sadjad, S. 1975. Proses Metabolisme Perkecambahan Benih dalam dasardasar Teknologi benih. *Capita selekta*. Bogor.
- Saleh, M. S. Adelina, E. Murniati. E. dan Budiarti. T. 2008. Pengaruh skarifikasi dan media tumbuh terhadap viabilitas benih dan vigor kecambah aren. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 13(1): 7-12.
- Salisbury, F.B. dan Cleon. W.R. 1995. Fisiologi Tumbuhan III. Diterjemahkan oleh D.R. Lukman dan Sumaryono dari buku *Pant Physiology*. Penerbit ITB. Bandung. 173 hlm.
- Sandi, A. L. I. Indriyanto. I. dan Duryat. D. 2014. Ukuran benih dan skarifikasi dengan air panas terhadap perkecambahan benih pohon kuku (*Pericopsis mooniana*). *Jurnal Sylva Lestari*. 2(3): 83-92.
- Schmidh, L. 2002. Pedoman Penanganan Benih Tanaman Hutan Tropis dan Subtropis. Jakarta: Direktorat Jendral Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial Departemen Kehutanan. Hal-6.

- Seswita, D. 2010. Penggunaan air kelapa sebagai zat pengatur tumbuh pada multiplikasi tunas temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) in vitro. *Jurnal Penelitian Tanaman Industri*. 16(4): 135-140.
- Sitinjak, R. R. 2018. Respon pertumbuhan bibit kelapa sawit (*elaeis guineensis* jacq.) Di pre nursery setelah pemberian ekstrak bawang merah (*allium cepa* l.) Dengan waktu perendaman yang berbeda. *Agroprimatech*. 2(1): 1-9.
- Soeroso, S. S. D. 2012. Pala (*Mrystica* spp) Maluku Utara Berdasarkan Keragaman Morfologi. Kandungan Atsiri. Pendugaan Seks Tanaman. dan Analisis Marka SSR. In Disertasi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sumiasri, N. dan Priadi. D. 2003. Pertumbuhan Stek Cabang Sungkai (*Peronema canescens* Jack.) pada Berbagai Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh (GA3) dalam Media Cair. *Jurnal Natur Indonesia*, 6(1): 53-56.
- Sunanto, H. 1993. *Budidaya pala: komoditas ekspor*. Penerbit Kanisius.
- Sutopo, L. 2002. *Teknologi Benih*. Jakarta Raja Grafindo Persada.
- Tanimoto, E. 2005. Regulation of root growth by plant hormones—roles for auxin and gibberellin. *Critical reviews in plant sciences*. 24(4): 249-265.
- Tatipata, A. Yudono. P. dan Aziz-Purwantoro. W. M. 2004. kajian aspek fisiologi dan biokimia deteriorasi benih kedelai dalam penyimpanan (Study On Physiology And Biochemistry Aspects Of Soybean Seed Deterioration In Storage). *Ilmu Pertanian*. 11(2): 76-87.
- Tjokrodiningrat, S. Ashari. S. Syekhfani. S. dan Aini. N. 2016. The characteristics of nutmeg (*Myristica fragrans* Houtt.) growth using agroforestry system in Ternate Island. Indonesia. *Russian Journal of Agricultural and Socio-Economic Sciences*. 58(10): 13-23.
- Utomo, B. 2006. Ekologi benih. Karya Ilmiah. *Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan*.
- Wattimena, A. Y. 2009. Kajian aspek budidaya tanaman pala (*Myristica fragran* Houtt.) di Provinsi Maluku. Doctoral dissertation. Universitas Gadjah Mada.
- Wibowo, T. R. Y. 2020. Pengaruh Jenis Media Tanam Dan Lama Perendaman Dalam Ekstrak Bawang Merah Terhadap Pertumbuhan Bibit Stek Tanaman Lada (*Piper Nigrum L.*). Skripsi. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Widajati, E. Murniati. E. Palupi. E. R. Kartika. T. Suhartanto. M. R. dan Qadir. A. 2013. *Dasar Ilmu dan Teknologi Benih*. Bogor. PT.
- Widyawati, N. Yudono. P. dan Soemardi. I. 2009. Permeabilitas dan perkecambahan benih aren (*Arenga pinnata* (Wurmb.) Merr.). *Jurnal Agronomi Indonesia*. 37(2).
- Yasmin, S. Wardiyati. T. dan Koesriharti. K. 2014. Pengaruh Perbedaan Waktu Aplikasi dan Konsentrasi Giberelin (GA3) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annum L.*) (Doctoral dissertation, Brawijaya University).

Yunindanova, M. B. Budiastuti. M. S. dan Purnomo. D. 2018. December. The analysis of endogenous auxin of shallot and its effect on the germination and the growth of organically cultivated melon (*Cucumis melo*). In *Iop Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 215. No. 1. p. 012018). Iop publishing.