

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad E., Yuliet dan Kusumawati. 2015. Uji aktivasi antiinflamasi kombinasi detektor akar beluntas (*Pluchea indica* L) dan infusa daun jambu biji merah (*Psidium guajava* L) terhadap tikus putih (*Rattus norvegicus*) yang diinduksi karagenan. *Galenika Journal of Pharmacy*. 1(2): 121-125.
- Agusitin, E., K. dan Aprilianti, P. 2011. Pengaruh Pemakaian Hormon Tumbuh GA₃ (Giberelin Acid) Terhadap Perkecambahan Dan Pertumbuhan Biji *Verschaffeltia splendida* H.A. Wendl. *Berk. Penel. Hayati Edisi Khusus*. 7A (157–160), 2011
- Agustiansyah, Ardian, Setiawan, K., dan Rosmala, D. 2020. Pengaruh Lama Perendaman Dalam Berbagai Konsentrasi Giberelin (GA₃) Terhadap Benih Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Jurnal Agroekoteknologi*. 13(2):94–99, (2020).
- Ali, A.S. dan Elozeiri, A.A., 2017. *Metabolic processes during seed germination*. In: Jimenez-Lopez, J.C. (Ed.), *Advances in Seed Biology*. Intechopen.
- Alnaqeeb M, Mansor K. dan Mallah E. 2019. Critical pharmacokinetic and pharmacodynamic drug-herb interactions in rats between warfarin and pomegranate peel or guava leaves extracts. *BMC Complement Altern Med*. 19(1):1–12. 29.
- Angadi, S.V. and Entz, M.H. 2002. Root System and Water Use Patterns of Different Height Sunflower Cultivars. *Agronomy Journal*. 94, 136-145
- Ansari, O. dan Zadeh, F. S. 2012. Osmo and hydro *priming* mediated germination improvement under cold stress conditions in mountain rye (*Secale montanum*). *Cercetari Agronomice in Moldova*. 45(3), 53– 62.
- Asra, R. 2014. Pengaruh Hormon Giberelin (GD) Terhadap Daya Kecambah dan Vigoritas (*Calopogonium caeruleum*). *Jurnal Biospecies*. 7(1): 29-33
- Asra, R., Samarlina, R. A. dan Silalahi, M. 2020. *Hormon Tumbuh*. UKI Press. Jakarta
- Ayuningtyas, V. K., Tahir, M. dan Same, M. 2017. Pengaruh Waktu Perendaman dan Konsentrasi Giberelin (GD) pada Pertumbuhan Benih Cemara Laut (*Casuarina equisetifolia* L.). *Jurnal Agro Industri Perkebunan*. 5(1), 29–38.
- Badan Pusat Statistik. 2019. Tingkat Kebutuhan dan Produksi Buah-buahan di Indonesia Tahun 2017 s.d. 2019.

- Baskin, C.C. and Baskin, J.M. 2014. *Seeds: Ecology, Biogeography, And Evolution Of Dormancy And Germination (2nd Edition)*. New York. USA Academic Press.
- Benech-Arnold, R. L., R. A. Sanchez, F. Forcella, C. M. Ghersa. 2000. Environmental control of dormancy in weed seed banks in soil. *Field Crops Research*. 67(2):105-122.
- Bonner, F.T., Vozzo, J.A. Elam, W.W. dan Land, S.B. jr. 1994. *Tree seed Technology Training Course Instructor's Manual*. United States Department Of Agriculture. Forest Service. New Orleans. Louisiana.
- Choudhary, D.K., Johri, B.N., Prakash, A. 2008. Volatiles as priming agents that initiate plant growth and defense responses. *Current Science*, 94, pp. 595–604.
- Chyntia, P., Muin, A., dan Wulandari, R. S. 2013. Pengaruh Beberapa Perlakuan Terhadap Masa Dormansi Biji Belian (*Eusideroxylon zwageri* T.et.B). *Jurnal Hutan Lestari*. Vol 1, No 2 (2013).
- Copeland, L.O dan Mc Donald, M.B. 2001. *Principles of Seed Science and Technology*, Macmillan Publ. Coy, New York and Collier Macmillan Pebl. London.
- Dalimartha. 2001. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia jilid 2*, 185-186. Trubus Agriwidya. Jakarta
- Davies, P. J., 2004. *Plant Hormones. Physiology, Biochemistry, and Molecular Biology*. Kluwer Academic Publishers.
- Demir, I. and H.A Van De Venter. 1999. The effect of *priming* treatments on the performance of watermelon (*Citrullus lanatus* Thunb.) seeds under temperature and osmotic stress. *Seed Sci. Technol.* 27: 871-875.
- Emerensiana, K dan Tefa, A. 2016. Pengaruh Kondisi Simpan Terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Tomat (*Lycopersicum esculentum*, Mill). Fakultas Pertanian. Universitas Timor. *Savana Cendana*. 1(3) 112-115.
- Eskandari, H. dan Kazemi, K. 2011. Effect of seed *priming* on germination properties and seedling establishment of cowpea (*Vigna sinensis*). *Notulae Scientia Biologicae*, 3(4), 113–116.
- Farida, Z. N. L. E., Saptadi, D. dan Respatijarti. 2015. Uji Vigor Dan Viabilitas Benih Dua Klon Karet (*Hevea Brasiliensis* Muell Arg.) Pada Beberapa Periode Penyimpanan. *Jurnal Produksi Tanaman*. 5(3): 484-492
- Harris, D. 2006. development and testing of on farm seed priming. *Elsevier Inc.*, 90 (06), Pp. 130–178.

- Hidayah. 2009. Sifat Optik Buah Jambu biji merah (*Psidium guajava*) yang disimpan dalam Toples Plastik Menggunakan Spektrofotometer reflektansi UV-Vis. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor. *Skripsi*.
- Hopkin, W.G. 1995. *Introduction to Plant Physiology*. Jhon Wiley and Sons, Inc. Singapore.
- Idawanni. 2016. *Pasca Panen Buah Jambu biji Merah (Psidium guajava L.)*. BPTP Aceh
- Ide, P. 2011. *Health Secret of Guajava*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo Kelompok Gramedia.
- Ilyas, S. 2007. Mutu Benih. Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura. *Skripsi*.
- International Seed Testing Association (ISTA). 2007. *International Rules For Seed Testing Edition 2007*. International Seed Testing Association. Switzerland.
- International Seed Testing Association (ISTA). 2011. *International Rules for Seed Testing*. Switzerland.
- Jaques L.B.A, Carvalho I.R, Szareski V.J, Pimentel J.R, Troyjack C, Dellagostin S.M, Mendonça M.T, da Rosa T.C, Villela F.A, de Souza V.Q, Aumonde T.Z, and Pedó T. 2019. Gibberellic Acid Utilization In Seeds And Plants Of Beans: Effect On Growth And Seeds Physiological Quality. *Journal of Agricultural Science*, 11(2), 541-547.
- Justice, O. L. dan Bass, L., N. 2002. *Prinsip dan Praktek Penyimpanan Benih*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Kartasaputra, A.G. 2003. *Teknologi benih Pengolahan Benih dan Tuntunan Praktikum*. Bina Aksara. Jakarta.
- Kristanto, B. A. 2003. Pemanfaatan Eceng Gondok (*Eichornia Crasspes*) Sebagai Bahan Pupuk Cair. Fakultas Pertanian. Universitas Diponegoro. *Skripsi*.
- Kucera, B., M. A. Cohn, and G.H. Metzger. 2005. Plant hormone interactions during seed dormancy release and germination. *Seed Science Research*. 15:281-307.
- Kuntarsih. 2006. *Jambu biji merah (Psidium guajava)*. Trubus Agrisarana. Surabaya
- Kurnia, T. D., E. Pudjihartai, dan L. T. Hasan. 2016. Bio-Priming Benih Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) untuk Meningkatkan Mutu Perkecambahan. *Biota* 1(2):62-67.

- Kusrinah, Nurhayanti, A., Hayati, N. 2016. Pelatihan dan Pendampingan Pemanfaatan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) Menjadi Pupuk Kompos Cair Untuk Mengurangi Pencemaran Air dan Peningkatkan Ekonomi Masyarakat Desa Karang kimpul Kelurahan Kaligawe Kecamatan Gayamsari Kotamadya Semarang. *ResearchGate*.
- Kuswanto, H. 1996. *Dasar-dasar Teknologi, Produksi dan Sertifikasi Benih*. Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Lalitha, T. P., dan Jayanthi, P. 2012. Preliminary studies on phytochemicals and antimicrobial activity of solvent extracts of *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms. *Asian J Plant Sci Res*, 2(2), 115–122.
- Mayer and Mayber. 1982. *The Germination of Seed*. Pergamon Press Ltd. Oxford. New York. Toronto. Sydney. Paris. Frankfurt.
- Morton J. 1987. *Guava didalam: Morton JF dan Miami FL, editor. Fruits of Warm Climates*. Creative Resources System, Inc pp:356-363
- Muchtar, A. 1987. Pengaruh suhu dan kelembaban nisbi ruang simpan terhadap pasca pematangan (After-ripening) (*Oryza sativa* L.) varietas sri kuning dan bab butong. Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. *Skripsi*.
- Muniarti dan E. Zuhri. 2002. Peranan Giberelin terhadap Perkecambah Benih Kopi Robusta (*Coffea canephora Pierre*) Tanpa Kulit. *Sagu Agricultural Science and Technology Journal*, 1 (1) : 1-5.
- Murniati, E. 1995. Studi Beberapa Faktor Penyebab Dormansi dan Peranan Mikroorganism dalam Mempengaruhi Proses Pematangan Dormansi Benih Kemiri (*Aleurites moluccana Willd.*). Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor. *Disertasi*.
- Musbakri. 1999. Ekstraksi dan Identifikasi Giberelin dari Akar Eceng Gondok (*Eichhornia Crassipes* (Mart. Solms)). Institut Pertanian Bogor. *Skripsi*.
- Mustopa. A. S. 2015. Pengaruh Asam Giberelat (GA3) dan Lama Perendaman terhadap Viabilitas, Vigor dan Pertumbuhan Benih Jarak (*Jatropha curcas* L.) Klon IP-1P di Pembenuhan. *Paspalum*, 3 (2) : 9-22.
- Nawaz, J., Hussain, M., Jabbar, A., Nadeem, G.A., Sajid, M., Subtain, M., Shabbir, I. 2013. Seed Priming Technique. *International Journal of Agriculture and Crop Sciences*, 6 (20), Pp. 1373–1381.
- Nurindah, N. 2012. Struktur Benih. Fakultas Pertanian. Universitas Padjajaran. *Skripsi*.

- Panhwar F. 2005. *Genetically evolved guava (Psidium guajava) and its future in Pakistan*. Virtual Library Chemistry.
- Permatasari, D. A. 2016. Pengaruh Pemberian Hormon Giberelin Terhadap Pertumbuhan Buah Pada Tanaman Tomat Varietas Tombatu F1. *LenteraBio*. 5(1): 25-31.
- Pukittayacamee, P. 1990. *Pretreatment of Seeds. In Planting Stock Production Technology*. Asean-Canada Forest Tree Seed Center Project. Thailand.
- Ramlah Arief dan Fauziah Koes. 2010. *Invigorasi Benih*. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Sulawesi Selatan
- Richards, D. E., KE King, Ali, T. And Harberd. 2001. How Gibberellin Regulates Plant Growth and Development: A Molecular Genetic Analysis of Gibberellin Signaling. *Annu. Rev. Plant Physiol. Plant Mol. Biol.* 52: 67-88.
- Rismunandar. 1986. *Tanaman Jambu biji merah*. Sinar Baru. Bandung . hal 20-49
- Rouhi, H. R., Surki A.A., Zadeh F., Afshari R.T., Aboutalebian M.A dan Ahmadvand G. 2011. Study of Different Priming Treatments on Germination Traits of Soybean Seed Lots. *Notulae Sci Biol.* 3, (1):101-108.
- Rudi. 2003. *Tumbuhan Eceng Gondok*. Jakarta : Agromedia Pustaka
- Sa'aduddin. 2015. Pematahan Dormansi Jambu biji merah (*Psidium guajava* L) Dengan Menggunakan Beberapa Konsentrasi KNO₃. Universitas Andalas. Padang. *Skripsi*.
- Sabrina, P.A. 2014. Perbandingan analisis kelayakan usaha jambu kristal (*Psidium guajava* L.) petani mandiri dengan petani binaan ICDF Kabupaten Bogor. Departemen Agribisnis Fakultas Ekonomi dan Manajemen. Institut Pertanian Bogor. *Skripsi*.
- Sadjad, S., Muniarti. E., dan Ilyas. S. 1999. *Parameter Pengujian Vigor Benih dari Komperatif ke Simulatif*. Grasindo, Jakarta.
- Sadjad. 1993. *Dasar- Dasar Teknologi Benih*. Biro Penataran. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Schmidt, L. 2002. *Pedoman Penanganan Benih Tanaman Hutan Tropis dan Sub Tropis*. Kerjasama Direktorat Jenderal Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial dengan Indonesia Forest Seed Project. Jakarta.
- Septia .A. . 2010. Optimasi Formula Fast Disintegrating Tablet Ekstrak Daun Jambu biji merah (*Psidium guajava* L.) Dengan Bahan Penghancur Sodium Starch Glycolate Dan Bahan Pengisi Manitol. Universitas Muhammadiyah Surakarta. *Skripsi*.

- Sourabh, J. R. S., Baloda, S., and Beniwal, V. 2018. Seedling growth pattern of guava (*Psidium guajava* L.) as influenced by different seed scarification treatments. *International Journal of Economic Plants*, 5, 131-136
- Sujiprihati S. 1985. *Studi keragaman berbagai sifat agronomis dan pola pembungaan/pembuahan jambu Bangkok*. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Sutopo, L. 2004. *Teknologi Benih*. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Sutopo. 2002. *Teknologi Benih*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Taylor, A.G., P.S. Allen, M.A. Bennett, K.J. Bradford, J.S. Burris and M.K. Misra. 1998. Seed enhancements. *Seed Sci. Res.* 8: 245–256.
- Thapa, S., Adhikari, J., Limbu, A. K., Joshi, A., Nainabasti, A. 2020. Significance Of Seed Priming In Agriculture And For Sustainable Farming. *Tropical Agroecosystems*. 1(1) (2020) 01-06
- Tri, R. H. dan Rezeki, S. 2017. *Pengaruh Pematahan Dormansi terhadap Viabilitas Benih Kacang Tanah*. Teknologi Industri Benih IPB. Bogor.
- Tripathi B.D dan Shukla S.C. 1990. Biological Treatment of Wastewater by Selected Aquatic Plants. *Environmental Pollution*. 69 : 69-78
- Ummah, K. dan Rahayu, Y. S. 2019. The Effect of Gibberellin Extracted from *Eichhornia crassipes* Root on the Viability and Duration of Hard Seed Germination. *Journal of Physics: Conference Series*.1417 (2019) 012037.
- van Steenis. 1978. *Flora of Java*. Leiden : E.J.B
- Wahdah .R., Ellya .H., dan Hairina .H. 2020. Respon Viabilitas Benih Kacang Tunggak Nagara (*Vigna unguiculata* ssp *cylindrica*) Akibat Pemberian Konsentrasi Ekstrak Akar Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*). *Rawa Sains Jurnal Sains STIPER Amuntai*, 10(2):63-73
- Wang, Y., Zhang, J., He, W., Yang, S., dan Wang, X. 2019. Effect of Gibberellin Treatment on Dormancy-breaking and Germination of Cherry Seeds. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*, 446 (2020) 032079.
- Weiss, D. dan Ori, N. 2007. *Mechanisms of Cross Talk between Giberelin and Other Hormones*. Plant Physiology.
- Widyaningsih, T.S. 2007. Penyerapan Logam Cr total dan Cu²⁺ Dengan Eceng Gondok Pada Sistem Air Mengalir. Jurusan Teknik Kimia. Fakultas Teknik. Universitas Gadjah Mada. *Tesis*.

- Wiraatmaja, I. W. 2017. *Zat Pengatur Tumbuh Giberelin dan Sitokinin*. Program Studi Agroekoteknologi. Bali.
- Yulinar. 2011. *Studi Isolasi Dan Penentuan Struktur Molekul Senyawa Kimia Dalam Fraksi Netral Daun Jambu biji merah Australia (Psidium guajava L.)*. Fakultas Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Indonesia. *Skripsi*.
- Zanzibar, M, Y. Bramasto dan S. Mokodompit. 2009. Pengaruh Periode Konservasi dan Perlakuan *Priming* terhadap Perkecambahan Benih Kesambi (*Schleichera oleosa*). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 6 (5) : 281-288.

