

DAFTAR PUSTAKA

- Adnan, Boy Rza Juanda, Muhammad Zaini. 2017. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman Dalam ZPT Auksin Terhadap Viabilitas Benih Semangka (*Citrus lunatus*) Kadaluarsa. *Agrosamudra Jurnal Penelitian* Vol. 4 No. 1 Jan-Jun 2017.
- AEKI. (2020). Ekspor kopi. Retrieved January 9, 2020, from http://www.aekiaice.org/coffee_export_regulations.html.
- Athiyah Z. 2008. Studi dormansi, kadar air kritikal dan peningkatan kecepatan perkecambahan benih Kenanga (*Cananga odorata* Lam.Hook. F&Thoms.). [Skripsi]. Bogor : Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Ayuni Nurhaliza, H. Rudi Priyadi, Y. S. (2021). Pengaruh Berbagai Pemecahan Dormansi Benih Kopi Arabika (*Coffea Arabica* L.) Terhadap Perkecambahan. 1. Vol. 1, No. 1, Februari 2021.
- Afriliana, A. (2018). *Teknologi Pengolahan Kopi Terkini* (Cetakan 1). Yogyakarta: CV Budi Utama.
- Baskin, JM & Baskin, CC 2004, A Classification system for seed dormancy, *Seed Science Research*, 14(1):1-16.
- BPS. (2018). *Statistik Kopi Indonesia*. Badan Pusat Statistik.
- BPTP [Balai Pengkajian Teknologi Pertanian]. 2014. *Mengenal Kopi Liberika Tungkal Komposit (Libtukom)*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jambi. 2 hal.
- Cahyanti, E. 2009. Pengaruh perlakuan pemecahan dormansi benih pada perkecambahan kopi arabika klon USDA (*Coffea arabica* L.). Universitas Brawijaya. Malang.
- Castan, D. O. C., Gomes-Junior, F. G., & Marcos-Filho, J. (2018). Vigor-S, a new system for evaluating the physiological potential of maize seeds. *Scientia Agricola*, 75(2), 167–172. <https://doi.org/10.1590/1678-992x-2016-0401>
- Charrier, A. and A.B. Eskes. 2004. "Botany and Genetics of Coffea". In Wintgens, J.N. (Ed). *Coffea: Growing, Processing, Sustainable Production*. P. 25 – 56. WILEY-VCH Verlag GmbH & Co.KgaA, Weinheim.
- Copeland LO dan McDonald MB, 1995. *Seed Science and Technology*, 3rd ed, Chapman & Hall, New York: 95

- Copeland, L.O, dan McDonald. 2001. *Seed Science and Technology* 4th edition. Kluwer Academic Publisher. London.
- De Rosa et al., (2011) De Rosa SDVF, Carvalho AM, McDonald MB, Von Pinho ERV, Silva AP, Veiga AD. 2011. The effect of storage conditions on coffee seed and seedling quality. *Seed Science and Technology*, 39 (1): 151–164.
- Desmawan, P., Rohmanti, R., dan Nasrullah. 2011. Pengaruh Suhu dan Lama Perendaman Benih Terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Awal Bibit Kopi Arabika (*Coffea arabica* (LENN)). Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Eria, Mirian T.S., et al. 2006. Coffee Seed Physiology. Brazil: *Journal Plant Physiology* 18(1):149-163.
- Fahmi Z. I. 2012. Studi Perlakuan Pematangan Dormansi Benih Dengan Skarifikasi Mekanik dan Kimiawi. J. Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan Surabaya. hlm : 3.
- Farida. 2018. Respon Perkecambahan Benih Kopi Pada Berbagai Tingkat Kemasakan Buah Dengan Aplikasi Zat Pengatur Tumbuh. *Ziraa'ah*. 43(2):166—172.
- Faustina, Yudono, dan Rabaniyah. 2011. Pengaruh Cara Pelepasan Aril dan Konsentrasi KNO₃ Terhadap Pematangan Dormansi Benih Pepaya (*Carica papaya L.*). *Jurnal Fakultas Pertanian UGM*. Yogyakarta.
- Filho, J.M. (2015). Seed vigor testing: an overview of the past, present and future perspective. *Scientia Agricola*, 72(4), 363–374.
- Firmansyah, I. Muhammad S dan Liferdi L. 2017. Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk N, P, dan K terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena L.*). *J. Hort.* Vol. 27 No. 1.
- Gardner, 1991, *Fisiologi Tanaman Budidaya*, Jakarta, UI Press
- Gardner, F. P., R. B. Pearce dan R. L. Mitchell. 1991. *Fisiologi Tumbuhan Budidaya*. Penerjemah Herawati Susilo. UI Press. Jakarta.
- Goldsworthy, P.R. NM. Fisher. 1992. *Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik*. Gajah Mada University Press
- Haarer A.E.1963. *Coffee growing*. Oxford University press. London.
- Haris, S., Agroteknologi, P. S., Pertanian, F., & Utara, U. S. (2020). Jurnal Online Agroekoteknologi Jurnal Online Agroekoteknologi. 7(2337), 80–87. <https://doi.org/10.32734/jaet>

- Hecimovic I, Belscak-Cvitanovic A, Horzic D, Komes D (2011). Comparative study of polyphenols and caffeine in different coffee varieties affected by the degree of roasting. *Food chemistry*, Vol.129, pp. 991-1000.
- Hedty, Mukarlina, dan Turnip, M. 2014. Pemberian H₂SO₄ dan Air Kelapa pada Uji Viabilitas Biji Kopi Arabika (*Coffea arabica L.*). *J. Probiot* 3 (1) : 7- 11
- Hulupi R. 2014. Libtukom: Varietas Kopi Liberika Anjuran untuk Lahan Gambut. Jember: Warta Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia, pp. (26)1, 1-6.
- Hendromono. 1994. Pengaruh Media Organik dan Tanah Mineral terhadap Mutu Bibit *Roxb.* *Buletin Penelitian Hutan* No. 617 : 55-64.
- Hilmawan, 2013. *Kopi*. Bogor (ID): Pusat Perpustakaan Dan Penyebaran Teknologi Pertanian.
- Hopkin WG. 1995. *Introduction to Plant Physiology*. Jhon Wiley & Sons, Inc. Singapore.
- Ichsan C.N, A.I. Hereri, dan L. Budiarti. 2013. Kajian warna Buah dan Ukuran Benih Terhadap Viabilitas Benih Kopi Arabika (*Coffea Arabica L.*) Varietas Gayo 1. *J. Floratek* 8: 110-117.
- Ilyas, S. 2012. *Ilmu dan Teknologi Benih*. Bogor (ID): IPB Pr.
- Indrawanto C, Kamawati E, Munarso, Prastowo SJ, Rubijo B, Siswanto. 2010. *Budidaya dan Pascapanen Kopi*. Bogor (ID): Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan.
- Irwan, A. W., & Wicaksono, F. Y. 2017. Perbandingan Pengukuran Luas Daun Kedelai Dengan Metode Gravimetri, Regresi Dan Scanner. *Kultivasi*, 16(3). Jakarta.
- Isbandi. 1989. *Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. Universitas Gajah Mada: Yogyakarta.
- Iskandar, J. 2014. Pengaruh Suhu Air Awal dan Lama Perendaman Benih Terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Kopi Arabika (*Coffea arabica L.*). Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi.
- Isnaeni, E dan N. A Habibah. 2014. Efektivitas skarifikasi dan suhu perendaman terhadap perkecambahan biji kepel (*Stelechocarpus burahol* (Blume) Hook. F & Thompson) secara in vitro dan ex vitro. *J. MIPA* 37 (2): 105- 114.
- Ilyas, S., Widajati, E. 2015. *Teknik dan Prosedur Pengujian Mutu Benih*. Bogor (ID): IPB Press.

- Karina, S. W., E. Kartika., dan S. Nusifera. 2017. Pengaruh Perlakuan Pemecahan Dormansi Terhadap Perkecambahan Benih Kopi Liberika Tungkal Jambi (*Coffea liberica var. liberica* cv. Liberika Tungkal Jambi). *Jurnal Repository Universitas Jambi*. Jambi.
- Kementan, (2016). Outlook Kopi. Pertanian 2016 (Agricultural Statistic). Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Kristiani, I. R., Fauzie, M. M., & Narto, N. 2016. Pemanfaatan Sampah Kertas HVS, Serbuk Kayu Sengon (*Paraserianthes falcataria*) dan Kulit Singkong (*Manihot utilissima*) sebagai Bahan Pembuatan Kertas Karton. *Sanitasi: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 7(3), 111-116.
- Kucera, B., Cohn, M. A., & Metzger, G. H. (2005). Plant hormone interactions during seed dormancy release and germination. *Seed Science Research*, 15, 281–307. <https://doi.org/10.1079/SSR2005218>
- Lakitan. 1996. Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Lestari, D., Linda, R., & Mukarlina. (2016). Pematangan Dormansi dan Perkecambahan Biji Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) dengan Asam Sulfat (H_2SO_4) dan Giberelin (GA3). *Jurnal Protobiont*, 5(1), 8–13.
- Maemunah, M. (2010). Viabilitas Dan Vigor Benih Bawang Merah Pada Beberapa Varietas Setelah Penyimpanan. *Agroland*, 17(1), 18–22.
- Maryani A.T. dan Irfandri. 2008. Pengaruh Skrafikasi dan Pemberian Giberelin terhadap Perkecambahan Benih Tanaman Aren (*Arenga pinnata* (Wurmb.) Merr.). Universitas Riau. Pekanbaru.
- Marzuki, I. 2007. Pengaruh Penambahan Larutan Kalium Nitrat (KNO_3) Terhadap Pematangan Dormansi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Sintanur. *Akademi Analis Kimia Yapika*. Makassar
- Mayer, A.M. and A.P. Mayber. 1975. *Germination of Seed*. Second Edition. New York: Pargamon Press.
- Mousavi, SR, Rezaei, M & Mousavi, A 2011, A general overview on seed dormancy and methods of breaking it, *Advances in Environmental Biology*, 5(10):3333-3337.
- Muniarti dan Zuhry E., 2002. Peranan Gibberellin terhadap Perkecambahan Benih Kopi Robusta (*Coffea canephora* Pierre) Tanpa Kulit. *SAGU*. 1 (1): 1-5.

- Murni, P, Harjono, DP, & Harlis, 2008, 'Pengaruh Asam Giberelat (GA3) Terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Vegetatif Duku (*Lansium dooko Giff*)', *Biospecies*, vol.1, no. 2, hal. 63-66
- Moore, T.C. 1979. *Biochemistry and physiology of plant hormones*. New York: Springer-Verlag Inc. 274 hlm.
- N'Diaye, A., V.Poncet, J. Louarn, S.Hamon, dan M.Noïrot. 2005. Genetic Differentiation Between *Coffea liberica* var *liberica* and *C. liberica* var. *dewevrei* and comparison with *C. Canephora*"., *Pl. Syst. Evol.*, 253:95 – 104.
- Nengsih, Y. 2017. Penggunaan Larutan Kimia Dalam Pematahan Dormansi Benih Kopi Liberika. *Jurnal Media Pertanian* 2 (2) : 85-91.
- Nurlatifah D dan Setiati S. 2016. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Giberelin (GA3) dan Pemangkasan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Rami (*Boehmeria nivea*, L. Gaud). UIN Sunan Gunung Djati. Bandung.
- Nurhafidah, Rahmat, A., Karre, A., & Juraeje, H. H. (2021). Uji Daya Kecambah Berbagai Jenis Varietas Jagung (*Zea Mays*) Dengan Menggunakan Metode Yang Berbeda. *Agroplanta*, 10(8), 30–39.
- Pertiwi, N. M., Tahrir, M., & Same, M. (2016). Respon Pertumbuhan Benih Kopi Robusta terhadap Waktu Perendaman dan Konsentrasi Giberelin (GA3). *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 4(1), 1–11.
- Pidjath, C. 2006. Kualitas Bibit *Acacia Crassicarpa* A. Cun. Ex Benth. Hasil Sinergi Bioorganik dengan Cendawan Mikoriza Arbuskular Di Ultisol. [Tesis]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Prastowo, N. H., J.M.Roshetko., G. E. S Maurung, E. Nugraha, J. M Tukan, dan F. Harun. 2006. *Teknik Pembibitan dan Perbanyakan Vegetatif Tanaman Buah*. World Agroforestry Centre (ICRAF) dan Winrock International. Bogor, Indonesia.
- Purnomosidhi P., J. M. Roshetko, A. Prahmono, A. Suryadi, I. N. Ismawan, and M. Surgana. 2013. Perlakuan benih sebelum disemai untuk beberapa jenis tanaman prioritas kehutanan, multiguna, buah-buahan, dan perkebunan. Presowing treatments for some priority timber and multipurpose tree species, fruit species, and estate crops. Lembar Informasi AgFor no. 4 Februari. Bogor, Indonesia: World Agroforestry Centre (ICRAF) Southeast Asia Regional Program.
- Purwanto, E. H., Rubiyo, & Towaha, J. (2015). Karakteristik mutu dan citarasa kopi Robusta klon BP 42, BP 358 dan BP 308 asal Bali dan Lampung. *Sirinov*, 3(2), 67–74.

- Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. 2013. Pedoman Budidaya Dan Pemeliharaan Tanaman Kopi Di Kebun Campuran. Jawa Timur.
- Putra, D., R. Rabaniyah., dan Nasrullah. 2011. Pengaruh Suhu dan Lama Perendaman Benih terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Awal Bibit Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.). Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Rahardjo, P. 2012. Panduan Budi Daya Dan Pengolahan Kopi Arabika Dan Robusta. Jakarta.
- Rahmawati. 2009. Mutu fisiologis benih dari berbagai tingkat bobot biji selama periode simpan. Prosiding Seminar Nasional Serealia. [Internet]. [diunduh 2019 April 28]. Tersedia pada: <https://balitseral.litbang.pertanian.go.id>
- Rofik, A. dan E. Murniati. 2008. Pengaruh Perlakuan Deoperkulasi Benih dan Media Perkecambahan untuk Meningkatkan Viabilitas Benih Aren (*Arenga pinnata* Merr.). *Bul. Agron.* (36) (1) : 33-40.
- Sadjad, S. 1993. Dari benih kepada Benih. Gramedia Widiasarana Indonesia: Jakarta.
- Sadjad, S. 1994. Kuantifikasi Metabolisme Benih. PT. Gramedia Widisarana Indonesia. Jakarta. 145 hal.
- Sadjad, S., Muniati. E dan S. Ilyas 1999. Parameter Pengujian Vigor Benih dari Komparatif ke Simulatif. PT Grasindo, Jakarta.
- Saefudin, S., & Wardiana, E. (2013). Pengaruh Varietas dan Tingkat Kematangan Buah terhadap Perkecambahan dan Fisik Benih Kopi Arabika. *Buletin Ristri*, 4(3), 245- 256.
- Salisbury, Frank. B. dan Ross, C.W. 1995. Fisiologi Tumbuhan jilid I. Alih bahasa Dr. P. R. Lukuan dan Ir. Sumaryono 1 Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau 2 Dosen Fakultas Pertanian Universitas Riau JOM Faperta Vol. 2 No. 1 Februari 2015 dan *Plant Physiologi*. Penerbit ITB. Bandung.
- Salisbury FB, Ross CW. 1995. Fisiologi Tumbuhan. Jilid 3. ITB, Bandung.
- Santika, A. 2006. Teknik Pengujian Masa Dormansi Benih Padi (*Oryza sativa* L.). *J. Bul. Tek. Pertan.* 11(25): 67–71. <http://203.190.37.42/publikasisummary.php?contentID=bt112067>
- Sarvina. Y., T. Juni., E. Surmaini., R. Nurmalina., H. S. Sutjahjo. 2020. Strategi Peningkatan Produktivitas Kopi serta Adaptasi terhadap Variabilitas dan Perubahan Iklim melalui Kalender Budidaya. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. Vol. 14 No. 2, Desember 2020: 65-78. ISSN 1907-0799 E-ISSN 2722-7731

- Setyawati R. 2012. Perkecambahan Biji Dan Pertumbuhan Tanaman Johar (*Cassia siamea* Lamk.) Dengan Pemberian Asam Giberelat (Ga_3) Dan Benzyl Amino Purin (BAP). Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Sitanggang A, Islan dan Sukemi Indra S. 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Zat Pengatur Tumbuh Giberelin Terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Arabika. *JOM Faperta*. 2(1)
- Subandi, M. (2011). Budidaya tanaman perkebunan. Bandung, Gunung Djati Press. ISBN978-979-9263-71-1
- Sutopo, L. 2002 : 2012. *Teknologi Benih* (edisi revisi). Fakultas Pertanian Univ Brawijaya. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Suyatmi, E. D. Hastuti., and S. Darmanti. 2011. Pengaruh Lama Perendaman dan Konsentrasi Asam Sulfat (H_2SO_4) Terhadap Perkecambahan Benih Jati (*Tectona gaudis* Linn.). Laboratorium Biologi Struktur dan Fungsi Tumbuhan Jurusan Biologi Fakultas MIPA UNDIP, Semarang.
- Schmidt, L. 2000. Pedoman Penanganan Benih Tanaman Hutan Tropis dan Sub Tropis. Direktorat Jenderal Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial Indonesia Forest Seed Project. Buku. Gramedia. Jakarta. 530 p.
- Soeseno, H. 1975. Fisiologi Tumbuhan. Departemen Agronomi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Soetopo, L. 1995. Teknologi Benih. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Jakarta.
- Utomo B. 2006. Ekologi Benih. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Wardani, S. dan Winaryo (1998). "Pengelolaan Pembibitan Kopi Arabika". *Warta Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia*. 14:227-289
- Wartapa, A., Effendi, Y., Dan Sukadi. 2009. Pengaturan Jumlah Cabang Utama Dan Penjarangan Buah Terhadap Hasil Dan Mutu Benih Tomat Varietas Kaliurang (*Lycopersicum Esculentunt Mill*). *Jumal Ilmu-ilmu Pertanian*. Vol. 5. No. 2. Hal: 150-162
- Wereing D.F dan I. D.J. Phillips. 1970. The Control of Growth and Differentiation in Plants. Pargamon Press, New York.
- Wibowo, A. (2020). Indeks Keseragaman dan Indeks Vigor Benih Pada Lima Varietas Kopi Arabika. October 2020.

Wilkins, M. B. 1992. Fisiologi Tanaman. P. T. Bumi Aksara. Jakarta.

Wulff, R. D. 1986a. Seed Size Variation in *Desmodium Paniculatum* : I. Factors Affecting Seed Size. *Journal of Ecology* 74: 87-97. UK : British Ecological Society.

Zhao, X. (2016). Estimation of the Seedling Vigor Index of Sunflowers Treated with Various Heavy Metals. *Journal of Bioremediation & Biodegradation*, 07(03).
<https://doi.org/10.4172/2155-6199.1000353>

