

DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, R. N., Tutik, N., Siti. 2013. Pengaruh jenis konsentrasi vitamin terhadap pertumbuhan dan perkembangan biji *dendrobium laxiflorum* j,j smith secara in vitro. *Jurnal Sains dan Seni Pomits.* 2 (1):E20-E25.
- Andiriani,V.R., Karmila. 2019. Pengaruh temperatur terhadap kecepatan pertumbuhan kacang tolo (*Vigna* sp.). *Stigma* 12 (01):49-53.
- Baskin,J.M., & Baskin, C., C. 2004. A classification system for seed dormancy. *Seed science research*, 14 (1):1-16.
- Bawley, J.D., Black, M. 1994. Seed germination and dormancy. *Plant celL*. 9: 1055-1066.
- Chakraborty, D.A.K. A., Mandal., and Datta,S.K., 2000. Retrievel of new coloured *chrysanthemum* through organogenesis from sectorialchimera. *Curr Sci.* 789:1060-1061.
- Conover,C.A., Poole,R.T. 1984. Acclimatization of indoor foliage plants. *Horticultural Review*. 6:119-154.
- Deb,C.R., and Imchen T. 2010. Sebuah Efisien Untuk Vitro Pengerasan Kultur Jaringan Mengangkat Tanaman. *Bioteknologi*. 9:79-83.
- Derkx, M. P. M., & Karssen, C. M. 1993. Changing sensitivity to light and nitrate but not to gibberellins regulates seasonal dormancy patterns in *Sisymbrium officinale* seeds. *Plant, Cell & Environment*. 16 (5):469-479.
- Emmanuel,E., and Levy,A.A. 2002. Tomato mutants as tools for functional genomics. *Curr Opin Plant Biol.* 5:112-117.
- Fahmi, Z. I. 2012. Studi perlakuan pematahan dormansi benih dengan skarifikasi mekanik dan kimiawi. *J. Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan Sriwijaya*. Hlm:3.
- Garcia,M.L., Medrano,E., Sanchez-Guerrero,M.C., and Lorenzo P. 2011. Climatic effects of two cooling systems in greenhouses in the Mediterranean area: External mobile shading and fog system. *Biosystems Eng.* 108 (2):133-143.
- George,E.F.E.F., Hal,A.M., dan Klerk. 2008. Plant tissue culture procedure background. *Eds, Plant Propagation by Tissue Culture 3rd edition*, p. 7, Publisher by Springer, Netherlands.

- Hadipoentyanti,E., dan Luntungan,H. 1988. Penngaruh beberapa perlakuan terhadap perkecambahan biji aren (*arenga pinnata merr*). *Jurnal Penelitian Kelapa*. 2 (2):20-25.
- Hartus T. 2006. *Berkebun Hidroponik Secara Murah*. Jakarta (ID): Penebar Swadaya.
- He,F.J., Nowson,C.A., and Macgregor,G.A. 2006. Fruit and vegetable consumption and stroke: *Meta-analysis of cohort studies*. Lancet. 367:320-326.
- Hendrawati,M. 1993. *Pengaruh Tingkat Kadar Air pada Permulaan Penyimpanan Terhadap Viabilitas, Vigor, Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang.
- Henk,W.M.H. 1997. Seed Dormancy. *Seed Science Research*. 7:221-223.
- Henk,W.M.H. 1990. Dose-response analysis of factor involved in germination and secondary dormancy of seeds of *Sisymbrium officinale*. I. Phytochrome. *Plant Physiology*. 94:1096-1102.
- Lestari G., Endang. 2011. Peran zat pengatur tumbuh dalam perbanyak tanaman melalui kultur jaringan. *Jurnal AgroBiogen* 7 (1):63-68.
- Mariska Sukmadjaja. 2013. *Kultur Jaringan Abaka Melalui Kultur Jaringan*. Bogor: Balai Penelitian Bioteknologi Dan Sumberdaya Genetika Pertanian.
- Marsiwi, T. 2012. Beberapa Cara Perlakuan Benih Aren (Arenga pinnata Merr.) Untuk Mematahkan Dormansi. In *Laporan Seminar Umum. UGM, Yogyakarta*. 16.
- McDonnell, A., Grant, M., and Coons, J. M. 2012. Effects of hot water on breaking seed dormancy of the endangered kankakee malow (*Iliamna remota* Greene (Malvaceae). *Erigenia*. 25:8.
- Meissner,R., Jacobsson, Y., Melamed, S., Levyatuv,S., Shalev,G., Ashri,A, Elkind,Y., Levy, A.A. 1997. A new model system for tomato genetic. *The Plant Journal*. 12:1465-1472.
- Nasir, M. 2002. *Biotehnologi Potensi Keberhasilannya Dalam Bidang Pertanian*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Nazirwan., Wahyudi,A., dan Dulbari. 2017. Karakterisasi koleksi plasma nutfah tomat lokah dan introduksi. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapa*. 14.(1): 70-75.
- Nida,K.L., Masrukhatul,N., Yulita, I., Munifatul, S.E., Nintya, 2021. *Pertumbuhan Kecambahan Kentang (Solanum tuberosum L.) secara In Vitro pada Konsentrasi NaClO dan Waktu Sterilisasi yang Berbeda*.

Departemen Biologi, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro Semarang, Indonesia

- Nugroho, A. dan Sugito, H. 2001. *Pedoman Pelaksanaan Teknik Kultur Jaringan*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Pancaningtyas, S., Ismayadi, C. 2011. Sterilisasi ulang pada perbanyakan somatik embryogenesis kakao (*Theobroma cacao L.*) untuk penyelamatan embrio terkontaminasi. *Pelita Perkebunan*. 27 (1):1- 10.
- Rick, C.M. and Yoder, J.I. 1988. *Classical and molecular genetics of tomato: highlights and perspectives*. Annu. Rev. Genet. 22:281-300.
- Savvas,D., Gruda,N. 2018. Application of soilless culture technologies in the modern greenhouse industry - A review. *Eur J Hortic Sci* 83:280–293
- Schmidt, L. 2000. *Pedoman Penanganan Benih Tanaman Hutan Tropis Dan Subtropis*. Diterjemahkan Oleh Direktorat Jendral Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial Departemen Kehutanan. PT Gramedia. Jakarta. 530 hlm.
- Scott,J.W., Harbaugh,B.K. 1989. *Micro-Tom*. A nminiature dwarf tomato. *Florida Agricultural Experimental Station*. Circular. 370:1-6.
- Setiani, A.N., Fitri,N., Dewi,A. 2018. Pengaruh desinfektan dan lama perendaman pada sterilisasi eksplan daun sukun (*Artocarpus altilis* (Parkinson ex. S.A Zorn)Fosberg). *Jurnal Biotropikal Biologi*. 6 :3-78.
- Soetopo L. 1985. *Teknologi Benih*. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Jakarta. pp. 31-32.
- Sucandra Adi. dan Silvina Fetmi. dan Yulia En Arnis. 2015. *Uji pemberian beberapa konsentrasi glisin pada media vacin dan went (VW) terhadap pertumbuhan planlate anggerk (*Dendrobium Sp*) secara invitro*. Fakultas Pertanian Universitas Riau. Jom Faperta.
- Suharti, T., Bramasto, Y., dan Yuniarti, N. 2014. Pengaruh teknik pengendalian penyakit benih terhadap viabilitas benih tembesu (*Fagraea Fagrans Roxb*). *Jurnal Hutan Tropis*. 2 (1): 60-64.
- Sulistiwati., Wardah., dan Irmasari. 2016. Pengaruh berbagai intensitas cahaya terhadap pertumbuhan semai cempaka (*Michelia champaca L.*) di persemaian. *Jurnal ForestSains* 14 (1):59-66.
- Susilowati, A., dan Listyawati,L. 2001. *Keanekaragaman jenis mikroorganisme sumber kontaminasi kultur in vitro di sub lab biologi laboratorium MIPA Pusat UNS*. Biodiversitas. 2 (1):110-114.
- Sutopo, L. 1998. “*Teknologi Benih*”. Raja Grafindo Persada. Jakarta.

- Vleeshouwers,L.M., Bouwmeester,H.J., Karssen,C.M. 1995. Redfining seed dormancy an attempt to integrate physiology and ecology. *Journal of Ecology*. 83:1031-1037.
- Wahyudi A. 2016. Upaya perbaikan kualitas dan produksi buah menggunakan teknologi budidaya sistem “Topas” pada 12 varietas semangka hinbridia. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 17 (1): 17-25.
- Wahyudi,A., Ariyani,D.Ma.G, Inaba, R., Eukasawa,C., Nakano, R., Motohashi R. 2018. Functional analyses of lipocalin proteins in tomato. *Plant biotechnology*. 35 (303):312-304.
- Wahyudi,A., Motohashi, R. 2020. The Methods of particle bombardment and observation of sGFP signals. *AIP Conference Proceedings*. 2296 (1): 020060.
- Widajati,E.E., Murniati, E.R., Palupi,T., Kartika,M.R., Suhartanto, A. Qodir. 2013. *Dasar Ilmu dan Teknologi Benih*. Bogor (ID): IPB Press.
- Widiarti,W., Erni,W., Pudji,R. 2016. Respon vigor dan pertumbuhan awal tanaman tomat terhadap konsentrasi dan lama perendaman asam klorida (HCL). *Agritop Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. 154.
- Widhityarini, D., Suryadi, M.w, Purwantoro,A. 2011. Pematahan dormansi benih tanjung dengan skarifikasi dan perendaman kalium nitrat. *Agritop Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. 2 (1):22-33.
- Widiastoety, D., Santi, A., dan Solvia, N. 2012. Pengaruh myo-inositol dan arang aktif terhadap pertumbuhan planlet anggrek *dendrobium* dalam kultur *in vitro*. *J. Hort*. 22 (3): 205-209.
- Widiastoety,D., dan Solvia,N.S., Kartikaningrum. 2007. Pengaruh thiamin terhadap pertumbuhan planlet anggrek *oncidium* secara *in vitro*. *J. Hort*. 19 (1):35-39.
- Wiguna, G. (2013). *Perbaikan Viabilitas Dan Kualitas Fisik Benih Tomat Melalui Pengaturan Lama Fermentasi Dan Penggunaan NaClO Pada Saat Pencucian Benih*. MEDIAGRO. 2 (2):68-76.
- Wijayanto dan Aziz. 2013. Pengaruh naungan sengon (*falcataia moluccana* l.) dan pemupukan terhadap pertumbuhan ganyong putih (*canna edulis* Ker.). *Jurnal Silvikultur Tropika*. 04 (02):62-68.
- Yusnita, E., Sc,M. 2003. Kultur Jaringan: Cara Memperbanyak Tanaman Secara Efisien. *Agro Media Pustaka*. Jakarta.