

DAFTAR PUSTAKA

- Alamanda, T.P. dan M. Aditya. 2016. Khasiat Gambir untuk Mengobati Jerawat. *Majority*. 5: 173-177
- Arizka, N.H. 2020. Fenologi Perkecambahan Benih Matoa (*Pometia pinnata*). [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas: 53 hal.
- Azwir., M.R, Suhartanto., F.C, Suwarno. 2005. Pengaruh Cahaya dan Asam Giberelat (GA3) Terhadap Viabilitas Benih Gambir (*Uncaria gambir Roxb.*). *Stigma* 13 poin2: 183-186
- Bahri, A. R. 2008. Fenologi dan Tingkat Kemasakan Benih Mengkudu (*Morinda citrifolia L.*). *Agroland* 15 : 204 – 209.
- Ballo, M. dan N.S, Ai. 2010. Peranan Air Dalam Perkecambahan Biji. *Sains*. 10 : 190-195
- Beverly, Rathcke dan E.P Lacey. 1985. Phenological Patterns of Terrestrial Plants. [Review]. *Ecology and Systematics* 16 : 179-214.
- Bewley, J.D and M. Black. 1985. Seed Physiology of Development and Germination. Plenum Press. New York and London. 367p.
- Dhalimi, A. 2006. Permasalahan Gambir (*Uncaria gambir L.*) di Sumatera Barat dan Alternatif Pemecahannya. *Perspektif* 5 : 46-59.
- Djanun, L.N. C. 1998. *Peluang ekspor gambir di pasar Internasional*. Jakarta: BPEN Depperindak Jakarta
- Efderilla. 2019. Fenologi Perkecambahan Benih Tanaman Kabau (*Archidendron bubalinum L.*). [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas: 64 hal
- Failisnur dan Sofyan. 2016. Gambir (*Uncaria gambir Roxb*) Sebagai Pewarna Alam Kain Batik Sutra, Katun, dan Rayon. *Litbang Industri* 6 : 89-98.
- Fauza, H. 2011. Pengembangan Usaha Perkebunan dan Industri Gambir di Sumatera Barat. Di dalam: Peluang dan Tantangan. Seminar Nasional: 20 Oktober 2011
- Fauza, H., E, Syofyanti dan I, Ferita. 2006. Pengaruh Jaringan Yang Digunakan Sebagai Bahan Setek Terhadap Pertumbuhan Beberapa Tipe Tanaman Gambir. Universitas Andalas.
- Filho, J.M. 2015. Seed vigor testing: an overview of the past, present and future perspective. [Review] 72: 363-374.

- Ghangaokar, N. M., Kshirsagar, A. D. 2013. Dalam Rahayu, D.A., Tatiek, K.S. 2015. Pengamatan Uji Daya Berkecambah dan Optimalisasi Substrat Perkecambahan Benih Kecipir (*Psophocarpus tetragonolobus* L., (DC)). *Agrohorti* 3: 18-27.
- Hasan Z., A. Denian, Imran, Afdhal, JPT., dan Buharman, B. 2000. Budidaya dan pengolahan gambir. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sukarami. Monograf (2): 29 hlm.
- Haryanti. S., R. Budihastuti. 2015. Morfoanatomi, Berat Basah Kotiledon dan Ketebalan Daun Kecambah Kacang Hijau (*Phaseolus vulgaris* L.) pada Naungan yang Berbeda. *Anatomi dan Fisiologi* 1: 47- 56
- Jamsari. Yaswendri. M, Kasim. 2007. Fenologi Perkembangan Bunga dan Buah Spesies Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.). *Biodiversitas* 2: 141-146
- Jean. F. l *et al.* 2018. Imbibition In Plant Seeds. *Auburn University*
- kafrawi, Z. S. kumalawati dan Muliani. 2015. Skrining Isolat Plant Growth Promoting Rhizobacteri (PGPR) dari pertanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum*) di Gorontalo. Prosiding Seminar Nasional Mikrobiologi Kesehatan dan Lingkungan, 132-39
- Kamil. J. 1982. *Teknologi Benih* 1. Bandung. Angkasa. 219 hal
- Kementrian Pertanian. 2007 . Pelepasan Gambir Varietas Udang Sebagai Varietas Unggul. [Keputusan Menteri Pertanian RI No. 115/Kpts/SR.120/2/2007].
- Kementrian Pertanian. 2007. Pelepasan Gambir Varietas Riau Sebagai Varietas Unggul. [Keputusan Menteri Pertanian RI No. 116/Kpts/SR.120/2/2007].
- Kementrian Pertanian.2007.Pelepasan Gambir Varietas Cubadak Sebagai Varietas Unggul. [Keputusan Menteri Pertanian RI No.117/Kpts/SR.120/2/2007].
- Laila Nur Ila. 2008. Pengaruh Kultivar dan Umur Perkecambahan Terhadap Kandungan Protein dan Vitamin E Pada Kecambah Kedelai. [Skripsi]. Malang. Fakultas SAINS dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Malang. 112 hal
- Masano, J. B, dan Hediani Y. 1998. Studi Fenologi dan Pengaruh Posisi Buah Serta Ukuran Benih Terhadap Viabilitas Benih Gmelina (*Gmelina arborea* Roxb). *Agron* 26 point2: 8-12.
- Monalia.T. 2022. Pengujian Mutu Fisiologis Benih Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) Pada Berbagai Umur Panen. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. 111 hal
- Nainggolan, P. dan D. Parhusip. 2013. *Teknologi Perbenihan Gambir* (*Uncaria gambir* Roxb). Medan: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Utara. 23 hal.

- Nugroho.Y.A dan E.M.N. Ningsih. 2009. Model Dinamik Sebagai Upaya Pencapaian Sinkronisasi Nitrogen Pada Budidaya Selada Dengan Pupuk Hijau Paitan. *Tanah Trop* 14: 127-134.
- Nurfiana, Rika. 2017. *Pengaruh Lama Waktu Skarifikasi Terhadap Perkecambahan Biji Lamtoro Sebagai Pakan Ternak*. [Skripsi] Fakultas SAINS dan Teknologi Universitas Islam Negeri Alauddin. Makasar
- Nursyamsi.2010. Teknik Kultur Jaringan Sebagai Alternatif Perbanyakan Tanaman Untuk Mendukung Rehabilitasi Lahan. Prosiding Ekspose, 22 Juni 2010. Makasar. 16 hal.
- Sri, E.P. 2018. Pengaruh Media Simpan dan Lama Penyimpanan Terhadap Vigor dan Viabilitas Benih Kakao (*Theobroma cacao* L.). [Skripsi]. Medan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. 93 hal
- P.K.D, Hayati., AW. Fitri dan H, Fauza 2020. Flowering Characterization and its Relation to the type of pollination on gambier (*Uncaria gambir* (Hunter) Roxb.). IOP Conference Series: Earth and Environmental Science: 6 hal
- Pratama, Martias. 2009. Fenologi dan Biologi Pembungaan *Adenium obesum*. [Skripsi]. Bogor. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. 77 hal
- Putri, S.D.2016. *Simulasi Produksi Gambir dengan Metode Supply Chain Management*. Sains dan Teknologi Informasi 2 point 2: 17-24.
- Rahayu,K. R.M.S. 2007.Kandungan Fenolik Ekstrak Daun Gambir (*Uncaria gambir* Roxb) dan Aktivitas Antibakterinya. *Agritech* 27: 89-94.
- Ridwan. 2012. *Komoditi Gambir dan tanaman penyangga*. IPB : Bogor.
- Rikumahu, V.V., J, Pongoh. dan J.M. Paulus 2012. Perkecambahan Benih Jagung (*Zea mays* L.) Pada Berbagai Umur Panen Benih dan Kelembaban Media Tanam. *Eugeria* 18 point3: 205-216.
- Rizki, M., I, Dwipa., A, Zainal. 2020. Self-Pollinated (Geinotogami) of *Uncaria gambir* (Hunter) Roxb. Type Udang. *Agricultural Research* 14 point4: 1-7.
- Sabarni. 2015. Teknik Pembuatan Gambir (*Uncaria gambir* Roxb). *Islamic Scine and Technology* 1 point1: 105-112.
- Sadjad, S. 1993. *Dari Benih Kepada Benih*. Jakarta: PT Gramedia Widiasarana Indonesia. 144 hal.
- Schnelle, M, A. 1995. *The Care and Handling of Cut Flowers*. Oklahoma Cooperative Extension Fact Sheet. Oklahoma State University.
- Setiawan, T., I.A, Saragih., M, Nurzaman., A.Z, Mutaqin. 2016. Analisis Kadar Klorofil dan Luas Daun Lampeni (*Ardisia humilis Thunberg*) pada Tingkat Perkembangan yang Berbeda di Cagar Alam Pengandaran. Hal 122-126. Di dalam: Peran Penelitian Ilmu Dasar dalam Menunjang Pembangunan

- Berkelanjutan. Prosiding Seminar Nasional MIPA: 27-28 Oktober 2016. Jatinangor
- Schmidt, L. H. 2000. Guide to handling of tropical and subtropical forest seed. Danida Forest Seed Centre.
- Suryani. I. 2011. Studi Perkecambahan dan Pertumbuhan Awal Beberapa Aksesori Tanaman Srikaya (*Annona squamosa* Linn.). [Skripsi]. Surakarta. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret.
- Sutopo, Lita. 2002. *Teknologi Benih Edisi Revisi*. Jakarta. Rajawali Press. 245 hal
- Syafi'i, M. 2014. Faktor Internal Dan Eksternal Yang Mempengaruhi Proses Pertumbuhan Dan Perkembangan Tumbuhan.. Fakultas Pertanian. Universitas Samawa (UNSA) Sumbawa Besar.
- Taini., Z, Fauziyyah., R, Suhartanto, and A, Zamzami. 2019. Pemanfaatan Alat Pengusangan Cepat Menggunakan Etanol Untuk Pendugaan Vigor Daya Simpan Benih Jagung (*Zea Mays* L.). Buletin Agrohorti 7 point2: 230–37.
- Tara A. Forbis. 2010. Germination Phenology of Some Great Basin Native Annual Forb Species. *Plant Species Biology* 25: 221-230.
- Thorpe, J.F. dan Whiteley M.A. 1921. *Thorpe's Dictionary of Applied Chemistry*. Fourth edition, Vol. II. Longmans, Green and Co. London, 434-438.
- Torey, P., Nio, S.A. 2013. Karakter Morfologi Akar Sebagai Indikator Kekurangan Air Pada Tanaman. *Bioslogos* 3 point1: 31-39.
- Yulia, N.D. 2007. Kajian Fenologi Fase Pembungaan dan Pembuahan *Paphipedilum glaucophyllum* J.J.Sm. var. *glaucophyllum*. *Biodiversitas* 8: 58-62.
- Zainal, A., Gustian., N, Herawati., A, Alisah. 2018. Fenologi Perkecambahan Jengkol (*Pithecellobium jiringa*). Hal 297-303. Di dalam: Kedaulatan Benih Menuju Lumbung Pangan Dunia 2045. Prosiding Seminar Nasional: Padang 4-5 Oktober 2018. Padang. Perhimpunan Ilmu Pemuliaan Indonesia (PERIPI).
- Zainal, A., N. Rozen., Gustian, M.S, Sanichan. 2019. Pengaruh Lama Penyinaran Terhadap Perkecambahan Benih Berbagai Tipe Gambir (*Uncaria gambir* (Hunt) Roxb). Hal 211-225. Di dalam: Inovasi Pertanian Berbasis Sumberdaya Lokal Berorientasi *Entrepreneurship*. Prosiding SEMIRATA BKS-PTN. Jambi 27-29 Agustus 2019.