

## DAFTAR PUSTAKA

- Abebe, Z., A. Mengesha, A. Teressa, & W. Tefera. 2009. Efficient *In Vitro* Multiplication Protocol for *Vanilla planifolia* Using Nodal Explants in Ethiopia. *African Journal of Biotechnology*, 8(24): 6817-6821.
- Ajijah, N., I. M. Tasma, & E. Hadipoentyanti. 2010. Induksi Kalus Vanili (*Vanilla planifolia* Andrews.) dari Eksplan Daun dan Buku. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Aneka Tanaman Industri. *Buletin RISTRI*, 1(5): 227-234.
- Analab. 2011. *About Munsell*. [www.contrumatica.com](http://www.contrumatica.com). Diakses pada 13 Desember 2020.
- Anitasari, S. D., D. N. R. Sari., I. A. Astarini, & M. R. Defiani. 2018. *Dasar Teknik Kultur Jaringan Tanaman*. Sleman: CV Budi Utama.
- Ayele, Y. B., T. Wondyifraw, & B. Kassahun. 2017. Enhanced Protocol Development for *In Vitro* Multiplication and Rooting of Vanilla (*Vanilla planifolia* Andr.) Clone (Van.2/05). *Biotechnology Journal International*, 18(3): 1-11.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2011. *Budidaya Tanaman Vanili (Vanilla vindiflora* BI., *V. mexicana* Mill., *Vanilla sativa* Schiede., *Myrobroma fragrans* Salisb.). Direktorat Jenderal Perkebunan. Kementerian Pertanian.
- 
- \_\_\_\_\_. 2018. *Statistik Perkebunan Indonesia 2012-2017: Tanaman Rempah dan Penyegar*. Direktorat Jenderal Perkebunan. Kementerian Pertanian.
- Erawati, D. N., U. Fisdiana, & M. Kadafi. 2020. Respon Eksplan Vanili (*Vanilla planifolia* Andrews.) dengan Stimulasi BAP dan NAA Melalui Teknik Mikropropagasi. *Agripirma* 4(2): 146-153.
- Halim, R., A. Begum, & G. Aynur. 2017. *In Vitro* Regenerasi Vanila (*Vanilla planifolia* Andrews.). *Journal of Applied Biological Sciences* 11(1): 5-10.
- Haryuni., T. S. K. Dewi, & T. Nuryati. 2015. *Pengaruh Dosis Rhizoctonia Binuket (BNR) dan Pupuk Fosfor terhadap Pertumbuhan Benih Vanili Vanili (Vanilla planifolia* Andrews.). Prosiding Seminar Nasional The 2<sup>nd</sup> University Research Coloquium (URECOL). Surakarta, 29 Agustus 2015. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Surakarta. Hlm. 36-45.

- Hendaryono, D. P. S. & A. Wijayani. 2012. *Teknik Kultur Jaringan, Pengenalan dan Petunjuk Perbanyakan Tanaman secara Vegetatif Modern*. Kanisius. Yogyakarta.
- Hidayat, A. Y. & Hariyadi. 2015. Respon Pertumbuhan Bibit Vanili (*Vanilla planifolia* Andrews.) terhadap Aplikasi Zat Pengatur Tumbuh dan Pupuk Cair NPK. *Bul. Agrohorti* 3(1): 39-46.
- Isnaini, J. L. & Asmawati. 2017. Efek Penggunaan MOL Ekstrak Tauge pada Berbagai Konsentrasi terhadap Pertumbuhan Stek Tanaman Vanili (*Vanilla planifolia*). *AgroPlantae* 6: 13-18.
- Kumar, P. T., S. Filitte, & A. Swapna. 2009. Studies on *In Vitro* Culture in Vanilla. *Indian J. Hort* 66(4): 547-548.
- Lestari, E. G. 2011. Peranan Zat Pengatur Tumbuh dalam Perbanyakan Tanaman Melalui Kultur Jaringan. *J. Biotropika*, 4(1): 1-4.
- Mastuti, R. 2017. *Dasar-Dasar Kultur Jaringan Tumbuhan*. UB Press. Malang.
- Mengesha, A., A. Biruk, G. Elias, & T. Tewedros. 2012. Micro-Propagation of *Vanilla planifolia* Using Enset (*Ensete ventricosum* (Welw, cheesman)) Starch as a Gelling Agent. *Journal of Biological Sciences* 4(4): 519-525.
- Mukhlis. 2017. *Unsur Hara Makro dan Mikro Yang Dibutuhkan oleh Tanaman*. Dinas Tanaman Pangan, Hortikultura, dan Perkebunan Kabupaten Lawu Utara. <http://dtphp.luwuutarakab.go.id>. (diakses pada 19 Mei 2021).
- Mochtar, M. 2012. Prospek Pemberian Alkohol Alifatis untuk Peningkatan Produksi Vanilli. *Primordia* 8(2): 111-120.
- Nurdin. 2011. Penggunaan Lahan Kering di Das Limboto Provinsi Gorontalo untuk Pertanian Berkelanjutan. *Jurnal Litbang Pertanian* 30(3): 98 –107.
- Palama, T. L., P. Menard, I. Fock, Y. H. Choi, E. Bourdon, J. G. Soulange, M. Bahut, B. Payet, R. Verpoorte & H. Kodja. 2010. *Shot Differentiation from Protocom Callus Culture of Vanilla planifolia (Orchidaceae): Proteomic and Metabolic Response at Early Stage*. BMC Plant Biology.
- Ruhnayat, A. 2007. Penentuan Kebutuhan Pokok Unsur Hara N, P, K untuk Pertumbuhan Tanaman Panili (*Vanilla planifolia* Andrews). *Bul. Littro* 18(1): 49-59.
- Sandra, E. 2013. *Cara Mudah Memahami dan Menguasai Kultur Jaringan Skala Rumah Tangga*. IPB Press. Bogor. 81 hlm.

- Santoso, B. B. 2016. Zat Pengatur Tumbuh dalam Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman. Fakultas Pertanian. UNRAM.
- Taiz, L & Zeiger, L. 2010. *Plant Physiology* 3<sup>rd</sup>. Sunderland: Sinauer Associates Inc Publisher Massachusetts.
- Tan, B. C., C. F. Chin, & P. Alderson. 2011. Optimization of Plantlet Regeneration from Leaf and Nodal Derived Callus of *Vanilla planifolia* Andrews. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC)* 105(3): 457-463.
- Tjitrosoepomo, G. 2012. *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wiraatmaja, I. W. 2017. *Zat Pengatur Tumbuh Auksin dan Cara Penggunaannya dalam Bidang Pertanian*. Fakultas Pertanian. Universitas Udayana.
- \_\_\_\_\_. 2017. *Zat Pengatur Tumbuh Gibberelin dan Sitokinin*. Fakultas Pertanian. Universitas Udayana.
- Zulkarnain. 2009. *Kultur Jaringan Tanaman Solusi Perbanyak Tanaman Budidaya*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Zuraida, Ab R., H. F. L. Kamarulzaman, A. N. Othman, S. W. Z. Wan, M. Z. C. Che, Z. Zainal, & S. Subramaniam. 2013. A Simple and Efficient Protocol for the Mass Propagation of *Vanilla planifolia*. *American Journal of Plant Sciences* 4(3): 1685-1692.