

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 1994. Dasar-Dasar Pengetahuan Tentang Zat Pengatur Tumbuh. Bandung : Penerbit Angkasa.
- Aisyah, Y., P. Hastuti, H. Sastrohamidjojo dan C. Hidayat. 2010. Peningkatan Kadar Pathcouli Alkohol Minyak Nilam (*Pogostemon cablin* Benth) dengan menggunakan membran Selulosa asetat. Agritech, Vol. 30, No. 3.
- Ariati, S.N., Waeniati, Muslimin dan I.N. Suwastika. 2012. Induksi Kalus Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) pada Media MS dengan Penambahan 2,4-D, BAP dan Air Kelapa. *J. Natural Sciences*. 1 (1) : 74-84.
- Badan Standar Nasional Indonesia (SNI) & International Standard Operation (ISO). (2006). Standar Nasional Indonesia minyak nilam.
- Balitro. 2012. Benih unggul nilam hasil kultur jaringan bebas penyakit dan harga murah. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. Volume 34 (2)
- BPS Pasbar. 2016. Sosial dan Kependudukan Geografi. [Http://pasamanbaratkab.bps.go.id/Subjek/view/id/153#subjekviewTab3jaccordion-daftar-subjek1](http://pasamanbaratkab.bps.go.id/Subjek/view/id/153#subjekviewTab3jaccordion-daftar-subjek1). Diakses Pada tanggal 20 Desember 2018.
- BPS Pasbar. 2018. Kecamatan Lembah Melintang Dalam Angka. ISBN : 978-602-1009-93-2
- Budiarti, C. 2017. Pengaruh Teknik Sterilisasi Dan Zat Pengatur Tumbuh 2,4-D (2,4-Diklorofenoksiasetat), BAP (Benzil Amino Purin) Terhadap Induksi Kalus Nilam (*Pogostemoncablinbenth*) Secara In Vitro. [Skripsi]. Bandung. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati
- Caponetti JD., Grey DJ., and Trigiano RN. 2005. *History of Plant Tissue and Cell Culture. Plant Development and Biotechnology*. CRC Press Boca Raton London. Pp : 9-15.
- Daniel, A. 2012. Prospek Bertanam Nilam. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2016. Nilam (Patchouli). Statistik Perkebunan Indonesia 2015-2017.
- Dirjenbun-Balitro. 2010. Pedoman Pembangunan Kebun Penangkar Benih Nilam. Direktorat pemberian dan Sarana Produksi. Kerjasama dengan Balai Penelitian Obat dan Aromatik. 24 hal.
- Essential Oil Association of USA (1975). EOA Specifications and Standard. EOA USA. New York.

- Fauza, H., Supriyanto dan A. Nurdin. 2004. Pengaruh Beberapa Konsetrasi 2,4-D terhadap Kalus Jahe *in vitro*. *J. Sigma* 12 (1) : 73 - 80
- Febriyetty, L. 2018. Identifikasi Karakteristik Morfologis, Anatomis dan Mutu Minyak Atsiri Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin* Benth) di Kabupaten Pasaman Barat [Tesis]. Padang. Program Pascasarjana Universitas Andalas.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce, and R. L. Mitchell. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- George, E.F. dan P. D. Sherrington. 1984. Plant Propagation by Tissue Culture. Handbook and Directory of Comercial Laboratories. Exegetics Ltd.,Everslay. Basingtoke. England. 709 p.
- Gunawan, L.N. 1987. Teknik Kultur Jaringan. Bogor: PAN ITB
- Hadipoentyanti, E. 2012. Benih Unggul Nilam Hasil Kultur Jaringan Bebas Penyakit dan Harga Murah. *Warta Litbang Pertanian*. Vol. 34 (2): 9-10
- Hadipoentyanti, E., E. R. Pribadi, Amalia dan Nursalam. 2009. Perbanyak Benih Nilam Varietas Unggul Sidikalang (produksi minyak 300 kg/ha), Sehat dan Murah Hasil Kultur Jaringan (30% dari Biaya Standard). Laporan penelitian DIKTI.34 hal.
- Hartmann, H.T., D.E. Kester, F.T. Davies, Jr. R.L. Geneve. 2002. Plant Propagation : Principles and Practices. 7th edition. Prentice Hall Inc. 770p.
- Hidayat, R. 2017. Eksplorasi dan Karakterisasi Fenotip Tanaman Nilam (*Pogostemon Cablin* Benth) Lokal di Kabupaten Pasaman Barat. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. 69 hal.
- Kumianjani, Elita A B, Revandy Iskandar Damanik*, dan Luthfi A. M. Siregar, 2015. Pengaruh Pemberian N 2,4-D Terhadap Pertumbuhan dan Metabolisme Kalus Kedelai Pada Kondisi Hipoksida Secara Invitro. *Jurnal Agroekoteknologi* .(555) :1673.
- Lestari, E. G., 2011. Peranan Zat Pengatur Tumbuh Dalam Perbanyak Tanaman Melalui Kultur Jaringan. *Jurnal AgroBiogen*. Vol 7 No 1.
- Lizawati. 2012. Induksi Kalus Embrioik dari Eksplan Tunas Apikal Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) dengan Penggunaan 2,4-D dan TDZ. *Menara Perkebunan Fakultas Pertanian Universitas Jambi* 1 (2) : 75-87.
- Mariska, I, Hobir, Mugiono, D. Seswita, and E. Gati. 1997. Increasing of Patchouli (*Pogotemon cablin* Benth) oil content *in vitro* culture and introduction in Indonesia. Proceeding of Seminar on Mutation breeding in Oil and Industrial Crops for Regional Nuclear Coorporation in Asia RDA and Japan atomic Industial Forum, Suwon, Korea, 12-18 October 1997.

- Marlin., Yulian., dan Hermansyah. 2012. Inisiasi Kalus Embriogenik Pada Kultur Jantung Pisang ‘Curup’ Dengan Pemberian Sukrosa, BAP Dan 2,4-D. *J. Agrivigor Vol. 11, No. 2: 276-284.*
- Mazlan, F.I., dan Karim, K.A. 2018. Respone of Plant Growth Regulators on the Growth of Different Types of In Vitro Cultures of *Pogostemon cablin* (Blanco) Benth for Patchouli Alcohol Production. *Journal of Engineering Science and Technology Vol. 13 (9).*
- Nuryani, Y. 2006. Budidaya tanaman nilam (*Pogostemon cablin* Benth).Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik.23 p.
- Palupi, A.D., Solichatun dan S.D. Marlina. 2004. Pengaruh Asam 2,4 D (*Dichlorophenoxyacetic*) dan BA (*Benzin Adenin*) Terhadap Kandungan Minyak Atsiri kalus Daun Nilam (*Pogostemon cablin* Benth). BioSMART : Volume 6. Nomor 2. Hal 99-103.
- Paul, A., G. Thapa, Basu, A., Mazundar, P., Chandra Kalita, M., dan Sahoo, L. 2010. Rapid plant regeneration, analysis of genetic fidelity and essential aromatic oil content of micropropagated plant of Patchouli, *Pogostemon cablin* (Blenco) Benth-An industrially important aromatic plant. *Industrial Crops and Products 32 : 366-374.*
- Purnamaningsih, R. 2002. Regenerasi Tanaman Melalui Emriogenesis Somatik dan Beberapa Gen yang Mengendalikannya. *Buletin AgroBiogen 5 (2): 51-58.*
- Purnamaningsih, R. dan E.G. Iestari. 1998. Multipikasi Tunas Temu giring Melalui Kultur *Invitro*. *Buletin Plasma nutfah 1(5):24-27.*
- Putri, F.Y.E. 2016. Pengaruh kombinasi konsentrasi zat pengatur tumbuh jenis auksin (NAA) dan sitokinin (BAP, Kinetin, TDZ) terhadap Subkultur Nilam Aceh (*Pogostemon cablin*) [Skripsi]. Malang. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. 87 Hal.
- Rahardja, B. S., A. T. Purwitasari,, Moch., dan A. Alamsjah. 2012. Pengaruh ZPT terhadap Pertumbuhan *Nannochloropsis oculata*. *Jurnal of Marine and Coastal Science. 1(2) :71-75*
- Rahmayanti, D., R.A. Hadiguna., Santosa., dan N. Nazir. 2017. Dinamika Sistem Pendapatan Petani dan Produksi Minyak Nilam. *Dalam Seminar Nasional Teknologi Informasi, Komunikasi dan Industri (SNTIKI) 9 ; Pekanbaru, 18-19 Mei 2017. Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Sultan Syarif Kasim Riau*
- Rozaliana, Siregar LAM, Bayu ES. 2013. Pengaruh - *Benzil Amino Purin* dan - *Asam Asetat Naftalena* Tehadap pembentukan Tunas Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin*) Secara In-Vitro. *Online Agroekoteknologi 1 (3), ISSN : 2337 - 6597*

- Sandra, E., 2013. Cara Mudah Memahami dan Menguasai Kultur Jaringan. Bogor. Kanisius.
- Santoso U, Nursandi F. 2004. Kultur Jaringan Tanaman. Universitas Muhammadiyah Malang Press. Malang.
- Sartika, D., A. I. Latunra, J. Eva Johannes., dan Baharuddin. 2017. Deteksi Minyak Atsiri dalam Kalus Daun Nilam (*Pogostemon cablin* Benth) dengan Perlakuan Kombinasi Hormon Asam 2,4-D dan BAP Secara *In Vitro*.
- Satria, E. 2007. Budidaya Tanaman Nilam di Jorong Situak Kecamatan Lembah Melintang Kabupaten Psaman Barat. [abstrak]. Padang: FIS UNP.
- Sorentina, M.S.M, Haliani, Muslimin, dan I.N. Suwastika. 2013. Induksi Kalus Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Lokal Palu pada Medium MS dengan Penambahan 2,4-D (2,4-Asam Dikloropenoksi Asetat) dan Air Kelapa. Online Jurnal of Natural Science Vol. 2, No. 2: 55-63.
- Su, Z.Q., Xiao. L.W., Mei, J.B., Chu, W.L. & Song Z.K. 2014. Isolation of (-) Patchouli Alcohol from Patchouli Oil by Fractional Destillation and Crystallization. Tropical Journal Pharmaceutical Research March 2014. 13(3). 359-363.
- Sugiharto, B., T. Rahayu., M. Faatih. 2012. Propagasi Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin* Benth) Secara *In Vitro* dengan Kombinasi Sitokinin dan Auksin 2,4-D. Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Suliansyah, I. 2013. Kultur Jaringan Tanaman. Yogyakarta : Leutikaprio. 211 hal.
- Suminar E. et al. 2017. Percepatan penyediaan benih sumber kedelai unggul secara *in vitro*. Jurnal agrikultura 28 (3) : 126- 135s
- Sundaresan, V., S.P. Singh., and A.N. Mishra. 2009. Composition and Comparison of Essential Oils of *Pogostemon cablun* (Blanco) Benth. (Patchouli) and *Pogostemon travancoricus* Bedd. var. *travancoricus*. Journal of Essential Oil Research. Vol. 21.
- Swamy M.K., S. Balasubramanya, M. Anuradha. 2010. *In vitro* multiplication of *Pogostemoncablin* Benth. through direct regeneration. African J. Biotech. Vol. 9(14) : 2069-2075.
- Swamy, M.K. dan U.R. Sinniah. 2016. Patchouli (*Pogostemon cablin* Benth.): Botany, agrotechnology and biotechnological aspects. Industrial Crops and Products 87 161–176
- Taji, A.M., W.A. Dodd., R.R. Williams. 2006. Teknik Kultur Jaringan Tanaman. Penerjemah : Zulkarnain. Terjamahan dari : Plant Tissue Culture Practise. 157 hal.

Trimulyono, G., Solichatun, dan S.D. Marliana. 2004. Pertumbuhan Kalus dan Kandungan Minyak Atsiri Nilam (*Pogostemon cablin* (Blanco) Bth.) dengan perlakuan Asam -Naftalen Asetat (NAA) dan Kinetin. Biofarmasi Vol. 2, No. 1: 9-14.

Trisilawati, O dan E. Hadipoentyanti. 2015. Budidaya Tanaman yang Baik dan Benar. Sirkuler Informasi Teknologi Tanaman Tempah dan Obat. 36 hal

USDA-NRCS (2012) Plants Database. Plants Profile. *Pogostemon cablin* (Blanco) Benth.

Wattimena, G.A. 1992. Bioteknologi Tanaman. IPB- Press: Bogor.

Yusnita. 2003. *Kultur Jaringan Cara Memperbanyak Tanaman secara efisien*. Jakarta : Agromedia Pustaka.

Zulkarnain. 2014. Kultur Jaringan Tanaman. Jakarta : Bumi Aksara.

