

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, A. R., Nurokhman, A., Rahayu, S. C., Metalisa, E., & Novitasari, L. 2022. Faktor Kontaminasi Kultur Jaringan Pada Eksplan Biji Duku (*Lansium domesticum* Corr.) Menggunakan Media Murashige dan Skoog. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi*. 5 (1), 136-141
- Abidin, Z. 1993. Dasar-Dasar Pengetahuan Tentang Zat Pengatur Tumbuh. Angkasa. Bandung.
- Akbar, F. 2018. Respon Pertumbuhan Setek Tanaman Nilam (*Pogostemon Cablin Benth*) dengan Pemberian POC Limbah Sawi dan Abu Sekam Padi. (Skripsi Online). Medan. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Anggraeni, D., Ismaini, L., Surya, M. I., Rahmi, H., & Saputro, N. W. 2022. Inisiasi Kalus Daun *Talinum triangulare* (Jacq.) Willd pada Beberapa Kombinasi Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh 2, 4-*Dichlorophenoxyatic Acid* dan *Benzyl Adenine*. *Agrikultura*, 33(3), 276-288.
- Amalia, & Hadipoentyanti, E. 2018. Perbanyakkan Nilam (*Pogostemon cablin Benth*) Menggunakan Media Dasar Alternatif Secara *In Vitro*. *Perspektif*. 17(2),139–149. <https://doi.org/10.21082/psp.v17n2.2018>
- Anitasari, S. D. D.N.R. Sari, I.A. Astarini dan M.R. Defiani. 2018. Dasar Teknik Kultur Jaringan Tanaman. Deepublish. Yogyakarta.
- Anne, Y. P., & Wiendi, N. M. A. 2012. Induksi Mutasi Melalui Pengandaan Kromosom Nilam Varietas Sidikalang (*Pogostemon cablin Benth.*) dengan Kolkisin Secara *In Vitro*. (Skripsi Online). Bogor. Departemen Agronomi Dan Hortikultura. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Ariyanti, M., Maxiselly, Y., & Soleh, M. A. 2020. Pengaruh Aplikasi air Kelapa Sebagai Zat Pengatur Tumbuh Alami Terhadap Pertumbuhan Kina (*Cinchona ledgeriana* Moens) Setelah Pembentukan Batang di Daerah Marjinal. *Agrosintesa Jurnal Ilmu Budidaya Pertanian*, 3(1), 12–23.
- Ashar. 2005. *Budidaya Tanaman Anggrek*. Insan Mulia. Jakarta.
- Asra, R., Samarlina, R. A., & Silalahi, M. 2020. *Hormon tumbuhan*. Uki Press.
- Astuti. 2002. Pengaruh konsentrasi BA dalam media MS (Murashige and Skoog) terhadap pertumbuhan meristem beberapa varietas nanas (*Ananas comusus* L.). *Jurnal Buana Sains* 2(2), 212-217.
- Astuti, S. H. P., Indrawati, W., Supriyatdi, D., & Kusuma, J. 2020. Respons Kalus Embriogenik Tanaman Tebu (*Saccharum Officinarum*) Var. Kidang Kencana Terhadap Berbagai Modifikasi Media Kultur Dalam Proses Induksi Akar. *Agrotrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 18(2), 217–224.
- Asyahidah, R. K. Nugrahani, P., & Makhziah, M. 2023. Pengaruh Kombinasi

Ekstrak Bawang Merah Dan Air Kelapa Pada Tahap Multiplikasi Planlet Kentang (*Solanum tuberosum* [L.] cv. Granola) Menggunakan Media Murashige Dan Skoog (MS). *Plumula: Berkala Ilmiah Agroekoteknologi*, 11(1), 45–51. <https://doi.org/10.33005/plumula.v11i1.105>

Balai Penelitian Rempah dan Obat. 2016. *Kualitas Minyak Nilam*. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. Jakarta.

Daniel, A. 2012. Prospek Bertanam Nilam. *Yogyakarta: Pustaka Baru Press*. Halaman, 1, 20–86.

Defiani, M. R., Astarini, I. A., Kristiyanti, E., & Suriani, N. L. 2020. Perkembangan Bibit Aren (*Arenga pinnata* Merr) Yang Dikultur Pada Media MS Dan WPM. *Simbiosis*, 8(1), 34. <https://doi.org/10.24843/jsimbiosis.2020.v08.i01.p05>

Davies, P.J. 1995. The plant hormone their nature, occurrence and function. *Plant Hormone and Their Role in Plant Growth Development*. Dordrecht Martinus Nijhoff Publisher.

Dede, A., Nurmala, N., Nurlatifah. 2014. Pemanfaatan Ekstrak Bawang (*Allium cepa* dan *Allium sativum*) Sebagai Hormon Alami Perangsang Pertumbuhan Perakaran Krisan Potong (*Chrysanthemum* sp)". Artikel Ilmiah Program Kreativitas Mahasiswa Bidang Kegiatan PKM Universitas Pendidikan Indonesia Bandung.

Didik, Restanto, P., Hanifah, F. L., Prayoga, M. C., Avivi, S., Soeparjono, S., & Dewanti, P. 2023. Pengaruh BAP (*Benzyl Amino Purine*) dan NAA (*Naphthalene Acetic Acid*) terhadap Multiplikasi Tanaman Nilam Aceh. *Prosiding Seminar Nasional PERHORTI Padang*, 9–10.

Direktorat Jendral Perkebunan. 2019. *Statistik Perkebunan Nilam*. Jakarta.

Emilda, E. 2020. Potensi Bahan-Bahan Hayati Sebagai Sumber Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Alami. *Jurnal Agroristek*, 3(2), 64-72.

Gresiyanti, D. M., Anissa, R. K., Setyawati, F. D., Susanto, A. D., Yuliani., & Ratnasari, E. 2021. Perbandingan Efektivitas Ekstrak Bawang Merah dan Auksin Sintetik Terhadap Pertumbuhan Akar Jagung (*Zea mays* L.). hal. 715-724. *Prosiding Seminar Biologi 2 Inovasi Riset Biologi dalam Pendidikan dan Pengembangan Sumber Daya Lokal*. Padang 14 Desember 2021.

Hanafi, M. 2020. *Respon Pertumbuhan Stek Nilam (Pogostemon Cablin) Dengan Berbagai Jumlah Buku dan Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Sari umbi Rebung Bambu*. Universitas Medan Area.

Handayani, R. S., Maisura, M., & Rizki, A. 2018. Pengaruh Letak Posisi Eksplan dan Sitokinin Pada Perkecambahan Biji Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Lokal Aceh Secara *In Vitro*. *Jurnal Agrium*, 14(2), 1. <https://doi.org/10.29103/agrium.v14i2.874>

Harahap, F., Hasanah, A., Insani, H., Harahap, N. K., Pinem, M. D., Edi, S.,

- Sipahutar, H., & Silaban, R. 2019. Kultur Jaringan Nanas. Media Sahabat Cendekia.
- Harliana, W., Muslimin & Suwastika, I. N. 2012. Organogenesis of Tangerine Orange (*Citrus nobilis* Lour.) on Medium Supplement with Various Concentration of IAA (*Indole Acetid Acid*) and BAP (Benzyl Amino Purin). *Journal Natural Science*, 1(1), 34-42.
- Hendaryono, D. P. S., & Wijayani, A. 2004. Teknik Kultur Jaringan. Kanisius. Yogyakarta.
- Haryudin, W., & Suhesti, S. 2014. *Karakteristik morfologi, produksi dan mutu 15 aksesni nilam*. Bogor.
- Herdiana, N. 2016. *Panduan Budidaya Nilam (Pogostemon cablin Benth.) dan Produksi Minyak Atsiri*. Balai Penelitian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Indonesia.
- Husein, E., Saraswati, R., & Hastuti, R. D. 2010. *Rhizobakteri pemacu tumbuh tanaman. Pupuk organik dan pupuk hayati*. Buku.
- Ilham, A., Triani, N., & Moeljani, I. R. 2024. Pengaruh Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Sari umbi Bawang Merah dan Air Kelapa Pada Media MS Terhadap Pertumbuhan Planlet Anggrek Bulan (*Phalaenopsis amabilis*). *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan*, 8(1), 369–377. <https://doi.org/10.33379/gtech.v8i1.3621>
- Imelda, M., Wulansari, A., & Sari, L. 2018. Perbanyak In Vitro Pisang Kepok var. Unti Sayang Tahan Penyakit Darah Melalui Proliferasi Tunas. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia (JBBI)*, 5(1), 36–43. <https://doi.org/10.29122/jbbi.v5i1.2626>
- Jinus., Prihastanti, E., dan Haryanti, S. 2012. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Root-Up dan Super-GA Terhadap Pertumbuhan Akar Stek Tanaman Jabon (*Anthocephalus cadamba* Miq). *Jurnal Sains dan Matematika*, 20 (2), 35-40.
- Karjadi, A. K., & Buchory, A. 2007. Pengaruh NAA dan BAP terhadap pertumbuhan jaringan meristem bawang putih pada media B5. *Jurnal Hortikultura*, 17(3).
- Keyghobadi, K., Golabadi, M., Khozaei, M., & Rezaei, A. 2021. Phytochemical screening of the aqueous extracts of Iranian Onion (*Allium cepa* L.) Landraces. *Journal of Food Biosciences and Technology*, 11(2), 99-106.
- Khair, Hadriman Meizal, & Hamdani, Z. R. 2013. Pengaruh Konsentrasi Sari umbi Bawang Merah Dan Air Kelapa Terhadap Pertumbuhan Stek Tanaman Melati Putih (*Jasminum sambac* L). *Jurnal Agrium*, 18(2), 130–138.
- Khurniawanty, F., Latunra, A. ilham, & Masniawati. 2020. Pengaruh Penambahan Sari umbi Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Terhadap Pertumbuhan Planet Talas Jepang *Colocasia esculenta* var. *antiquorum* (Schott) F.T. Hubb & Rehder Secara *In Vitro*. *Jurnal Agroteknologi*, 8–10.

<http://digilib.unhas.ac.id/opac/detail-opac?id=59757>

- Kusumo. 1984. *Zat Pengatur Tumbuh*. CV Yasaguna. Jakarta.
- Lestari, E. G. 2011. Peranan zat pengatur tumbuh dalam perbanyakkan tanaman melalui kultur jaringan. *Jurnal Agrobiogen*, 7(1), 63–68. <https://doi.org/10.21082/jbio.v7n1.2011.p63-68>
- Lutfiani, I., Lestari, A., Widyodaru N., & Suhesti S. 2022. Pengaruh Pemberian Beberapa Konsentrasi NAA (*Napthalene Acetic Acid*) dan BAP (*Benzyl Amino Purine*). *Jurnal Agrotek Indonesia*, 1(7), 49–57. <https://doi.org/10.33661/jai.v7i1.6111>
- Maharani, F. 2019. *Pertumbuhan dan Produksi Umbi Mikro Dari Beberapa Jenis Eksplan Kentang Solanum Tuberosum L. Varietas Ap-4 Pada Media Dengan Penambahan Konsentrasi Sukrosa Yang Berbeda Secara In Vitro* (Bachelor's thesis, Fakultas Sains dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta).
- Mangun, H. M. S., Waluyo, H., & Purnama, S. A. 2012. Nilam; Hasilkan Rendemen Minyak Hingga 5 Kali Lipat Dengan Fermentasi Kapang. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Marfirani, M., Rahayu, Y. S., & Ratnasari, E. 2014. Pengaruh pemberian berbagai konsentrasi filtrat umbi bawang merah dan Rootone-F terhadap pertumbuhan stek melati “Rato Ebu.” *Lentera Bio*, 3(1), 73–76.
- Mariana, M. 2017. Pengaruh media tanam terhadap pertumbuhan stek batang nilam (*Pogostemon cablin Benth*). *Agrica Ekstensia*, 11(1), 1–8.
- Masitoh, S. 2016. Pengaruh Konsentrasi Sari umbi Bawang Merah Terhadap Pertumbuhan Stek Batang Buah Naga Merah (*Hylocereus costaricensis (Web.) Britton and Rose*). (Skripsi online). Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
- Masli, M., Biantary, M.P dan Heni Emawati, H. 2019. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Auksin Iaa dan Ekstrak Bawang Merah terhadap Perbanyakkan Stek Meranti Sabut (*Shorea parvifoliaDyer.*). *Jurnal Agrifor*. Vol. XVIII (1). ISSN P : 1412-6885.
- Mastuti, R. 2017. *Dasar-dasar kultur jaringan tumbuhan*. Universitas Brawijaya Press.
- Maulia, E., Zuyasna, & Basyah, B. 2021. Growth of Patchouli Shoots (*Pogostemon cablin Benth*) with Several Concentrations of Growth Regulator Substances in Vitro. Issue 1 Ser. I, 14(1), 38–46.
- Mayerni, R. 2020. The Direct Organogenesis In Local Clones Of Patchouli Plant (*Pogostemon cablin Benth*) *In Vitro*. *JERAMI Indonesian Journal of Crop Science*, 3(1), 16–19. <https://doi.org/10.25077/jjcs.3.1.16-19.2020>
- Mayura, E. (2020). Pengaruh Berbagai Komposisi Media Terhadap Induksi Tunas Tanaman Nilam (*Pogostemon Cablin Benth*) *Eliza Mayura IPPTP Laing Solok Sumatera Barat*. 42–58. <http://repository.ppp.ac.id/509/>

- Monica, C. C. 2021. *SKRIPSI: Multiplikasi Tunas Kentang (Solanum tuberosum L.) Varietas Atlantik Secara In Vitro Pada Beberapa Komposisi Media.* (Skripsi Online). Politeknik Negeri Lampung.
- Munira, A., Kesumawati, E., Agroteknologi, J., Pertanian, F., & Kuala, U. S. 2022. Pengaruh Lama Pencahayaan dan Zat Pengatur Tumbuh Auksin (2,4-D dan IAA) Terhadap Induksi Kalus Daun Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) Secara *In Vitro*. 26(2).
- Muswita. 2011. Pengaruh Konsentrasi Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Terhadap Pertumbuhan Setek Gaharu (*Aquilaria malaccensis* OKEN). [Skripsi]. Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Jambi Kampus Pinang Masak, Mendalo Darat, Jambi.
- Nabila, C. T., Rahmawati, M., & Kesumawati, E. 2022. Pengaruh Konsentrasi 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid dan *Benzyl Amino Purine* terhadap Induksi Tunas Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) Varietas Tapak Tuan secara *In Vitro*. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(4), 193–200. <https://doi.org/10.17969/jimfp.v7i4.22394>
- Nagari, A. K., Asnawati, A., & Listiawati, A. 2024. Respon Pertumbuhan Anggrek Hitam Pada Berbagai Konsentrasi Sari umbi Bawang Merah dan BAP Pada Media Ms Secara *In Vitro*. *Jurnal Pertanian Agros*, 26(1), 5093–5100.
- Nasir, G. 2013. Pedoman Teknis Pelaksanaan Penanaman Nilam. Jakarta: Direktorat Jenderal Perkebunan Kementerian Pertanian.
- Nasruddin, & Hanum, H. 2015. Pemulsaan Dalam Mempengaruhi Suhu Tanah, Sifat Tanah, dan Pertumbuhan Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin* Benth) Program Doktor Ilmu Pertanian, Universitas Sumatera Utara. *Jurnal Floratek*, 10, 69-73.
- Nofrianinda, V. 2018. Morfogenesis Batang Bawah Jeruk (*Citrus limonia* Osbeck) Kultivar Japansche Citroen Pada Kombinasi Media Tumbuh Mengandung Metionin. (Skripsi Online). UIN Sunan Ampel Surabaya.
- Paul, A., Thapa, G., Basu, A., Mazumdar, P., Kalita, M. C., & Sahoo, L. 2010. Rapid Plant Regeneration, Analysis Of Genetic Fidelity And Essential Aromatic Oil Content Of Micropropagated Plants of Patchouli, *Pogostemon cablin* (Blanco) Benth.–An industrially important aromatic plant. *Industrial Crops and Products*, 32(3), 366–374.
- Pradana, O.C.P.. 2011. Pengaruh Konsentrasi Benziladenine dan Kinetin pada Multiplikasi Tunas Pisang Ambon Kuning *in vitro*. Skripsi. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Pratama, F. F., Setiari, N., & Nurchayati, Y. 2021. Pertumbuhan Planlet Anggrek *Cymbidium bicolor* Lindl. pada tahap subkultur dengan variasi media. *Jurnal Biologi Udayana*, 25(1), 71. <https://doi.org/10.24843/jbiounud.2021.v25.i01.p08>

- Putra, R. R., & Shofi, M. 2015. Pengaruh Hormon Naphthalen Acetic Acid terhadap Inisiasi Akar Tanaman Kangkung Air (*Ipomoea aquatica* Forssk.). *Jurnal Wiyata*, 2 (2): 108- 113
- Rahmadi, A., Wicaksana, N., Nurhadi, B., Suminar, E., Pakki, S. R. T., & Mubarok, S. 2020. Optimasi Teknik Sterilisasi dan Induksi Tunas Tanaman Durian (*Durio zibethinus* Murr)'Kamajaya' lokal Cimahi Secara *In Vitro*. *Kultivasi*, 19(1), 1083–1088.
- Rahmawati, M., Safira, C. N., & Hayati, M. 2021. Perbanyak Tanaman Nilam Aceh (*Pogostemon cablin* Benth.) dengan Kombinasi IAA Dan Kinetin Secara *In Vitro*. *Jurnal Agrium*, 18(1). <https://doi.org/10.29103/agrium.v18i1.3839>
- Raihana, R., Faridah, Q. Z., Julia, A. A., Abdelmageed, A. H. A., & Kadir, M. A. (2011). *In Vitro* Culture Of Curcuma Mangga From Rhizome Bud. *Journal of Medicinal Plant Research*, 5(28), 6418–6422. <https://doi.org/10.5897/JMPR11.673>
- Ramesh, Y., & Ramassamy, V. 2014. Effect of Gelling Agents In *In Vitro* Multiplication of Banana Var. *Poovan*. *Int. J. Advanced Bio. Research*, 4(3), 308–311.
- Resta, T. 2023. Respon Pertumbuhan Planlet Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Terhadap Pemberian Ekstrak Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Secara *In Vitro* Pada Medium Hyponex.(Skripsi Online). Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Lampung.
- Restanto, D. P., Hanifah, F. L., Prayoga, M. C., Avivi, S., Soeparjono, S., & Dewanti, P. 2023. Pengaruh BAP (Benzyl Amino Purine) dan NAA (Naphthalene Acetic Acid) terhadap Multiplikasi Tanaman Nilam Aceh. In *Prosiding Seminar Nasional Perhimpunan Hortikultura Indonesia*. Vol 1(2).
- Rezaldi, F., Abdillah Asep, N., Mu'jijah, Susilo, H., Suyamto, Setiawan, U., & Oktavia, S. 2021. Multiplikasi Tunas dan Induksi Perakaran Tanaman Nilam (*Pogestemon Cablin* Benth) Secara *in Vitro* Pada Medium Murashige and Skoog (Ms). *Jurnal Ilmu Pertanian Dan Perkebunan*, 1(1), 77–84.
- Saefas, S. A., Rosniawaty, S., & Maxiselly, Y. 2017. Pengaruh Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Alami dan Sintetik terhadap Pertumbuhan Tanaman Teh (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze) Klon GMB 7 setelah Centering. *Kultivasi*, 16(2), 368–372. <https://doi.org/10.24198/kultivasi.v16i2.12591>
- Safira, T. 2022. Proliferasi Tunas Tanaman Peace Lily (*Spathiphyllum paeonifolius*) Dengan Pemberian Kinetin Dan Sari umbi Bawang Merah Secara *In Vitro*. *Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 2(1), 1–13. <file:///C:/Users/hp/Downloads/1147-2722-1-PB.pdf>
- Sahwalita. 2015. *Tanaman Perdu Penghasil Minyak Atsiri* (Panduan Pe). GIZ.
- Salsabila, R. M., Karno, K., dan Purbajanti, E. D. 2021. Respon Pertumbuhan Stek

Soka Mini (*Ixora coccinea*) Terhadap konsentrasi Pemberian dan Lama Perendaman ZPT Alami Ekstrak Bawang Merah. *Journal of Agro Complex*. 5(1):57-65

- Santoso, H. B. 2007. Bertanam Nilam: Bahan Industri Wewangian. (Cetakan ke-15). Yogyakarta: Penerbit Kanisius
- Sartika Sari, H., Dwiati, M., & Budisantosa. 2015. Efek NAA dan BAP terhadap Pembentukan Tunas, Daun, dan Tinggi Tunas Stek Mikro *Nepenthes ampullaria* Jack. *Biosfera*, 32(3), 195–201.
- Sasmita, L. 2018. Pengaruh Penambahan Sitokinin dan Auksin Pada Media MS Terhadap Pertumbuhan Sub Kultur Anggrek *Cymbidium* Secara In Vitro. (Skripsi) Universitas Malikussaleh. Aceh Utara
- Simanjuntak, M., Payung, D., dan Naemah, D. 2021. Pengaruh Pemberian Sari umbi Bawang Merah Terhadap Pertumbuhan Bibit Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk.). *Jurnal Sylva Scientiae*. 04(5), 918–927.
- Siskawati, E., & Riza Linda, M. 2013. Pertumbuhan stek batang jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) dengan perendaman larutan bawang merah (*Allium cepa* L.) dan IBA (Indol Butyric Acid). *Jurnal Protobiont*, 2(3). <https://doi.org/10.26418/protobiont.v2i3.3888>
- Sofwan, N., Faelasofa, O., Triatmoko, A. H., & Iftitah, S. N. 2018. Optimalisasi ZPT (zat pengatur tumbuh) Alami Sari Umbi Bawang Merah (*Allium Cepa* Fa. *Ascalonicum*) Sebagai Pemacu Pertumbuhan Akar Stek Tanaman Buah Tin (*Ficus carica*). *VIGOR: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika Dan Subtropika*, 3(2), 46–48.
- Suaib, S., Arma, M. J., & Muhidin, M. 2014. Morfologi Bunga Yang Sesuai Bagi Kultur Mikrospora Pada Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.). *Jurnal Agroteknos*, 4(1), 1–9. <https://doi.org/10.56189/ja.v4i1.199>
- Tarigan, P. L., Nurbaiti, N., & Yoseva, S. 2017. Pemberian Sari umbi Bawang Merah Sebagai Zat Pengatur Tumbuh Alami Pada Pertumbuhan Setek Lada (*Piper nigrum* L.). *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Pertanian*, 4(1), 1–11.
- Tuwo, M., Latunra, A. I., Masniawati, A., & Kuswinanti, T. 2021. Effect of organic Growth Supplements On *In Vitro* Shoot Regeneration Of Banana cv. Barangan *Musa acuminata* Colla. *J. Metamorf. J. Biol. Sci.*, 8, 124–130.
- Ulfach, M. (2019). Kombinasi pemberian ekstrak taoge dan air kelapa pada Media MS (Murashige Dan Skoog) terhadap pertumbuhan Planlet Kentang (*Solanum tuberosum* L.) secara In vitro. Tesis. Medan: Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Utami, P., Lina., M., & Tim, P., PS. 2013. Umbi Ajaib Tumpas Penyakit. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Utami, E. S. W., Purnobasuki, H., Soedarti, T., & Haryanto, S. 2015. Asymbiotic Seedgermination and *In Vitro* Seedling Development Of *Paphiopedilum*

Liemianum Fowlie, An Endangered Terrestrial Orchid In Northern Sumatra, Indonesia. *Journal of Plant Sciences*. 10(1), 25-34.

- Wardani, D. K. 2020. Induksi Kalus Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin* Benth) dengan Pemberian Konsentrasi Auksin Jenis 2, 4-D (Dichlorophenoxyacetic acid) dan Picloram. *Jurnal Indonesia Sosial Sains*, 1(05), 396–401. <https://doi.org/10.59141/jiss.v1i05.73>
- Wattimena, G. A. 1991. Zat Pengatur Tumbuh Tanaman. PAU Bioteknologi Tanaman. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi. Bogor.
- Yusnita. 2003. Kultur Jaringan: Cara Memperbanyak Tanaman Secara Efisien. Agromedia Pustaka: Jakarta. 105 Hal.
- Yusniwati, Y., Setiawan, R. B., Syarif, Z., Yusmarni, Y., & Fitriawati, F. 2021. Direct organogenesis of patchouli [*Pogostemon cablin* Benth]. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 741(1), 7–12. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/741/1/012048>
- Ziraluo, Y. P. B. 2021. Metode Perbanyak Tanaman Ubi Jalar Ungu (*Ipomea batatas* Poiret) dengan Teknik Kultur Jaringan atau Stek Planlet. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 2(3), 1037–1046. <https://doi.org/10.47492/jip.v2i3.819>
- Zulkifli, Z., & Sari, P. L. 2019. Pengaruh Konsentrasi Bayclin Pada Pencucian Ii Dan Bap Pada Media Ms Terhadap Pertumbuhan Eksplan Tanaman Pisang Klutuk (*Musa paradisiaca*. L) secara *In Vitro*. *Dinamika Pertanian*, 33(2), 163–168. [https://doi.org/10.25299/dp.2017.vol33\(2\).3829](https://doi.org/10.25299/dp.2017.vol33(2).3829)