

DAFTAR PUSTAKA

- Abdi, D.P. 2018. Isolasi dan Analisa Komponen Kimia Minyak Atsiri Umbi Bawang Putih (*Allium Sativum* L.) Serta Uji Aktivitas Antibakteri dan Antioksidan. *Skripsi*. Medan : Universitas Sumatera Utara.
- Abdullah., Khafid, M. 2020. Isolasi, Identifikasi dan Uji Fitokimia Flavonoid Fungi Endofit dari Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) serta Potensinya sebagai Antioksidan. *Thesis*. UIN Sunan Ampel Surabaya.
- Afiyah, N.N., Surya, M.I., Ismaini, L., Azizah, E., dan Saputro, N.W. 2022. Inisiasi Kalus secara *In Vitro* dari Daun *Talinum Paniculatum* (Jacq.) Gaertn. *Buletin Kebun Raya*, 25(3): 121-130.
- Afriyani, M. (2021). *Pengaruh Aplikasi Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Auksin Terhadap Pemiakkan Stek Kayu Salai (Glochidion sericeum)* (Doctoral dissertation, UIN Raden Fatah Palembang) <http://repository.radenfatah.ac.id/id/eprint/9385>
- Agboola, D. A., Ogunyale, O.G., Fawibe, O.O., & Ajiboye, A.A. (2014). A Review of Plant Growth Substance : Their Forms, Structures, Synthesis, and Functions. *Journal of Advanced Laboratory Research in Biology*, 5(4), 152-168. <https://e-journal.sospublication.co.in>
- Aini, S. N. 2012. Multiplikasi Tunas Jeruk Keprok Tawamangu (*Citrus nobilis* L.) dengan Variasi Konsentrasi IBA dan Kinetin. *Skripsi*. Agroteknologi : Universitas Sebelas Maret.
- Aisyah, S., Mardhiansyah, M., & Arlita, T. (2016). *Aplikasi Berbagai Jenis Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Pertumbuhan Semai Gaharu (Aquilaria malaccensis Lamk.)* (Doctoral dissertation, Riau University). <https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFAPERTA/article/view/9576>
- Alok, D., Thakur, S., Shukla, A., Singh, P., Ansari, J & Singh, N.P. (2020). Genetic Transformations. Chickpea : Crop Wild Relatives for Enhancing Genetic Gains. Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818299-4.00008-7>
- Andari, T., Endang, S., Slame, S., & Heryati, S. 2019. *Kiat Sukses Budi Daya Bawang Putih*. Kementrisn Pertanian. <http://Repository.pertanian.go.id/handle/123456789/9503>
- Andini, D. C., Haryanto, E.T., & Purnomo, D.. (2015). Radiation For Garlic Planlets on Aclimatization Phase. Caraka Tani: *Journal of Sustainable Agriculture*, 30(1), 25-29. <https://jurnal.uns.ac.id/carakatani/article/view/11842/10430#>

- Anis, S., dan Oetami, D.H. 2010. Pengaruh Sterilan dan Waktu Perendaman Pada Eksplan Daun Kencut (*Kaemferia galanga* L.) untuk Meningkatkan Keberhasilan Kultur Kalus. *AGRITECH*, Vol XI, No.1
- Ansori, M. L. (2021). *Pengaruh Jenis Media Tanam terhadap Aklimatisasi Planlet Anggrek Bulan (Phalaenopsis sp.) Hibrida* (Doctoral dissertation, UIN Suska Riau).
- Arimarsetiowati, R., dan Ardiyani, F. 2012. Pengaruh Penambahan Auxin terhadap Pertunasan dan Perakaran Kopi Arabika Perbanyakan Somatik Embriogenesis. *Pelita Perkebunan*, 28(2), 82-90.
- Armana, D. S., Slameto., dan Restanto, D.P. 2014. Induksi Tunas Kentang (*Solanum tuberosum* L.) menggunakan BAP (*Benzyl Amino Purine*). *Berkah Ilmu Pertanian* , 1(1):xx-xx.
- Ashraf, M.I., Sajad, S., & Iqbal, R. (2018). Effect of Plant Growth Regulators (IBA dan 2,4-D) on the Morfology and Biochemical Characteristic of Radish (*Raphanus sativus* L.). *Appl Sci Res Rev*, 5(2), 6. <http://doi.org/10.21767/2394-9988.100071>
- Asra, R., Samarlina, R.A., & Silalahi, M. (2020). *Hormon Tumbuhan*. Jakarta ; UKI Press.
- Asriati, S. (2021). *Pengaruh Pemberian IBA dan Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan Stek Tanaman Puguntano (Picria fel-terrae Lour.)* (Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara). <http://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/42927>
- Astutik, A., Sumiati, A., & Sutoyo, S. (2021). Stimulasi Pertumbuhan *Dendrobium* sp. Menggunakan Hormon Auksin *Naphtalena Acetic Acid* (NAA) dan *Indole Butyric Acid* (IBA). *BUANA SAINS*, 21(1), 19-28. <https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/buanasains/article/view/2659>
- Astuti, T.D. (2021). *Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman Ekstrak Bawang Putih (Allium sativum L.) Terhadap Pertumbuhan Setek Mawar (Rosa virgiana)* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau). <http://repository.uir.ac.id/id/eprint/8740>
- Augustien, N., Sukendah., Triani, N., & Rahayuningsih, N. B. (2019). Aklimatisasi Planlet Pisang Cavendish (*Musa acuminata*) pada Perbedaan Komposisi Media Tanam. *Gontor AGROTECH Science Jurnal*, 5(2). <http://dx.doi.org/10.21111/agrotech.v5i2.3318>
- Avivi, S., Soedarmo, S.H., dan Prasetyo, P.A. 2013. Multiplikasi Tunas dan Aklimatisasi Tiga Varietas Pisang : Raja Nangka, Kepok, dan Mas. *J. Hort. Indonesia*, 4(2): 83-89.

- Ayed. C., Bayouhd. C., Rhimi. A., Mezghan. N., Haouala. F. & Dridi. B. A. 2018. *In Vitro* Propagation of Tunisian Local Garlic (*Allium sativum* L.) from Shoot-Tip Culture. *Journal of Horticulture and Postharvest Research*. DOI : <https://10.22077/jhpr.2018.1457.1016>.
- Ayuni, A., Supriyatna, A., Amalia, N.N., Muhsin, M.E., Annisa, R., dan Solihah, S.F. 2021. Optimasi Sterilisasi Eksplan Umbi dan Bulbil Porang (*Amorphopalus muelleri* Blume.) Pda Kultur *In Vitro*. *Agroscript*, Vol.3, No.2.
- Aziz, A.M., Faridah, E., Indrioko, S., dan Herawan, T. 2017. Induksi Tunas Multiplikasi dan Perakaran *Gyrnops versteegii* (Gilg.) Domke secara *In Vitro*. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, Vol. 11, No. 1
- Azmi, R., & Handriatni, A. (2019). Pengaruh Macam Zat Pengatur Tumbuh Alami Terhadap Pertumbuhan Setek Beberapa Klon Kopi Robusta (*Coffea canephora*). *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 14(2). <http://dx.doi.org/10.31941/biofarm.v14i2.794>
- Badan Pusat Statistika. 2020. Produksi Bawang Putih di Indonesia. BPS Statistik Indonesia.
- Badan Pusat Statistika. 2020. Luas Tanam Bawang Putih (hektar) di Indonesia. BPS Statistik Indonesia.
- Badan Pusat Statistika. 2021. Pengimporan Bawang Putih. BPS Statistik Indonesia.
- Balitsa. 2022. *Deskripsi Bawang Putih Varietas Lumbu Kuning*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran
- Basri, A. H. H. (2016). Kajian Pemanfaatan dalam Perbanyakan Tanaman Bebas Virus. *Agrica Ekstensia*, 10(1), 64-73.
- Bhayangkari, Y. (2017). *Penerapan Multimedia Interaktif Untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep dan Kemandirian Siswa di kelas XI IPA MA Muslimat NU Palangkaraya* (Doctoral dissertation, IAIN Palangkaraya). <http://digilib.iain-palangkaraya.ac.id/id/eprint/852>
- BPTP. 2018. Tanaman Bawang Putih. <https://jatim.litbang.pertanian.go.id>. Diakses pada tanggal 6 April 2022 pukul 19.58 WIB .
- Bumbungan, B., Idham, I., & Rahmi, R. (2021). Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Putih (*Allium sativum* L.) pada Berbagai Ukuran Umbi dan Jenis Pupuk Kandang. *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 9(1), 22-32. <http://jurnal.faperta.untad.ac.id/index.php/agrotekbis/article/view/723>.

- Dalimunthe, N. S.A., Hasibuan, S., dan Aziz, R. 2021. Penggunaan Air Kelapa dan IBA untuk Induksi Multiplikasi Tunas Eksplan Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) secara *In Vitro*. *Jurnal Ilmiah Pertanian (JIPERTA)*, 3(1) ; 78-85.
- Davies, P. J. (2010). Plant Hormones : Their Nature, Occurrence, and Functions. In: Davies PJ (ed) Plant Hormones. *Springer*, Netherlands, pp 1-15. http://dx.doi.org/10.1007/978-1-4020-2686-7_1
- Desi, L. 2018. Efektivitas Natrium Hipoklorit pada Sterilisasi Eksplan Daun Tumbuhan Kemiri (*Aleurites moluccana* (L.) Willd). *Skripsi*. Fakultas MIPA : Universitas Jember.
- Desta, A., dan Pebra, H. 2021. Identifikasi Jamur Kontaminan pada Berbagai Eksplan Kultur Jaringan Anggrek Alam (*Bromheadia finlaysoniana* (Lind.) Miq. *Agro Bali : Agricultural Journal*, Vol. 4, No.2 : 192-199.
- Dinas Pertanian. 2015. *Kultur Jaringan Pada Tumbuhan*. Diakses pada tanggal 6 April 2022 pukul 23.05. <https://distan.bulelengkab.go.id/informasi/detail/artikel/kultur-jaringan-pada-tumbuhan-49>
- Dinh, H.H. 2015. Allium sativum Garlic. UN Food & Agroiculture Organisation <http://theworldwidevegetables.weebly.com/allium-sativum-garlic.html>.
- Direktorat Jenderal Holtikultura. 2010. *Profil Bawang Putih*. Direktorat Budidaya Tanaman Sayuran dan Biofarmaka. Kementerian Pertanian : Direktorat Jenderal Holtikultura.
- Demissie, A.G. 2013. Effect of Different Combinations of BAP and NAA on Multiple Shoot Proliferation of Plantain (*Musa* sp.) cv. Matoke Form Meristem Derived Explant. *Academia J. Biotech*. 1(5): 2315-7747.
- Dobrev, P.I., Havlicek, L., Vagner, M., Malbeck, J., dan Kaminek, M. 2005. Purification and Determination of Plant Hormones Auxin and Abscisic Acid Using Solid Phase Extraction and Two Dimensional High Performance Liquid Chromatography. *Journal of Chromatography A*. Vol. 1075. 159-166.
- Dwiyani, R. 2015. *Kultur Jaringan Tanaman*. Pelawa Sari.
- Edi, S., Putri, S.U., Firgiyanto, R., & Putri, C.F. 2019. Peningkatan Pertumbuhan dan Produksi Bawang Putih (*Allium sativum* L.) melalui Aplikasi Vernalisasi dan Pemberian BAP (Benzil Amino Purine). *AGROVIGOR* 12 (2):53-58. Politeknik Negeri Jember.

- Edi, S., Silalahi, B.T., dan Gultom, T. 2021. *Perbanyakkan Tanaman Bawang Putih (Allium sativum L.) cv. Doulu Generasi MV3 dengan Kultur Jaringan Sumber Eksplan Bulbil menggunakan NAA dan BAP*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam : Universitas Negeri Medan.
- Efendi, A.M., Fahmi, I., Samanhudi, S., & Purwanto, E. (2020). Pengaruh Ukuran Siung dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Putih Varietas Lumbu Kuning. *Agrotechnology Research Journal*, 4(1), 6-10). <https://doi.org/10.20961/agrotechresj.v4i1.39919>
- Ehirim, B.O., Ishaq, M.N., Agboire, S., Solomon, C., Ejizu, A.N., & Diarra, A. (2014). Acclimatization : an important stage in tissue culture. *Asian American Plant Science Research Journal*, 1(1), 1-7. <http://dx.doi.org/10.13140/RG.2.2.15272.47369>
- Elly, D.A., Baswarsiati., & Damanhuri. 2019. Uji Daya Hasil Beberapa Varietas dan Aksesori Bawang Putih (*Allium sativum L.*) di Ngantang Kabupaten Malang. *Jurnal Produksi Tanaman*, Vol. 7, No.12.
- Elvis, S., Doodoh, B., & Kojoh, D. 2016. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh BAP terhadap Induksi dan Multiplikasi Tunas Brokolo *Brassica oleraceae L. var. Italica Plen.* Universitas Sam Ratulangi : Fakultas Pertanian.
- Erfa, L., Maulida, D., Sesanti, R. N., & Yuriansyah, Y. (2019). Keberhasilan Aklimatisasi dan Pembesaran Bibit Kompot Anggrek Bulan (*Phalaenopsis sp.*) pada Beberapa Kombinasi Media Tanam. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 19(2), 121-126. <http://dx.doi.org/10.25181/jppt.v19i2.1420>
- Fadzillah, K.L. 2020. Pengaruh Pemberian Hormon BAP(6-Benzyl Amino Purine) terhadap Multiplikasi Tunas Delima Hitam (*Punica granatum L.*) secara In Vitro. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi : Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Fitri, L., Budi, S.C., Hidayah, R., Dini, D., & Endarsari, R. 2020. Persepsi Petani Terhadap Teknologi Penyimpanan Bawang Putih (*Allium sativum L.*) di Kabupaten Magelang. *Mediagro*, Vol. 16, No. 2, Hal 37-45
- Fitrianti, A. (2006). Efektivitas Asam 2,4-D dan Kinetin pada Medium MS dalam Induksi Kalus Sambilito dengan Eksplan Potongan Daun. *Skripsi*. Biologi FMIPA UNS : Semarang. <http://lib.unnes.ac.id/id/eprint/3027>
- Feng, J., Shi, Y., Yang, S., & Zuo, J. (2017). *Cytokinins : Hormone Metabolism and Signaling in Plants*. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-811562-6.00003-7>
- Gull, I., Noreen, A., Aslam, M.S., & Athar, M.A. Comparative Effect of Different Phytohormones on The Micropropagation of *Allium Sativum*. *Pak. J. Biochem. Mol. Biol*:47(1-2):121-124.Pakistan : University of Punjab.

- Hairuddin, R., Rahman, V., & Zakiyah Hamdani, U. (2021). *Mikropropagasi Tanaman Bawang Merah (Allium ascalonicum L.) dengan ZPT Kinetin dan Variasi ZPT Ekstrak Tauge*. Fakultas Pertanian, Universitas Cokroaminoto Palopo.
- Handayani, R. F. (2011). Proses Aklimatisasi apada Kultur Jaringan Anggrek di Laboratorium Kultur Jaringan Unit Wonocatur, Banguntapan, Bantul, Yogyakarta. *Skripsi*. Surakarta ; Universitas Sebelas Maret.
- Handiana. D.Z. 2018. Keragaan Tiga Varietas Unggul Bawang Putih (*Allium sativum* L.) di Dua Lokasi. *Skripsi*. Malang : Universitas Brawijaya
- Hardiyanto., Devy, N.F., & Supriyanto, A. 2017. Eksplorasi, Karakterisasi, dan Evaluasi Beberapa Klon Bawang Putih Lokal. *J. Hort*, Vol 17, No.4.
- Hasanah, A. S. (2017). Aplikasi ZPT Sitokinin Terhadap Kompabilitas Entres pada Teknik Sambung Pucuk Tanaman Asam Gelugur (*Garcinia atroviridis* Griff ex T.Andera). *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara : Fakultas Pertanian.
- Hidayat. 2007. Induksi Pertumbuhan Eksplan Endosperm Ulin dengan IAA dan Kinetine. *AGRITROP*, Vol. 26, No. 4.
- Husain,I. (2012). Induksi Protocorm pada Eksplan Bawang Putih pada Medis MS Minim Hara Makro dan Mikro yang Ditambahkan Air Kelapa. *Jurnal Agroteknotropika*,1(1).<https://ejurnal.ung.ac.id/index.php/JATT/article/view/9>
- Illah. S ., dan Maulana. M. 2021. Perubahan Sifat Fisikokimia Selama Pengolahan Bawang Putih Tunggal menjadi Bawang Putih Hitam Menggunakan Rice Cooker. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian* 31 (1):88-97. <https://doi.org/10.2496/j.tek.ind.pert.2021.31.1.88>
- Irawan, B., Tamin, R.P., & Hardiyanti, R.A. (2019). Effect of *Indole Acetic Acid* (IAA) and *Indole Butyric Acid* (IBA) to The Growth and Rooting of Ironwood (*Eusideroxylon zwageri* Teijsm.& Binn.) Air Layering. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika*, 25(2), 126-134. <http://doi.org/10.7226/jtjm.25.2.126>
- Irene. D.P., Verawaty. Devi. S., & Kartika. D. 2021. Pengaruh Ekstrak Etanol Bawang Putih Tunggal (*Allium sativum* L.) terhadap Kadar Kolestrol Mencit Putih (*Mus musculus*). *Jurnal Farmasi Higea*, Vol. 13, N0. 1. Padang. <https://www.jurnalfarmasihigea.org>.

- Irsyadi, M. B. (2021). Factors That Effect Of the Optimal Planlet Growth from Tissue Culture on the Acclimatization Stage. In *Internasional Conference on Science and Engineering* (Vol. 4, pp. 100-104). <https://ejournal.uin-suka.ac.id/saintek/icse/article/view/2805>
- Iswahyudi, I., Ramadani, S.D., & Budiyo, A. (2020). Pendampingan Pembuatan Zat Pengatur Tumbuh pada Kelompok Tani Palem Desa Sumedanga Kabupaten Pamekasan Madura. *JAST: Jurnal Aplikasi Sains dan Teknologi*, 4(2), 86-93. <http://dx.doi.org/10.33366/jast.v4i2.1692>
- Jawad, S.S. 2018. Plant Tissue Culture. *International Journal of Agriculture and Environmental Research*, Vol 4.
- Jihadiyah, K. (2018). *Efektivitas Beberapa Auksin (IBA, IAA, dan NAA) terhadap Induksi Akar Tanaman Tin (Ficus carica L.) melalui Teknik Stek Mikro* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang). <http://etheses.uin-malang.ac.id/id/eprint/13992>
- Jinus., Prihastanti, E., & Haryanti, S. (2012). Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Root Up dan Super-GA Terhadap Pertumbuhan Akar Stek Tanaman Jabo (*Anthocephalus cadamba* Miq.). *Jurnal Sains dan Matematika*, 20(2) : 35-40.
- José, A. M. G., et al. (2019). Garlic (*Allium sativum* L.) : A Brief Review of its Antigenotoxic Effects. *Journal Foods*, 8(8), 343. <https://doi.org/10.3390/foods8080343>
- Kapoor, R., Nasim, S.A., Mahmooduzzafar, and Mujib, A. 2011. Establishment of Efficient Method for Callus Culture and Shoot Regeneration of Local Indian Garlic (var. Yamuna Safed). *Journal of Ecobiotechnology*, 3(12): 14-17.
- Karjadi, A.K., & Buchory, A. (2007). Pengaruh NAA dan BAP terhadap Pertumbuhan Jaringan Meristem Bawang Putih pada Media B5. *Jurnal Hortikultura*, 17(3). <http://ejurnal.litbang.pertanian.go.id/index.php/jhort/article/view/1007>
- Karjadi, A. K., & Neni, G. 2018. Efek Antiviral, Ribavirin dalam Pertumbuhan dan Perkembangan Eksplan Bawang Putih cv. Lumbu Hijau, cv. Lumbu Kuning, dan cv. Tawamangu. *Agrin*, Vol. 22, No.2. Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Karjadi, A.K., Waluyo, N., dan Neni, G, 2022. Efek Ukuran, Waktu Pemanasan dalam Pertumbuhan dan Perkembangan Bawang Putih (*Allium sativum* L.) secara Inkonvensional. Balai Penelitian Tanaman Sayuran

- Karnilawati, K, Sari, C. M., & Husna, A. (2022). Efektivitas Penggunaan Mol Buah dan Jenis Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Bawang Putih (*Allium sativum* L.). *Jurnal Real Riset*, 4(1), 29-36. <https://journal.unigha.ac.id/index.php/JRR/article/view/547>
- Karyanti. 2017. Pengaruh Beberapa Jenis Sitokinin pada Multiplikasi Tunas Anggrek *Vanda douglas* secara *In Vitro*. *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia*, Vol. 4, No.1.
- Khoirunninsa., dan Ixora, S.M. 2022. Optimasi Teknik Sterilisasi Eksplan dan Medium Induksi Kalu Porang dengan Penambahan Zat Pengatur Tumbuh 2,4-D. *The Journal of Biological Studies*, Vol.8, No.1 : 34-44.
- Koentjoro, Y., Dewanti, F.D., & Sukendah. (2020). Context of Abscisic Acid and Potassium as Drought Stress Indicator on Soybean. *Seminar Nasional Magister Agroteknologi Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Jawa Timur* 139-147.
- Kou, X., Zhao, X., Wu, B., Wang, C., Wu, C., Yang, S., & Xue, Z. (2022). Auxin Response Factors Are Ubiquitous in Plant Growth and Development, and Involved in Crosstalk Between Plant Hormones : A Review. *Applied Sciences*, 12(3), 1360. <https://doi.org/10.3390/1pp12031360>
- Kurniati, F., Sudartini, T., & Hidayat, D. (2017). Aplikasi Berbagai Bahan ZPT Alami untuk Meningkatkan Pertumbuhan Bibit Kemiri Sunan (*Reutealis trisperma* (Blanco) Airy Shaw). *Jurnal Agro*, 4(1), 40-49. <http://dx.doi.org/10.15575/1307>
- Kurniawan, A. D., & Widoretno, W. (2016). Regenerasi *In Vitro* Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Biotropika : Journal of Tropical Biology*, 4(1), 1-4. <https://biotropika.ub.ac.id/index.php/biotropika/article/view/388>
- Latifa, D., Setiawati, T., dan Budiono, R. 2022. Perbanyak In Vitro Bawang Putih (*Allium sativum* var. Tawamangu) Melalui Kultur Tunas Kapital (*Shoot Apex*). *Jurnal A-Azhar Indonesia Seri Sains dan Teknologi*, Vol 7. N0 2.
- Larosa, S.F., Kisdiyantini, E., Raharjo, B., dan Sarjiya, A. 2013. Kemampuan Isolat Bakteri Penghasil *Indole Acetic Acid* dari Tanah Gambut Sampit Kalimantan Tengah. *Jurnal Biologi*, Vol. 2 No.3.
- Lizawati., Novita, T., dan Purnamaningsih, R. 2009. Induksi dan Multiplikasi Tunas Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) secara *In Vitro*. *J. Agrin. Indonesia*, 37(1) : 78-85
- Lukman dan Maryami. 2014. Sterilisasi Eksplan Pisang Barangan (*Musa paradisiaca* L.) melalui Teknik *In Vitro* dengan Perlakuan Lama Perendaman dan Konsentrasi Klorox. *Jurnal Agrium*, 11(2). hlm. 135-139.

- Lutfiyani, D. (2018). *Efektivitas Natrium Hipoklorit pada Sterilisasi Eksplan Daun Tumbuhan Kemiri (Aleurites moluccana (L.) Willd)* (Doctoral dissertation, Universitas Jember). <http://repository.unej.ac.id/handle/123456789/94469>.
- Luthfiani, A. 2021. Pertumbuhan Eksplan Kentang (*Solanum tuberosum* var. Granola) dengan Perlakuan Hara Makro dan Calsium Pantothenate (CaP) secara In Vitro. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi : Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Maninggolang, A. 2018. Pengaruh BAP (*Benzyl Amino Purine*) dan Air Kelapa terhadap Pertumbuhan Tunas Pucuk dan Kandungan Sulforafan Brokoli (*Brassica oleracea L. var. Italica* Plenck) secara In Vitro. *Agri-SosioEkonomi*, Vol. 14 No 1, 585-596.
- Marlin, M. 1998. *Induksi Pertumbuhan Eksplan Bawang Putih (Allium sativum L.) "Umbi Seribu Manfaat" Dalam Media Cair secara In Vitro*. Universitas Bengkulu.
- Mariana, M. (2017). Pengaruh Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Stek Batang Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.). *Agrica Ekstensia*, 11(1), 1-8.
- Maryamah, L.F., Kusmiyanti, F., & Anwar, S. 2019. Pertumbuhan Lili (*Lilium longiflorum*) pada Berbagai Komposisi Media Tanam dan Zat Pengatur Tumbuh NAA pada Tahap Aklimatisasi. *Anatomi dan Fisiologi*, 4(2), 144-151.
- Mawalker. M.S., Chavan. N.S., Jagtap. R.R., & Kharade. S.S. 2018. Rapid In Vitro Plant Regeneration *Allium sativum*. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*. www.phytojournal.com.
- Mayura, E. 2020. *Pengaruh Berbagai Kompoisis Media terhadap Induksi Tunas Tanaman Nilam (Pogostemon cablin Benth)*. IPPTP Laing Solok Sumatera Barat.
- Mehta. J., Sharma. A., Sharma. N., Megwal. S., Sharma. G., Gehlot. P., & Naruka. R. 2013. An Improved Method for Callus Culture and In Vitro Propagation of Garlic (*Allium sativum* L.). *Int. J. Pure App. Biosci*. 1 (1):1-6. www.ijpad.com
- Mohsen, H., Daneshvar, M.H., dan Jalalabadi, A.L. 2017. Effect Sodium Hypochlorite on Control of In Vitro Contamination and Seed Germination of *Ficus religiosa*. *Iranian Journal of Plant Physiology*, Vol. 7, No. 4.
- Mubarrat, F., Huq, H., Hoque, M. E., and Khatun, F. The Effect of Kin and 2,4 D on *In Vitro* Propagation of Garlic (*Allium sativum* L.) *Asian Research Journal of Agriculture*, 8 (1) : 1-10.

- Muhallilin, I. (2012). *Induksi Akar dari Eksplan Daun Gingseng Jawa (Talinum paniculatum Gaertn.) dengan Zat Pengatur Tumbuh Auksin secara In Vitro* (Dictoral dissertation, Universitas Airlangga). <http://repository.unair.ac.id/id/eprint/25673>
- Muhammad, I.S., dan Lily, I. 2021. Perbandingan Metode Strilisasi untuk Perbanyakkan *Rubus rosifolius* secara *In Vitro*. *Al-Kaunyah : Jurnal Biologi*, 14(!):127-137.
- Mulyono, D. 2010. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Auksin : IBA dan Sitokini BAP dan Kinetin dalam Elongasi Pertumbuhan Tanaman Gaharu (*Aquilaria beccariana*). *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*, Vol , 12, No. 1, hlm 1 7. Pusat Teknologi Produksi Pertanian.
- Munandar, E. H.W. 2020. Petumbuhan Bawang Merah (*Allium ascolanicum L.*) dari Biji pada Berbagai Kepekatan Garam Mineral Media Dasar MS dan Konsentrasi *Benzyl Amino Purine*. *Skripsi*. Ilmu-Ilmu Pertanian : Universitas Tadulako.
- Mutmainah, S. 2016. Induksi Tunas Adventif Bawang Putih Tunggal (*Allium sativum*) dengan Penambahan BAP dan NAA secara *In Vitro*. *Skripsi*. Malang : Fakultas Sain dan Teknologi.
- Mutryarny, E., & Lidar, S. (2018). Respon Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L.*) Akibat Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Harmonik. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 14(2), 28-34. <https://doi.org/10.31849/jip.v14i2.258>
- Mona, N. M., Syarief, R., Iriani, E. S., Kusumaningrum, H.D., & Suyatma, N.E. 2018. Antimikroba Ekstrak Bawang Putih. *PANGAN*, Vol. 27, No.1. Institut Pertanian Bogor.
- Nazir, U., Z. Gul., G.M. Shah., and, N.I.Khan. 2022. Interaction Effect of Auxin and Cytokinin on *In Vitro* Shoot Regeneration and Rooting of Endangered Medicinal Plant *Valeriana jatamansi jones* Through Tissue Cultur. *American Journal of Plant Sciences*, 13(02) : 223-240
- Ngomuo, M., E, Mneney, and P. Ndakidemi. 2013. The Effect of Auxins and Cytokinin on Growth and Development of (*Musa sp.*) var. Yngambi Explanted in Tissue Culture. *American J. Plant Science* 4 : 2174-2180
- Nida, K., Luaeliah, M., Nurchayati, Y., Izzati, M., & Setiari, N. (2021). Pertumbuhan Kecambah Kentang (*Solanum tuberosum L.*) secara *In Vitro* pada Konsentrasi NACIO dan Waktu Sterilisasi yang Berbeda. *Life Science*, 10(1), 12-22. <https://doi.org/10.15294/lifesci.v10i1.47165>

- Nofitria, A.S., Putri, D.P., Fatah, F.A., Faradila, N. dan Advinda, L. *Pengaruh Perbedaan Konsentrasi IAA dan BAP Terhadap Pertumbuhan Biji Padi (Oryza sativa L.) secara In Vitro*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam : Universitas Negeri Padang.
- Novianti, A.V., S. Novianti., Murtando., H.A. Widiанти, dan Hadiatmi. 2003. *Induksi dan Multiplikasi Tunas Gembili dan Kentang Hitam untuk Penyimpanan secara Kultur In Vitro*. Sem. Hail Penelitian Rintisan dan Bioteknologi Tanaman.
- Nuraini, A., Aprilia, E., Murgayanti., dan Wulandari, A.F. 2022. Pengaruh Konsentrasi *Benzylaminopurine* terhadap Pertumbuhan Eksplan Tunas Aksilar Rami Klon Lokal Wonosobo secara *In Vitro*. *Jurnal Kultivasi*, Vol. 21(2)
- Nuryani, S. H. U. 2017. *Penyiapan Benih Bawang Putih*. UGM : Fakultas Pertanian. <https://kanalpengetahuan.faperta.ugm.ac.id/2017/10/17/penyiapan-benih-bawang-putih-dr-ir-sri-nuryani-hidayah-utami-mp-m-sc/>
- Nurzaman, Z. (2005). Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh NAA dan IBA Terhadap Pertumbuhan Stek Mini Pule Pandak (*Rauwolfia serpentine* Benth.) Hail Kultur In Vitro pada Media Arang Sekam dan Zeolit. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor : Jurusan Konservasi Sumberdaya dan Ekowisata Fakultas Kehutanan. <https://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/12390>.
- Nulfitriani., Bari, Z., dan Suwastika, I. N. Induksi Kalus dan Inisiasi Tunas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Lokal Palu. *E-Jurnal Mitra Sains*, Volume 5, Nomor.2, Hlm 11-18.
- Octavia, F. S., Rugayah., & Ginting, Y. C. 2014. Pengaruh Konsentrasi IBA (*Indole Butyric Acid*) dan Jenis Media Tanam terhadap Pertumbuhan Bibit Nanas (*Ananas comosus* (L). Merr) Asal Tunas Mahkota. *J.Agrotek Tropika*, Vol. 2, No 1: 43-48
- Oktaviani, N.A., Fatiqin, A., & Sulaksono, G. (2020). Pengaruh Konsentrasi Clorox Terhadap Induksi Tunas Bawang Putih (*Allium sativum*) secara *In Vitro* pada Media Pertumbuhan BAP dan NAA. *In Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan* (Vol. 3, No. 1, pp.395-401). <http://semnas.radenfatah.ac.id/index.php/semnasfst/article/view/125>
- Oratmangun, K.M., Pandiangana, D., dan Kandou, F.E. 2017. Deskripsi Jenis-Jenis Kontaminan dari Kultur Kalus *Catharanthus roseus* (L.) G. Don. *Jurnal MIPA Unsrat*, 6(1) : 47-52.

- Pangestika, D., Samanhudi, S., & Triharyanto, E. (2015). Kajian Pemberian IAA dan Paclobutrazol Terhadap Pertumbuhan Eksplan Bawang Putih. *Jurnal Kewirausahaan dan Bisnis*, 17(9). <https://jurnal.uns.ac.id/kewirausahaan-dan-bisnis/article/view/5082>
- Parnidi & Budi, U. S. (2016). *Keragaman Klon-Klon Abaca (Musa textilis Nee) Hasil Kultur In Vitro pada Fase Aklimatisasi*. Balai Penelitian Tanaman Pemanis dan Serat. <http://hdl.handle.net/11617/7554>
- Pebriyani, K., Dwiyani, R., dan Darmawati, I.A.P. 2020. Kajian dan Induksi Tunas Tanaman Anggur Merah (*Vitis vinifera* L. var. Prabu Bestari) dengan Beberapa Jenis Sitokinin secara In Vitro. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, Vol. 9, No.4
- Piter, Y. P. Z. (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://stp-mataram.ejournal.id/JIP/article/view/819>
- Plants of The World Online. 2017. Description Species *Allium sativum* L.. Diakses pada tanggal 11 April 2022 pukul 14.55 WIB. <https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:528796-1#descriptions>.
- Pramono, P. A. (2014). *Induksi Kalus Jintan Hitam (Nigella sativa L.) dengan Menggunakan Kombinasi Zat Pengatur Tumbuh 2,4-D dan Kinetin Melalui Teknik Kultur Jaringan* (Doctoral dissertation), Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim). <http://etheses.uin.malang.ac.id/id/eprint/10724>
- Prihastuti, S. 2012. Potensi Ptogen (*Fusarium Oxysporium* F. SP *CEPAE*) Terbawa Benih Bawang Putih. *Skripsi*. Surakarta. Universitas Sebelas Maret.
- Purmadewi, G.C., Wulandari, A. S., & Damayanti, R. U. (2018). Pengaruh Metode Pengakaran dan Media Aklimatisasi Terhadap Keberhasilan Aklimatisasi Tembesu (*Fagraea fragrans* (Roxb.) Miq.). *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan*. <https://doi.org/10.20886/bptpth.2019.7.1.1-12>
- Putu, I. E.W. 2017. Daya Hambat Ekstrak Bawang Putih Lanang (*Allium sativum* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans* ATCC 21752 secara In Vitro. *Skripsi*. Universitas Jember : Fakultas Kedokteran.
- Putriana., Gusmiaty., Restu, M., Musriati., dan Aida, N. 2019. Respon Kinetin dan Tipe Eksplan Jabon Merah (*Antocephalus macrophyllus* (Roxb.) Havii) secara In Vitro. *BIOMA : Jurnal Biologi Makassar*, 4(1):48-57.

- Rahayu, S. T., Basuki, R. S., & Levianny P.S. 2020. Pengaruh Varietas dan Aplikasi Teknologi Budidaya terhadap Kualitas Umbi Bawang Putih. Lembang : Balai Penelitian Tanaman Sayuran. *Widyariset*, Vol. 6, NO. 2. <http://dx.doi.org/10.14203/widyariset.5.2.2020.88-98>
- Rahma, S. (2020). Pengaruh Kinetin dan 2,4-D Terhadap Pertumbuhan Eksplan Jeruk Kasturi (*Citrofortunella microcarpa*) Secara In Vitro (Doctora dissersation, Universitas Islam Riau) <http://repository.uir.ac.id/id/eprint/8743>
- Rahman, V. (2020). *Mikropropagasi Tanaman Bawang Merah (Allium ascalonicum L.) dengan ZPT Kinetin dan Variasi ZPT Ekstrak Tauge* (Doctoral dissertation, Universitas Cokroaminoto Palopo). <http://repository.uncp.ac.id/id/eprint/249>
- Raiciu, A.D., O. Livadariu., Maximilian, C. A. R. M. E. N., & Cretu, A. M. (2018). The Assesment of The Effect Induced by LED-s Irradiation on Garlic Sprouts (*Allium sativum* L.). *Romanian Biotechnological Letters*, 23(6), 14187-14192.
- Ramadani, Y., & Setiono, S. (2021). Pengaruh Pemberian Zat Perangsang Tumbuh Rootone Terhadap Pertumbuhan Setek Akar Sukun (*Artocarpus altilis* Parkinson Fosberg). *Jurnal Sains Agro*, 6(1). <http://dx.doi.org/10.36355/jsa.v6i1.499>
- Ratna, S.U., Bramasto, Y., Yuniarti, N., Zanzibar, M., & Megawati, N.F.N. (2020). Selection of the Optimum Seed and Media Sterilization Technique for Muna Teak (*Tectona grandis* L.) Micropropagation. *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan*, 8(1), 33-46.
- Rismayani & F. Hamzah. 2010. *Pengaruh Pemberian Chlorox (NaOCl) Pada Sterilisasi Permukaan Untuk Perkembangan Bibit Aglaonema (Donna Carmen) secara In Vitro*. Prosiding Seminar Ilmiah.
- Riyan, A., Hidayah, B.N., & Ghazali, M. 2019. Analisa Karakter Morfologi dan Fisiologis Bawang Putih (*Allium sativum* L.) var. Sangga Sembalun pada Dua Karakteristik Budidaya Yang Berbeda di Sembalun Lombok Timur. *BioWallacea Jurnal Ilmiah Ilmu Biologi*, Vol 5, No.1, p 23-28.
- Rhomi, A., Wulandari, A.S., Subandy, B., & Fitriani, Y. (2014). Explants Sterilization and Shoot Induction Techniques in Micropropagation of Tembesu (*Fagraea fragrans* Roxb.). *Jurnal Silvikultur Tropika*, 5(3). <https://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/79464>
- Roidah, I. S. (2013). Manfaat Penggunaan Pupuk Organik Untuk Kesuburan Tanah. *Jurnal Bonorowo*, 1(1), 30-43. <https://journal.unita.ac.id/index.php/bonorowo/article/view/5>

- Roksana, MST. Rubayat. 2007. Micropropagation and Improvement of Garlic (*Allium sativum* L.) Through *In Vitro* Techniques. Thesis. Departement of Botany : University of Rajshahi.
- Rostiana, O. (2007). Aplikasi Sitokinin Tipe Purin dan Urea pada Multiplikasi Tunas Anis (*Pimpinella anisum* L.) *In Vitro*. *Jurnal Littri*, 13(1). <http://dx.doi.org/10.21082/jlittri.v13n1.2007.1-7>
- Sainawal, S.B., Nugroho, J.D., dan Kesaulija, F.F. 2017. Kultur Embrio Merbau (*Intsia bijuga* OK.) pada Media *Murashige and Skoog* (MS) diperkaya dengan Zat Pengatur Tumbuh BAP, GA3, dan IBA. *Jurnal Kehutanan Papuaasia*, 3(2):131-141
- Saini, S., Sharma, I., Kaur, N., & Pati, P.K. (2013). *Auxin: A Master Regulator in Plant Root Development*. *Plant Cell Reports*, 32(6), 741-757. <http://doi.org/10.1007/s00299-013-1430-5>
- Salisbury, F. dan Ross, C. 1995. *Perkembangan Tumbuhan dan Fisiologi Jilid III*. Bandung : ITB Press.
- S, Farooq, T.R. 2002. Micropopagation of *Annona squamosa* L. using Nodal Explants. *Pakistan Journal of Biological Sciences*, 5(1), 43-46.
- Samanhudi., Rahayu, M., Yunus, A., Pujiasmanto, B., dan Kurnia, K.I. 2015. Respon Pertumbuhan Jahe Emprit Terhadap Pemberian IBA dan BAP pada Kultur *In Vitro*. Fakultas Pertanian : Universitas Lambung Mangkurat.
- Santosa U, dan Nursandi F. 2002. *Kultur Jaringan Tanaman*. Malang: UMM Press
- Satuhu., Siswadi,S., & Bahri, S. (2021). Kajian Macam Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Innofarm : Jurnal Inovasi*, 23(2).
- Setiani, N.A., Nurwinda, F., & Astriany, D. (2018). Pengaruh Desinfektan dan Lama Perendaman pada Sterilisasi Eksplan Daun Sukun (*Artocarpus altilis* (Parkinson ex. FA Zorn) Fosberg). *Biotropika : Journal of Tropical Biology*, 6(3), 78-8<http://dx.doi.org/10.21776/ub.biotropika.2018.006.03.01>
- Setiawati, T., Zahra, A., Budioo, R., dan Nurzarman, M. 2018. Perbanyak *In Vitro* Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) (L.) cv. Granola) dengan Penambahan Meta-Topolin pada Media Modifikasi MS. *Jurnal Metamorfosa*, V(1): 44-50. <https://doi.org/10.31289/jiperta.v3i1.432>.
- Shoalihin, Y., Suminar, E., Rizky, W.H., dan Pitaloka, G.G. 2016. Pertumbuhan Eksplan Meristem Bawang Putih (*Allium sativum* L.) kultivar Tawamangu pada Berbagai Komposisi Kinetin dan GA3 *In Vitro*. *Jurnal Kultivasi*, Vol. 15(3).

- Shoalihin, M. (2018). Studi Aktivitas Minyak Atsiri Bawang Putih (*Allium sativum*) Terhadap Status Apoptosis pada *Drosophila melanogaster*. *Skripsi*. Makassar : Universitas Makassar Fakultas Farmasi. <https://ejurnal.unisri.ac.id/index.php/innofarm/article/view/6181>
- Siliawati, D. S. B. (2017). *Pengaruh Ekstraksi Allin Bawang Putih (Allium sativum L.) Terhadap Resiko Kanker Paru-Paru pada Mencit Percobaan yang Diinduksi Akrilamida* (Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara). <http://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/10832>
- Simajuntak, R., Sipayung, R., dan Meiriani. Pengaruh BAP (*Benzyl Amino Purine*) dan Pupuk Nitrogen terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Agroekoteknologi*, Vol. 3, No. 3 : 1023-1030.
- Singh, N.M., Chanu, L.A., Devi, Y.P., Singh, W.R.C., dan Singh, H.B. 2014. Micropropagation *In Vitro* Technique for the Conservation of *Alpinia galanga*. *Adv. Appl.Sci.Res*, 5(3) : 259 -263.
- Slamet, S. (2011). Perkembangan Teknik Aklimatisasi Tanaman Kedelai Hasil Regenerasi Kultur *In Vitro*. *Jurnal Litbang Pertanian*, 30(2), 48-54. <http://ejurnal.litbang.pertanian.go.id/index.php/jppp/article/view/3446>
- Small, C.C., & Degenhardt, D. (2018). Plant Growth Regulators for Enhancing Revegetation Success in Reclamation : A Review. *Ecological Engineering*, 118, 43-51. <https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2018.04.010>
- Sulichantini, E. D. 2016. Pengaruh Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh terhadap Regenerasi Bawang Putih (*Allium sativum* L.) secara Kultur Jaringan. *Jurnal AGRIVOR*, Vol XV, N0 1.
- Syahid, S. F., & Kristina, N.N. (2014). Pengaruh Auksin IBA dan NAA Terhadap Induksi Perakaran Ingg. *Jurnal Littri*, 20(3), 122-129. <http://dx.doi.org/10.21082/jlittri.v20n3.2014.122-129>
- Tambunan, S.B., Sebayang, N.S., &Pratama, W.a. (2019). Keberhasilan Pertumbuhan Stek Jambu Madu (*Syzygium equaeum*) dengan Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Kimiawi dan Zat Pengatur Tumbuh Alami Bawang Merah. *BIOTIK: Jurnal Ilmiah Biologi Teknologi dan Kependidikan*, 6(1), 45-52. <http://dx.doi.org/10.22373/biotik.v6i1.4437>
- Triharyanto, E., & Sutrisno, J. (2015). Penerapan Bibit Kultur Jaringan Pada Kelompok Tani di Desa Pancot Tawamangu. *Jurnal Kewirausahaan dan Bisnis*, 16 (9). <https://jurnal.uns.ac.id/kewirausahaan-dan-bisnis/article/view/5074/448>

- Trisnawati, R., Wiendi, N.M., dan Purwito, A. 2023. Induksi Proliferasi Tanaman Bawang Dayak (*Eleutherine americana* Merr.) melalui Organogenesis dengan Penambahan IAA dan BAP. *Bul. Agrohorti*, 11(1): 30-39,
- Untari, Ida. 2010. Bawang Putih Sebagai Obat Paling Mujarab Bagi Kesehatan. *Gaster*, Vol 7, No.1.
- Utami, F. T., Haliani., Muslimin., dan Suwastika, I. N. 2013. Organogenesis Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Lokal Napu secara In Vitro Pada Medium MS dengan Penambahan IAA dan BAP. *Jurnal Of Natural Science*, Vol 2(2) : 19-26.
- Waluyo, T. (2021). Penerapan Fungsi Manajemen dan Analisis Finansial Budidaya Bawang Putih (Studi Kasus Petani Bawang Putih di Desa Cipendawa, Pacet, Cianjur, Jawa Barat). *Jurnal Ilmu dan Budaya*, 41(72). <http://journal.unas.ac.id/ilmu-budaya/article/view/1026>
- Wardani, O.P., Priyadi., & Yatmin. (2021). Respons Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Tebu terhadap Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Pada Berbagai Bagian Asal. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 9(1): 47-56. <https://doi.org/10.25181/jaip.v9i1.1910>.
- Wardani, I.B. 2022. Pengaruh Kombinasi BAP (6-Benzyl Amino Purine) dan NAA (*Naphtalen Acetic Acid*) terhadap Panjang Tunas Aksilar dan Jumlah Daun Cendana (*Santalum album* L.). *Thesis*. Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan.
- Wati, T., Astarini, I.A., Pharmawati, M., dan Hendriyani, E. 2020. Perbanyak Begonia *Bbimaensis* Undaharta & Ardaka dengan Teknik Kultur Jaringan. *Metamorfosa : Journal of Biological Sciences*, 7(1) : 112-122
- Wenti, A. 2018. Keanekaragaman Hayati dalam Menunjang Perekonomian Masyarakat Kabupaten Oku Timur. *Jurnal Aktual ATIE Trisna Negara*, Vol 15(2), Hal 99-106
- Wibowo, S. 2007. *Budiaya Bawang Putih*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Widyarso, M. 2010. Kajian Penggunaan BAP dan IBA untuk Merangsang Pembentukan Tunas Lengkeng (*Dimocarpus longan* Lour) Varietas Pingpong secara *In Vitro*. *Skripsi*. Surakarta : Universitas Sebelas Maret
- Wiraatmaja, I. W. (2017). Bahan Ajar : *Zat Pengatur Tumbuh Sitokinin dan Giberelin*. Universitas Udayana : Fakultas Pertanian.
- Wu, C., M. Wang., Z. Cheng., H. Meng. (2016). *Response of Garlic (Allium sativum L.) Bolting and Bulbing to Temperature and Photoperiod Treatments*. *Biol. Open* 5:507:518. <https://doi.org/10.1242/bio.016444>.

- Wuzhouchem. 2016. Wanjie International. www.wuzhouchem.com (Diakses 4 Agustus 2023)
- Yulianasari, L., Sugiyono., dan Prayoga L. 2019. Induksi Perakaran Talas Satoimo (*Colocasia esculenta* (L.) Schott var. antiquorum) dengan Jenis dan Konsentrasi Auksin yang Berbeda secara In Vitro. *BioEksakta : Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, Vol. 1, N0 2 : 83-90
- Yusnita., Danial, E., & Hapsoro, D. 2015. In Vitro Shoot Regeneration of Indonesian Bananas (*Musa* sp.) cv. Ambon Kuning and Raja Bulu, Planlet Acclimization Field Perfomance. *Agrivita*, Vol 37, N0.1. <http://dx.doi.org/10.1.17503/Agrivita-2015-37-1-p051-058>.
- Yogi, A. P. 2015. Induksi Tunas Bawang Dayak (*Eleutherine americana* Merr.) dengan Penambahan IBA (*Indole Butyric Acid*) dan BAP (*Benzyl Amino Purine*) pada Media *In Vitro*. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi ; Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Ziraluo, Y.P. 2021. Metode Perbanyakkan Tanaman Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* Poiret) dengan Teknik Kultur Jaringan atau Stek Planlet. *Jurnal Inovasi Penelitian*, Vol. 2, No.3.
- Zuraidassanaaz, N. I. 2016. Induksi Kalus Eksplan Daun Sirih Hitam (*Piper betle* L.) dengan Kombinasi Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh *Indole Acetic Acid* (IAA) dan *Benzyl Amino Purine* (BAP). *Skripsi*. Fakultas Sains dan Tekonologi : Universitas Airlangga
- Zürcher, E., & Müller, B. (2016). Cytokinin Synthesis, Signaling, and Function Advances and New Insights. *Internasional Review of Cell and Molecular Biology*, 324, 1-38. <https://doi.org/10.1016/bs.ircmb.2016.01.001>