

DAFTAR PUSTAKA

- Abrori, H. 2022. *Benzil amino purine* dan ekstrak tomat berpengaruh kepada pertumbuhan tunas kentang (*Solanum tuberosum* L.) secara *in vitro*. *Doctoral dissertation*. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Adyatma, R. 2019. Karakteristik alelopati ekstrak daun jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) Terhadap pertumbuhan kecambah jagung hibrida (*Zea mays* L.) varietas Bisi 18.
- Aiman, M., Abdullah, A., & Numba, S. 2022. Daya multiplikasi tunas kentang secara *in vitro* dalam media dasar *murshige and skoog* (MS) dengan penambahan suplemen ekstrak tomat dan air kelapa. *AGROTEKMAS Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Peranian*, 13(1): 21-29.
- Al-fattawi, Durrul Izza. 2023. Ngaji tani. Indramayu: Adab.
- Ambarwati, I. D., Alfian, F. N., & Dewanti, P. 2021. Respon anggrek *Dendrobium* sp., *Oncidium* sp., dan *Phalaenopsis* terhadap pemberian empat jenis nutrisi organik yang berbeda pada tahap regenerasi *plantet Agrikultura*, 32(1): 27-36.
- Amin, A., Juanda, B. R., & Zaini, M. 2017. Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman dalam ZPT auksin terhadap viabilitas benih semangka (*Citrus Lunatus*) kadaluarsa. *Agrosamudra Jurnal Penelitian*, 4(1): 45-57.
- Anugrah, A. R. 2022. Proliderasi tunas anggrek hitam (*Coelogyne pandurata* L.) dengan pemberian BAP dan ekstrak tomat secara *in vitro*. *Doctoral dissertation*. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Arimarsetiowati, R., & Ardiyani, F. 2012. Pengaruh penambahan auxin terhadap pertunasan dan perakaran kopi arabika perbanyak *somatic embryogenesis*. *Pelita Perkebunan*, 28(2): 82-90.
- Asharo, K.R, Dini Ermavitalina, dan Nurmalasari. 2013. Pengaruh media MS dengan penambahan glutamin 100 ppm terhadap respon pertumbuhan dan perkembangan kultur tunas aksilar tebu (*Saccharum officinarum*) Varietas NXI 1-3 dan THA secara *in vitro*. *Jurnal Sains dan Semi Pomits*. 2(1).
- Atiek, M. F., Nurcahyani, E., & Irawan, B. 2022. Pertumbuhan vegetatif eksplan kentang (*Solanum tuberosum* L.) kultivar atlantik pada medium *Murashige and Skoog* dengan penambahan ekstrak tomat (*Solanum lycopersicum* L.) secara *in vitro*. *Jurnal Bioterdidik: Wahana Ekspresi Ilmiah*, 10(3): 189-195.

- Avivi, S., Soedarmo, S. H., & Prasetyo, P. A. 2013. Multiplikasi tunas dan aklimatisasi tiga varietas pisang: raja nangka, kepok dan mas. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 4(2): 83-89.
- Barroroh, U., & Aiman, U. 2005. Pengaruh macam dan konsentrasi ekstrak tomat terhadap pertumbuhan anggrek *cattleya* secara *in vitro*. *Planta Tropika*, 1(2), 79– 83.
- Bunda, C. A. P. 2017. Strategi pengembangan agroindustri stroberi. *MIMBAR Agribisnis: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 1(2): 95.
- Cahyono, B. H., & Tripama, B. 2014. Respons tanaman tomat terhadap pemberian pupuk bokashi dan pengaturan jarak tanam *response of tomato to the bokashi fertilixer application and plant spacing*. *Agriton: Jurnal Ilmu-Ilmu pertanian (Journal of Agriculture Science)*, 12(2).
- Chika, S., Kurniawati, F., & Rahmani, T. P. D. 2021. Kajian budidaya tanaman anggrek *Dendronium sp.* Menggunakan teknik kultur mesistem serta pengaruh penambahan berbagai jus terhadap pertumbuhannya. *In Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 7(1): 434-441.
- Damayanti, B., Sumardi, S., Arifiyanto, A., Handayani, K., Kanedi, M., Putri, M. H., & Riyanto, C. L. R. 2022. Pengaruh media pertumbuhan dan pH terhadap aktivitas biosurfaktan dari bakteri *Serratia marcescens strain* MBC 1 pada minyak jelantah. *Indonesian Journal of Chemical Analysis (IJCA)*, 5(1): 01-08.
- Destriawan, K. 2019. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman stroberi (*Fragaria sp*) terhadap pemberian beberapa pupuk organik cair. *Doctoral dissertation*. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Dewi, L. K., Nurcahyani, E., Zulkifli, Z., Lande, M. L. 2021. Efek pemberian jus tomat (*Solanum lycopersicum L.*) terhadap kandungan karbohidrat dan pertumbuhan *planlet* anggrek *Dendrobium struaenopsis*. *Agritrop: Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian.*, 19(1): 67-73.
- Dwiyani, R. 2013. Perkecambahn biji dan pertumbuhan *protokorm* anggrek dari buah dengan umur yang berbeda pada media kultur yang diperkaya dengan ekstrak tomat. *Jurnal Hort Indonesia*, 4(2): 90-93.
- Fauzia, S. (2022). Perencanaan bisnis usaha stroberi premium lokal My Berry Farm. *Disertasi*, Universitas Widyatama.
- Ferziana, F. 2013. Pengaruh tripton dan arang aktif pada pembesaran bibit anggrek *Phalaenopsis in vitro*. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 13(1): 45-51.

- Gunawan, L, W. 1988. Teknik kultur jaringan tumbuhan. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Hadid, A., Wahyudi, I., & Sarif, P. 2015. Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) akibat pemberian berbagai dosis pupuk urea. *Doctoral dissertation*. Universitas Tadulako.
- Hair, Jr., Joseph F., *et al.* 2011. *Multivariate data analysis*. Fifth edition. New Jersey: PrenticeHall, Inc.
- Hambali, D., Purba, E., & Kardhinata, E. H. 2015. *Dose response biotip* rumput belulang (*Eleusine indica* (L) Gaertn.) resiten parakuat terhadap parakuat diuron, dan amterin. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2337, 6597.
- Handayani, E., & Isnawan B. H. 2014. Substitusi medium sintetik dengan pupuk daun air kelapa dan ekstrak nabati pada subkultur anggrek *Cattleya pastoral innocence* secara *in vitro*. *Planta Tropika: Jurnal Agrosains (Journal of Agro Science)*, 2(2): 115-124.
- Harmita, I. N.A. 2022. Mulyplikasi tunas *Protocorm Like Body* (PLB) anggrek *Dendrobium tratoites* (Rchb. F) menggunakan thidiazuron (TDZ) dan asam amino glutamin secara *in vitro*. *Doctoral dissertation*. Universitas Islam negeri Malik Ibrahim.
- Hasanah, U., Suwarsi, E dan Sumadi. 2014. Pemanfaatan pupuk daun, air kelapa dan bubur pisang sebagai komponen medium pertumbuhan *plantlet* anggrek *Dendrobium Kelemense*. *Biosaintifika*, 6(2): 161 – 168.
- Heriaansyah, P., & Indrawanis, E. 2020. Uji tingkat kontaminasi eksplan anggrek *Bromheadia Finlysoniana* L. Miq dalam kultur *in vitro* dengan penambahan ekstrak tomat . *Jurbal Agrogua: Media Informasi Agronomi dan Budidaya Perairan*, 18: 223-232.
- Inggrid, M., & Santoso, H. 2015. Aktivitas antioksidan dan senyawa bioaktif dalam buah stroberi. *Research Resport -Engineering Science*, 2.
- Janani, N., Revathi, K., Rengarajan, R., Anjalai, K., dan Vidhya, G. 2017. Indole acetic acid production from pseudomonas fluorescens and its effect on root elongation of vigna radiata. *International Journal Of Current Research*, 9(10): 58454-58460.
- Jha, Z., Sharma, S. N., Sahu, H., & Chandel, G. 2011. Generation of true to type micropropagated banana cultivar 'grand naine.' *International Journal of Advanced Biotechnology Research*,1(1): 1–10.

- Kaneda, Y.; Y. Tabei; S. Nishimura; K. Harada; T. Akihama & K. Kitamura (1997) Combination of thiadizuron and basal media with low salt concentration increases the frequency of shoot organogenesis in soybean (*Glicine max* (L.) Merr.). *Plant Cell Report*, 17: 8-12.
- Karjadi, A.K., Buchory, A. 2007. Pengaruh NAA dan BAP terhadap pertumbuhan jaringan meristem bawang putih pada media B5. *Jurnal Hortikultura.*, 17(3): 217-223.
- Karyanti, J., & Id, R. 2013. Peanfaatn bahan teknis KNO₃, CACL₂, MGSO₄, KH₂PO₄ sebagai hara makro dan benzil adenin dalam peerbanyakn jati (*Tescina Grandis L*) secara *in vitro*. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*, 14(3): 203-8.
- Kasutjianingati, K (2011). Pengaruh media induksi terhadap multiplikasi tunas dan pertumbuhan *planlet* pisang rajabulu (AAB) dan pisang tanduk (AAB) pada berbagai media multiplikasi. *Indonesian Journal of Agronomy*, 39(3): 7756.
- Koolprueksee, C., Sengsai, S., Obsuwan, K., & Thepsithar, C. 2019. Effects of some organsi additives on shoot initiation and shoot multiplication of Sangmon'Nuan Rajinee'bamboo (*Dendrocalamus sericeus Munro*). *International Symposium on Botanical Gardens and Landscapes*, 1298: 315-322.
- Krisdianto, A., Saptiningsih, E., Nurchayati, Y., & Setiari, N. 2020. Pertumbuhan plantlet anggrek *Phalaenopsis amabilis* (L.). belum pada tahap subkultur dengan perlakuan jenis dan konsentrasi pepton berbeda. *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*, 7(2): 182-190.
- Kristianti, A., Kamsinah, K., & Dwiati, M. 2017. Pertumbuhan stek krisan (*Chrysanthemum morifolium*(L.) Rahmat) pada berbagai media kultur *in vitro*. *Majalah Ilmiah Biologi BIOSFERA: A Scientific Journal*, 33(2): 60-65.
- Kristina, N. N. 2009. Analisis fitokimia dan penampilan polapita protein tanaman pegagan (*Centella Asiatica*) hasil konservasi *in vitro*. *Buletin Litro*. 20(1).
- Kurnianingsih, R., Marfuah dan I. Matondang. 2009. Pengaruh pemberian BAP 6-*Benzyl Amino Purine* pada media multiplikasi tunas anthurium hookerii Kunth. Enum. secara *in vitro*. *Vis Vitalis*. 2 (2): 17-21.
- Kurniastuti, T. (2019). Kajian durasi perendaman auxin natural pada pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L). *Viabel: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Pertanian*, 13(1): 1-10.

- Kurniati, R., Khairatunnisa, F., & Indrayanti, R. 2020. Perbanyak Lili Arumsari menggunakan media generik secara *in vitro*. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 11(2): 140-148.
- Latrianto, A., Solichatun, S., Pitoyo, A., & Maylendra, C. T. 2022. The effect of salicylic acid and Benzyl Amino Purine (BAP) concentrations variation on the growth of protocorm *Dendrobium stocklebuschii* x *Dendrobium calophyllum* orchids. *Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* 8(1).
- Mahdi, I., Syafi'i, W., & Sari, Y. 2016. Induksi kalus jeruk kasturi (*Citrus microcarpa*) menggunakan hormon , 4-D dan BAP dengan metode *in vitro*. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 21(2): 84-89.
- Malinda, S. D., yuswanti, H., & dharma, I. P. Uji efektivitas pemberian air kelapa dan ekstrak tomat pada media modifikasi terhadap pertumbuhan *planlet* anggrek hitam (*Coelogyne pandurata*) secara *in vitro*. *Urnal agroekoteknologi Tropika ISSN, 2301*, 6515.
- Margareta, S. B. S. 2022. *The effect of natural growth regulators substances (coconut water & touge extract) and planting media on the growth of ribusta coffe (Coffe canehora L)*. *Doctoral dissertation*. Politeknik Negeri Jember.
- Maulana, E., Efendi, D., & Sari, L. 2021. Evaluasi pertumbuhan, kandungan klorofil dan karotenoid torbangyn (*Coleus Amboinicus Lour.*) Ipoliploid melalui kultur *in vitro*. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia (JBBI)*, 8(2):230-243.
- Megasari, R. 2019. Pengaruh varietas pada berbagai konsentrasi pupuk daun terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman stroberi (*Fragaria* sp.). *Jurnal Agercolere*. 1(2): 44–50.
- Melati, C. A., Handayani, E., & Herawan, T. 2021. Pengaruh berbagai konsentrasi glutamin terhadap pertumbuhan tunas *aquilaria malaccensis* lamk secara kultur jaringan. *Jurnal Pemuliaan Tnaman Hutan*, 15(2):145-151
- Muharyati, Y., Defiani, M.R., Astiti, N.P.A. 2015. Pertumbuhan anggrek *Vanda helvola* pada media yang di per kaya jus tomat. *Jurnal Metamorfosa*, 2(2): 66-71.
- Mukaromah, L., Nurhidayati, T., & Nurfadilah, S. 2013. Pengaruh sumber dan konsentrasi nitrogen terhadap pertumbuhan dan perkembangan biji *Dendrobium Laxiflorum* JJ Smith secara *in vitro*. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 2(1): 26-29.

- Mulatu, B., Applebaum, S.W., Kerem, Z., dan Coll, M. 2006. Tomato fruit size, maturity and α -tomatine content influence the performance of larvae of potato tuber moth *phthorimaea operculella* (Lepidoptera: Gelechiidae). *In Buletin of Entomological Research*. Israel, 96: 173-178.
- Muliati., N. Tengku dan Nurbaiti. 2017. Pengaruh NAA, BAP dan kombinasinya pada media MS terhadap perkembangan *eksplan Sansevieria macrophylla* secara *in vitro*. *Jurnal Jom Faperta*. 4(1).
- Nikmah, K., & Musni, M. 2019. Peningkatan kemampuan serapan nitrogen (N) tanaman padi (*Oryza sativa* L.) melalui mutasi gen secara kimiawi. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agriculture Science)*, 17(1): 1-20.
- Ningsih, T. I. S., Nurcahyani, E., Zulkifli, Z., & Irawan, B. 2021. Pertumbuhan *planlet* anggrek *Cattleya* sp. setelah penambahan jus tomat (*Solanum lycopersicum* L.) pada medium vacin and went. *Agritrop : Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 19(2): 158–165.
- Nofrianinda, V., Yulianti, F., & Agustina, E. 2018. Pertumbuhan *planlet* stroberi (*Fragaria ananassa* D) Var. Dorit pada beberapa variasi media modifikasi *in vitro* di Balai Penelitian Jeruk dan Buah Subtropika (BALITJESTRO). *Biotropic : The Journal of Tropical Biology*, 1(1): 41–50.
- Nurhanis, S. E., Wulandari, R. S., & Suryantini, R. 2019. Korelasi konsentrasi IAA dan BAP terhadap pertumbuhan kultur jaringan sengon (*Paraserianthes falcataria*). *Jurnal Hutan Lestari*, 7(2): 857-867.
- Oratmangun, K. M., Pandiangan, D., & Kandou, F. E. 2017. deskripsi jenis-jenis kontaminan dari kultur kalus *Catharanthus roseus* (L.) G. Donnaman. *Jurnal MIPA*, 6(1): 47-52.
- Pamungkas, F. T., Darmanti, S., & Raharjo, B. 2009. Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman dalam supernatan kultur bacillus sp. 2 ducc-br-kl. 3 terhadap pertumbuhan stek horizontal batang jarak pagar (*Jatropha curcas* 1). *Jurnal Sains & matematika*, 17(3):131-140.
- Parastiti, D. A., Kusdiyantini, E., Hastuti, E. D., Hapsari, B., & Ermayanti, T. M. 2015. Pertumbuhan tunas *Tocca leontopetaloides* L. Hasil mikropropagasi setelah pemberian radiasi sinar gamma Co60 dan hormon tumbuh yang berbeda. *Jurnal Akademika Biologi*, 4(4): 37-46
- Pradhan, S., Regmi, T., Parmar, G., Pant, B. 2013. Effect of different media on *in vitro* seed germination and seedling development of *Cymbidium aloifolium* (L.) Sw. *Nepal Journal of Science and Technology*, 14(1): 51–56.

- Pradita, N., & Koesriharti, K. (2019). Pengaruh pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil tiga varietas selada (*Lactuca Sativa* L.) pada sistem NFT. *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(4): 706-712.
- Pratama, J., & Nilahayati, N. 2018. Modifikasi media MS dengan penambahan air kelapa untuk subkultur I anggrek cymbidium. *Jurnal Agrium*, 15(2): 96-109.
- Primasti, N.T. 2012. Pengaruh pemberian jus tomat pada media MS, VW, dan NP terhadap perkecambahan biji *Phalaenopsis amabilis* (L.) Bl. *in vitro*. *Skripsi*. Departemen Biologi. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Purnawati, Y. N. 2019. Induksi kalus bidara upas dengan penambahan kombinasi 2, 4-D dan BA pada media MS secara *in vitro*. *Doctoral dissertation*, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Purwitasari, A. T., Almsjah, M. A., & Rahardja, B. S. 2012. Pengaruh konsentrasi zat pengatur tumbuh (Asam-2, 4-Diklorofenoksiasetat) terhadap pertumbuhan *nannochloropsis oculata*. *Journal of Marine and Coastal Science*, 1(2): 61-70.
- Putra, F., & Riniarti, M. 2014. Keberhasilan hidup setek pucuk jabon (*Anthocephalus cadamba*) dengan pemberian beberapa konsentrasi Rotone-F. *Jurnal Sylva Lestari*, 2(2): 33-40.
- Rahayu, A. D. dan Tatiek, K. S. 2015. Pengamatan uji daya berkecambah dan optimalisasi substrat perkecambahan benih kecipir. *Agrohorti*, 3(1) : 18-27.
- Rahayu, Shilfiana, Edy Setiti Wida Utami, and Aldy Bahaduri Indraloka. 2021. Pengaruh ekstrak yeast dan pisang raja terhadap pertumbuhan tunas embrio *Vanda hookeriana* Rchb. f. *Al-Kauniyah: Jurnal Biologi*, 14(1): 138-151
- Rugayah, R, Suherni, S., Karyanto, A., & Ginting, Y. 2021. Pengaruh konsentrasi jus bawang dan tomat pada pertumbuhan *seedling* manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 12(1): 42-50.
- Rahma, A., Ratnasari, E., & Yulianti, 2019. Konservasi *in vitro* tanaman stroberi (*Fragaria sp.*) dengan menggunakan berbagai sumber karbon. 8(1): 80-84.
- Raisya, E., Sobarna, D. S., Nuraini, A., Mubarok, S., Suminar, E., & Akutsu, M. 2020. Multiplikasi *in vitro* stroberi kultivar tochiotome dengan penambahan jenis dan konsentrasi sitokinin untuk memperbanyak bibit. *Kultivasi*, 19(3): 1412-4718.

- Ralle, A. 2018. Peningkatan kadar alkohol, asam dan polifenol limbah cairan ulp biji kakao dengan penambahan sukrosa dan ragi. *Jurnal Industri Hasil Perkebunan*, 13(1): 53-62.
- Ramadani, Y., & Setiono, S. 2021. Pengaruh pemberian zat perangsang tumbuh Rootone-F terhadap pertumbuhan setek akar sukun (*Artocarpus altilis* Parkinson Fosberg). *Jurnal Sains Agro*, 6(1).
- Ramadhanti, R., Pritasari, O., Kusstianti, N., & Dwiyantri, S. 2021. Pemanfaatan buah stroberi sebagai bahan pembuatan hairtonic. *Jurnal tata rias*. 10: 58–67.
- Rasullah, F. F. F., Nurhidayati, T. & Nurmalasari. 2013. Respon pertumbuhan tunas kultur meristem apikal tanaman tebu (*Saccharum officinarum*) varietas NXI 1-3 secara *in vitro* pada media MS dengan penambahan arginin dan glutamin. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, 2(2).
- Rhamadan, M. 2022. Pengaruh aplikasi berbagai macam pupuk organik dan KNO₃ terhadap hasil dan kualitas buah stroberi (*Fragaria* sp. Var. *Mencir*)
- Rina, R. 2020. Modifikasi media perbanyakn tanaman cabai merah besar (*Capsicum annum* L.) dengan beberapa konsentrasi ZPT secara *in vitro*. *Doctoral dissertation*. Universitas Cokroaminoto PALOPO.
- Rohman, M. D. 2020. Pengaruh konsentrasi asam amino metionin terhadap multiplikasi tunas delima hitam (*Punica Granatum* L.) secara *in vitro*. *Doctoral dissertation*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Rugayah, R., Agus Karyanto, A., Ginting, Y. C., & Rina Ristiani, R. 2020. Pengaruh konsentrasi ekstrak bawang merah dan tompat pada pertumbuhan *seedling* manggis (*Garcinia mangostana* L.). Seminar Nasional. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung.
- Rugayah, R., Suherni, S., Karyanto, A., & Ginting, Y. 2021. Pengaruh konsentrasu jus bawah dan tomat pada pertumbuhan *seedling* manggis (*Garcinia mangostana* L.) *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 12(1): 42-50
- Samanhudi, S., Rahayu, M., Saky, A. T., & Purwanto, E. 2021. Pemanfaatan pekarangan dengan pisang hasil kultur jaringan pada gapoktan sari tani di desa gentan, Bendosari, Sukoharjo. *Prima Journal of Community Empowering and service*, 5(1): 63-68.
- Sambayu, D. S., & Muharam, M. 2021. Invigorasi benih dengan berbagai zat pengatur tumbuh (ZPT) terhadap cabai keriting (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*. 7(2): 288-295.

- Sandjaya, A., Musryanti E., & Purwijantiningsih, L. E. 2013. Pertumbuhan *Protocorm Phalaenopsis Sogo Vivien* pada medium *new phalaenopsis* dengan variasi kadar ekstrak tomat dan variasi konsentrasi asam giberilat. *Skripsi*. Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Sanjaya, R. 2019. Pengaruh pemberian ekstrak kacang hijau dan IAA terhadap pertumbuhan stek buku tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L) pada mesia MS secara *in vitro*. *Disertasi*. Universitas Muhammadiyah Sumatra Utara.
- Saputra, I.M., Dwiyani, Rindang., & Yiswanti. Hestin. 2016. Mikropropagasi tanaman stroberi (*Fragaria sp*) melalui induksi oeganogenesis. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 5(1): 33-343.
- Sari, R., Paserang A. P., Pitopang, R., & Suwastika, I. N. 2019. Induksi kalus tanamankentang dombu (*Solanum Tuberosum* L) secara *in vitro* dengan penambahan ekstrak tomat dan air kelapa. *Natural Science: Journal of Science and technology*, 8(1).
- Septiani, A. H. I., Kusmiyati, F., & Kristanto, B. A. 2022. Efektivitas ekstrak daun pegagan (*Centella asiatica* L.) sebagai anti kontaminan dalam pertumbuhan kultur jaringan kentang (*Solanum tuberosum* L.) Varietas Tedjo MZ. *Agroteknika*, 5(1): 60-74.
- Septiani, D., Hastuti, E. D., & Darmanti, S. 2019. Efek alelokimia ekstrak daun babandotan (*Ageratum Conyzoides*) terhadap kandungan pigmen fotosintetik dan pertumbuhan gulma rumput belulang (*Elusine Indica* (L.) Gaertn). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 4(1): 1-7.
- Serliana, M., & Linda, R. 2017. Pertumbuhan anggrek hitam (*Coelogyne pandurata* Lindil.) secara *in vitro* dengan penambahan ekstrak tomat (*Solanum lycopersicum* L) dan Benzyl Amino Purine (BAP). *Jurnal Protobiont*, 6(3).
- Setiani, N. A., Nurwinda, F., & Astriany, D. 2018. Pengaruh desinfektan dan lama perendamanp sterilisasi eksplan daun sukun (*Artocarpus Altilis* (Parkinson Ex. FA Zorn) Fosberg). *Biotropika. Journal of Tropical Biology*, 6(3): 78-82.
- Setiawan, S., & Wahyudi, A. 2014. Pengaruh giberelin terhadap pertumbuhan beberapa varietas lada untuk penyediaan benih secara cepat. *Jurnal Bul. Litro*, 25(1): 111-118.
- Setiawati, T, M Nurzaman, ES Rosmiati, & GG Pitaloka. 2018. Pertumbuhan tunas anggrek *Dendrobium* sp. menggunakan kombinasi benzyl amino purin (BAP) dengan ekstrak bahan organik pada media Vacin and Went (VW). *Jurnal Pro-Live*. 3:143-152.

- Silviasari, A. D. 2010. Pengaruh konsentrasi ekstrak ubi jalar dan emulsi ikan terhadap pertumbuhan *planlet* anggrek *Dendrobium Alice Noda* x *Dendrobium Tomie* dan *Phalaenopsis Pinlong Cinderella* x *Vanda Tricolor* pada medium *vacin dan went*. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret.
- Silvasari, A. D., Hartati, S., & nandariyah, N. 2014. Pengaruh ekstrak ubi jalar dan emulsi ikan terhadap pertumbuhan *planlet* anggrek *Dendrobium Alice-Noda* X *Dendrobium Tomie* dan *Phalaenopsis Pinlong-Cinderella* X *Vanda Tricolor* pada medium *vacin dan went*. *Asian Journal of Natural Product Biochemistry*, 12(1)27-39.
- Siskayanti, V., Arniputri, R. B., & Praswanto, P, V. 2016. Uji berbagai konsentrasi (ekstrak mahkota dewa dan meniran) serta penambahan pupuk organik cair pada pertumbuhan tunas pegagan (*Centella asiatica* L.) secara *in vitro*. *Asian Journal of Natural Product Biochemistry*, 14(2): 47-55.
- Sucandra, A., Silvina, F., & Yulia, A. E. 2015. Uji pemberian beberapa konsentrasi glisin pada media *vacin and went* (VW) terhadap pertumbuhan plantlet anggrek (*Dendrobium sp.*) secara *in vitro*. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Pertanian*. 2(1): 1-11.
- Supartha, I. N. Y., Wiyana, G., & Adnyana, G. M. 2012. Aplikasi jenis pupuk organik pada tanaman padi sistem pertanian organik. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 1(2): 98-106.
- Sutopo, L. 2002. Teknologi benih. Rajawali Pers: Jakarta.
- Syaiful, A., Rosyida, R., Florentina, K., Budi Adi, K., & Karno, B.H. 2019. Penerapan teknologi aklimatisasi bibit pisang hasil kultur jaringan di Kecamatan Bandar Kabupaten Batang. *Jurnal DIANMAS*, 8(1).
- Ueda, Y., Konishi, M., & Yanagisawa, S. 2017. *Molecular basis of the nitrogen response in plants*. *Soil Science and Plant Nutrition*, 63(4): 329-341.
- Wan, Huihua, Jie Zhang, Tingting Song, Ji Tian and Yun-cong Yao, 2015, Promotion of flavonoid biosynthesis in leaves and calli of ornamental crabapple (*Malus sp.*) by *High Carbon to Nitrogen Ratios*, *Front. Plant Sci*, 6:673.
- Wijayani, Yuanita, Mudyantini W. 2007. Pertumbuhan tunas dan struktur anatomi *protocorm like body* anggrek *Grammatophyllumscriptum* dengan pemberian kinetin dan NAA. *Jurnal Bioteknologi*. 4(1): 33-40.
- Wroblewska, K. 2013. Benzyladenine effect on rooting and axillary shoot outgrowth of *gaura lindheimeri* Engelm A. Gray cuttings. *Scientiarum Polonorum. Hortorum cultus*, 12(3): 127-136

- Wulansari, W., & Mercurianin, I. S. 2018. Pengaruh penambahan jus terhadap pertumbuhan protokorm *rhynchostylis retusa* pada medium kultur *in vitro*. *Kingdom Journal of Biological studied*, 7(1): 13-17
- Yulifrianti, E., Linda, R., & Lovadi, I. 2015. Potensi alelopati ekstrak serasah daun mangga (*mangifera indica* (L.) terhadap pertumbuhan gulma rumput grinting (*Cynodon dactylon* (1)) press. *Journal Protobiont*. 4(1)
- Yustisia, D., Arsyad, M., Wahid, A., & Asri, J. 2018. Pengaruh pemberian ZPT alami (air kelapa) pada media MS 0 terhadap pertumbuhan *planlet* tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Jurnal Agrominansia*, 3(2): 130-140.
- Zasari, M., Ramadiana, S., Yusnita, Y., & Hapsoro, D. 2010. Respon pertumbuhan tunas dari *protocorm like bodies* menjadi planlet anggrek *Dendrobium* hibrida *in vitro* terhadap dua jenis media dan pemberian tripton. *Jurnal Agrotropika* 15(1): 23-28

