

DAFTAR PUSTAKA

- Amir, N. (2020). Respon Pertumbuhan Bibit Tebu (*Saccharum Officinarum* L.) Terhadap Pupuk Kotoran Ayam Dan Jenis Zat Pengatur Tumbuh. Klorofil: *Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 14(2), 90-93.
- Anitasari, S. D., Sari, R, N, D., Astarini, A, I., & Defiani, R, M. (2018). *Dasar Teknik Kultur Jaringan Tanaman*. Deepublish.
- Anjarsari, I. R. D., Hamdani, J. S., Suherman, C., Nurmala, T., Khomaeni, H. S., & Rahadi, V. P. (2021). Studi pemangkasan dan aplikasi sitokinin-giberelin pada tanaman teh (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze) produktif klon GMB 7. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 49(1), 89-96.
- Annas, M. F. (2019). *Pengaruh 6-Benzyladenine terhadap respon pertumbuhan biji delima hitam (Punica granatum L.) menggunakan metode pemotongan secara In Vitro (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim)*.
- Anwar, A., Rizwan, M., & Gunawan, I. (2021). Pemberian BAP dan NAA pada media MS terhadap pertumbuhan planlet anggrek (*Dendrobium bifalce*) secara in vitro. *Agriland: Jurnal Ilmu Pertanian*, 9(3), 104-109.
- Apriani, R., Mulyaningsih, T., Kurnianingsih, R., & Fitrahtunnisa, F. (2016). Penggunaan BA Pada Mikropropagasi Pisang (*Musa paradisiaca* L.) Kultivar Kusto. *Jurnal Biologi Tropis*, 16(2), 137-142.
- Arnama, I. N. (2019). Uji Efektivitas Atonik Dengan Berbagai Konsentrasi Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Tomat Apel (*Lycopersicum esculentum* L.). *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 7(3), 255-261.
- 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.
- Barroroh, U. dan Umul, A,. (2005). Pengaruh Macam dan Konsentrasi Ekstrak Tomat Terhadap Pertumbuhan Anggrek *Cattleya* Secara In vitro. *Jurnal Planta Tropika*. 1 : 79-83.
- Bawonoadi, G., & Wiendi, N. M. A. (2017). Proliferasi In Vitro Plb Anggrek *Dendrobium lasianthera* Hasil Induksi Mutasi Genetik dengan Kolkisin Melalui Penambahan Benzyl Adenine. *Buletin Agrohorti*, 5(2), 146-156.
- Cahyati, S., Isda, M. N., & Lestari, W. (2016). Induksi tunas dari eksplan kotiledon

dan epikotil in vitro jeruk siam (*Citrus nobilis* Lour.) asal kampar pada media MS. *Jurnal Riau Biologia*, 1(1), 31-38.

Campbell, NA, Reece, JB & Mitchel, LG, 2003, *Biologi Edisi Kelima Jilid II*, Erlangga, Jakarta

Dewanti, P., Magfiroh, I. S., & Widuri, L. I. (2022). Pelatihan Budidaya Anggrek Untuk Peningkatan Jiwa Wirausaha Bagi Masyarakat Pecinta Anggrek Kabupaten Jember. *Panrita Abdi-Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 6(1), 71-80.

Dewi, L. K., Nurcahyani, E., Zulkifli, Z., & Lande, M. L. (2021). Efek pemberian ekstrak tomat (*Solanum lycopersicum* L.) terhadap kandungan karbohidrat dan pertumbuhan planlet anggrek *Dendrobium striaenopsis*. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 19(1), 67-73.

Faridah, E., Indrioko, S., & Herawan, T. (2017). Induksi tunas, multiplikasi dan perakaran *Gyrinops versteegii* (Gilg.) Domke secara in vitro. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 11(1), 1-13.

Furnawanthi, I., Devianti, S. J., Nauliy, D., Mardiyanto, R., & Elya, M. (2018). Respon Pertumbuhan Eksplan Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Varietas Ap-4 Terhadap Manitol Sebagai Media Konservasi Secara In Vitro. *Prosiding SEMNASTAN*, 245-252.

Gerry, Y., Permatasari, F., Dewi, K. L.. (2020). *Keanekaragaman Anggrek Di Taman Anggrek Badak LNG*. ITS Press

Harahap, F., & Suriani, C. (2012). Pertumbuhan Tunas Manggis (*Garcinia mangostana* L) In Vitro Hasil Perlakuan Zat Pengatur Tumbuh Benzyl Adenin dan Ukuran Eksplan yang Berbeda. *Jurnal Penelitian Sainika*, 12(01), 1-13.

Harahap, F., 2012, *Fisiologi Tumbuhan: Suatu Pengantar*, Medan:Unimed Press, hal 77-88.

Harahap, F., D, S, Diky., Poerwanto, R., N, A, Nanda & H, M, R, Fadhilah. (2019). In Vitro Callus Induction Of Sipahutar Pineapple (*Ananas comosus* L.) From North Sumatra Indonesia. *Pakistan Journal Of Biological Sciences*. 22 : 518-526.

Harahap, F., Hasanah, A., Insani, H., Harahap, N. K., Pinem, M. D., Edi, S., ... & Silaban, R. (2019). *Kultur jaringan nanas*. Media Sahabat Cendekia.

Harahap, F., Poerwanto, R., Sobir, Hasruddin, Suriani, C., Siallagan, J & Rohyan. (2015). Sterilization of Pineapple Explant from Sipahutar, North Sumatra, Indonesia (*Ananas comosus* L.) and In Vitro Growth Induction. *Asian Jr. of Microbial. Biotech. Env.Sc.* 17 (2) :470-477

- Harrtman HT, DE Kester, FT Davies and RL Geneve. 2010. *Plan Propagation Principles and Pratices*. Prentice Hall Inc, New Jersey.
- Hayati, S.K., Y. Nurchayati, dan N. Setiari. (2010). Induksi Kalus dari Hipokotil Alfalfa (*Medicago Sativa L.*) secara In Vitro dengan Penambahan Benzyl Amino Purine (BAP) dan A-Naphtalene Acetic Acid (NAA). *Bioma* 1(12): Hal. 6-12.
- Heriansyah, P. (2019). Multiplikasi Embrio Somatis Tanaman Anggrek (*Dendrobium Sp*) Dengan Pemberian Kinetin Dan Sukrosa Secara In-Vitro. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 15(2), 67-78.
- Heriansyah, P. (2020). *Rahasia Mudah Menguasai Kultur Jaringan Tanaman: Teori dan Praktiknya*. Lindan Bestari. Bogor.
- Heriansyah, P., & Elfi, I. (2020). Uji Tingkat Kontaminasi Eksplan Anggrek *Bromheadia finlysoniana L.* dalam Kultur In Vitro Dengan Penambahan Ekstrak Tomat. *Jurnal Agroqua*, 18(1), 223-232.
- Heriansyah, P., & Indrawanis, E. (2020). Uji Tingkat Kontaminasi Eksplan Anggrek *Bromheadia finlysoniana L.* miq Dalam Kultur In-Vitro Dengan Penambahan Ekstrak Tomat. *Jurnal Agroqua: Media Informasi Agronomi dan Budidaya Perairan*, 18, 223-232.
- Junnaeni, J., Mahati, E., & Maharani, N. (2019). Ekstrak Tomat (*Lycopersicon Esculentum Mill.*) Menurunkan Kadar Glutation Darah Tikus Wistar Hiperurisemia. *Jurnal Kedokteran Diponegoro (Diponegoro Medical Journal)*, 8(2), 758-767.
- Kartiman, R., Sukma, D., Aisyah, S., & Purwito, A. (2018). Multiplikasi In Vitro Anggrek Hitam (*Coelogyne pandurata L.*) pada Perlakuan Kombinasi NAA dan BAP. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia*, 5(1), 75-87.
- Karyaningtyas, A. W., Lestari, A., & Sandra, E. (2023). Pengaruh Beberapa Formulasi Sitokinin Terhadap Penyediaan Bibit dan Pertumbuhan Eksplan Tanaman Pule Pandak (*Rauvolfia serpentina (L.) Benth. ex Kurz*) Secara In Vitro. *Jurnal Agroplasma*, 10(1), 237-251.
- Kristina, M., Pandiangana D., & Febby E. (2017). Deskripsi jenis-jenis kontaminan dari kultur kalus *Catharanthus roseus L. G Don.* *Jurnal MIPA UNSRAT*, 6(1): 47-52.
- Kustiani, E. (2020). *Kultur Jaringan Teori dan Praktik*. UNIK Press.
- Lakitan, B, 1996, *Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*, PT Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Maharani, A., Suwirman & Noli, Z.A. (2018). Pengaruh konsentrasi giberelin (ga3) terhadap pertumbuhan kailan (*Brassica oleracea L. Var alboglabra*) pada

berbagai media tanam dengan hidroponik wick system. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*, 6(2), 2302-2162.

Mastuti, Retno. (2017). *Dasar-dasar kultur jaringan tumbuhan*. UB press. Malang.

Maulidia, D., Asnawati, A., & Listiawati, A. (2021). Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Tomat Terhadap Pertumbuhan Sub Kultur Anggrek *Dendrobium Singkawangense* Pada Media ½ MS Secara In Vitro. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 10(4).

Mayang, R. B., Hapsoro, D., & Yusnita, Y. (2020). Regenerasi in vitro tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.): Induksi dan proliferasi kalus, serta induksi tunas. *Jurnal Agrotropika*, 16(2).

Mirah, T., Undang, U., Sunarya, Y., & Ermayanti, T. M. 2021. Pengaruh Konsentrasi Sitokinin Dan Jenis Media Terhadap Pertumbuhan Eksplan Buku Stevia (*Stevia Rebaudiana* Bert.) Tetraploid. *Media Pertanian*, 6(1).

Mokoginta, B., Beatrix D., Doortje. M. F. Sumampow. (2021). Penggunaan Zat Pengatur Tumbuh Sitokinin Dan Ekstrak Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan Anggrek *Dendrobium* Secara In-Vitro. *Jurnal Cocos*, 3 : 1-12.

Nasi'ah, J. (2021). *Keanekaragaman Jenis Anggrek Budidaya Di Kota Bandar Lampung (Doctoral Dissertation, Uin Raden Intan Lampung)*. Skripsi.

Naufal, F. (2021). *Perancangan Informasi Mengenai Bunga Anggrek Indonesia Melalui Media Buku Ilustrasi (Doctoral dissertation, Univeristas Komputer Indonesia)*. Thesis.

Ningsih, E. P., & Rohmawati, I. 2019. Respon stek pucuk tanaman Miana (*Coleus atropurpureus* (L.) Benth) terhadap pemberian zat pengatur tumbuh. *Jurnal Biologi Tropis*, 19(2), 277-281.

Ningsih, G. P. (2019). Efektivitas Ekstrak Tomat (*Solanum Lycopersicum* L.) Pada Medium Murashige & Skoog (Ms) Terhadap Pertumbuhan Planlet Krisan (*Chrysanthemum morifolium* Ramat) Kultivar Socakawani Secara *In Vitro*.

Ningsih, T. I. S., Nurcahyani, E., Zulkifli, Z., & Irawan, B. (2021). Pertumbuhan Planlet Anggrek *Cattleya* sp. Setelah Penambahan Ekstrak Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) pada Medium Vacin and Went. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 19(2), 158-165.

Novianti, E., Listiawati, A., & Asnawati, (2018). A. Respon Pertumbuhan Anggrek *Cattleya* sp. Setelah Aklimatisasi Terhadap Pemberian Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 8(1).

Nurilmala, F. (2018). *Buku ajar kultur jaringan*. Universitas Nusa Bangsa. Bogor

- Nurkapita, N., Linda, R., & Zakiah, Z. (2021) . Multiplikasi Eksplan Tunas Anggrek Hitam (*Coelogyne pandurata* Lindl.) dengan Penambahan NAA (Naphthalene Acetic Acid) dan Ekstrak Biji Jagung (*Zea mays*) Secara In Vitro. *Jurnal Bios Logos*, 11(2), 114-121.
- Oktaviana, M. A., & Riza Linda, M. (2015). Pertumbuhan Tunas Mahkota Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr) Secara In Vitro Dengan Penambahan Ekstrak Tomat (*Solanum lycopersicum*L.) Dan Benzyl Amino Purin (BAP). *Jurnal Protobiont*, 4(3).
- Prasetyorini. (2019). Buku Ajar Kultur Jaringan. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Pakuan. Bogor.
- Pujiasmanto, Bambang. (2020). *Peran dan Manfaat Hormon Tumbuhan*. Yayasan Kita Menulis.
- Putri, S. R., Roostika, I., Adiredjo, A. L., & Saptadi, D. (2018). Regenerasi Embrio Pisang Liar Melalui Kultur In Vitro Dengan Aplikasi Sukrosa, Benzyl Adenine Dan Polyvinylpirrolidone In Vitro Regeneration Of Wild Banana Embryo Culture Through Application Of Sucrose, Benzyl Adenine Dan Polyvinylpirrolidone. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(6), 935-942.
- Rugayah, R., Nurahmawati, K., Ermawati, E., & Kushendarto, N. (2021). Pengaruh Konsentrasi Benziladenin (BA) pada Pertumbuhan *Spatifillum* (*Spathyphyllum wallisii*). *Agrotropika Fakultas Pertanian Unila*, 20(1), 28-34.
- Rugayah, R., Suherni, S., Karyanto, A., & Ginting, Y. (2021). Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Bawang Merah dan Tomat pada Pertumbuhan Seedling Manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 12(1), 42-50.
- Saepudin, A., Yulianto, Y., & Aeni, R. N. (2020). Pertumbuhan eksplan in vitro anggrek hibrida dendrobium pada beberapa media dasar dan konsentrasi air kelapa. *Media Pertanian*, 5(2).
- Sandra, I. E. (2019). *Cara mudah memahami dan menguasai kultur jaringan skala rumah tangga*. PT Penerbit IPB Press.
- Sari, R., Paserang, A. P., Pitopang, R., & Suwastika, I. N. (2019). Induksi kalus tanaman kentang dombu (*Solanum tuberosum* L.) secara in vitro dengan penambahan ekstrak tomat dan air kelapa. *Natural Science: Journal of Science and technology*, 8(1).
- Serliana, M., & Linda, R. (2017). Pertumbuhan Anggrek Hitam (*Coelogyne pandurata* Lindl.) secara In Vitro Dengan Penambahan Ekstrak Tomat (*Solanum lycopersicum* L) Dan Benzyl Amino Purine (BAP). *Jurnal*

Protobiont, 6(3).

- Setiawati, T., Zahra, A., Budiono, R., & Nurzaman, M. (2018). Perbanyak in vitro tanaman kentang (*Solanum tuberosum* [L.] cv. Granola) dengan penambahan meta-topolin pada media modifikasi MS (Murashige & Skoog). *Jurnal Metamorfosa*, 5(1), 44-50.
- Syamsiah, M., Imansyah, A. A., Suprapti, H. K., & Badriah, D. S. (2020). Respon Multiplikasi Anggrek Bulan (*Phalaenopsis* sp.) Terhadap Penambahan Beberapa Konsentrasi BAP (Benzyl Amino Purine) Pada Media In Vitro. *Agroscience*, 10(2), 148-159.
- Tobing, O. (2019). *Efektivitas Benzyl Amino Purin (Bap) Dan Ekstrak Tomat Terhadap Pertumbuhan Anggrek Dendrobium lineale Pada Medium Vacin And Went. (Skripsi)*. Universitas Mercu Buana Yogyakarta.
- Wijaya, N. R., & Sudrajad, H. (2019). Acceleration of *Echinacea purpurea* (L.) Moench shoot growth by benzyl adenine and indole butyric acid addition. *Planta Tropika*, 7(2), 117-124.
- Yachya, A., Andriani, V., & Pramana, Y. B. (2022). Mikropropagasi Tanaman Endemik Sulawesi, *Alocasia Tanduk Rusa (Alocasia Jacklyn Sp)* Melalui Induksi Tunas Dan Akar. *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan*, 10(1), 37-46.
- Yuniardi, F. (2019). Aplikasi Dimmer Switch pada Rak Kultur Sebagai Pengatur Kebutuhan Intensitas Cahaya Optimum Bagi Tanaman In Vitro. *Indonesian Journal of Laboratory*, 1(4), 8-13.
- Yuniati, F., Haryanti, S., & Prihastanti, E. (2018). Pengaruh hormon dan ukuran eksplan terhadap pertumbuhan mata tunas tanaman pisang (*Musa paradisiaca* var. Raja Bulu) secara in vitro. *Buletin Anatomi dan Fisiologi (Bulletin Anatomy and Physiology)*, 3(1), 20-28.
- Yusnita, Y., Riniarti, M., & Hapsoro, D. (2019). Pengaruh Arang Aktif, Benziladenin, Dan Kinetin Terhadap Pertumbuhan Tunas Jati Solomon (*Tectona Grandis* Linn. F) In Vitro. *Jurnal Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati*, 5(2), 21-30.
- Zulianti, F., & Zuraidah, Z. (2022). Identifikasi Jenis Tumbuhan Anggrek Di Kawasan Luthu Lamweu Kabupaten Aceh Besar. *In Prosiding Seminar Nasional Biotik* (Vol. 9, No. 2, pp. 240-247).