

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad. F., Fathurrahman, dan Bahrudin. 2015. Pengaruh Pemupukan Terhadap Pertumbuhan Vigor Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.). *Jurnal Mitra Sains* 4(4):36–47.
- Amalia, I., A. Nuraini, S. Sumadi, S. Mubarak, dan E. Suminar. 2018. Pembentukan Umbi Mikro Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Pada Berbagai Komposisi Media *In Vitro*. *Jurnal Kultivasi* 16(3):389–393.
- Amelia. A. N., S. A, dan Karno. 2022. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Akibat Aplikasi Giberelin dan Paclobutrazol di Dataran Medium. *Jurnal Agroeco Science* 2(1): 1–8.
- Anitasari, S.D., D.N.R. Sari, L.A. Astarini, dan M.R. Defiani. 2018. *Dasar Teknik Kultur Jaringan Tanaman*. Yogyakarta: Deepublish.
- Arianto, M. D. P., Nurrachman, dan N. Farida. 2024. Pengaruh Beberapa Konsentrasi Paclobutrazol terhadap Pertumbuhan dan Hasil Golden Melon (*Cucumis melo* L.) pada Sistem Hidroponik *Nutrient Film Technique*. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek* 3(3): 297 – 303.
- Apriliyani, R. dan B. F. Wahidah 2021. Perbanyak Anggrek *Dendrobium* sp. Secara *In- Vitro*: Faktor-faktor Keberhasilannya. *Jurnal Mahasiswa Biologi* 1(2) : 33-46.
- Asra, R., A. Samarlina, dan M. Silalahi. 2020. *Hormon Tumbuhan*. Jakarta: Penerbit UKI Press.
- Asmono, S. L., dan V. K. Sari. 2019. Induksi Umbi Mikro dan Regenerasi Tunas Langsung Tanaman Kentang Dataran Medium pada Beberapa Jenis Auksin dan Konsentrasi Sukrosa yang Berbeda. *Jurnal Agrin* 23(1):71-81.
- Aztrina, A., L. Siregar, dan E. Silalahi. 2014. Pengaruh Paclobutrazol terhadap Jumlah Klorofil, Umur Berbunga, dan Panen Dua Varietas Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) 2(4):1296–1299.
- Badan Pusat Statistik. 2018. *Statistik Hortikultura 2018*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik. 2024. *Statistik Hortikultura 2023*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Badan Besar Pelatihan Pertanian. 2024. *Pembenihan Tanaman Kentang*. Malang: Badan Besar Pelatihan Pertanian.

- Barus, E. M., dan M. Restuati. 2017. Pengaruh Media Kultur Pada Planlet Kentang G (*Solanum tuberosum* L.) terhadap Totipotensi. *Jurnal Ilmiah Farmasi Imelda* 1(2):54–60.
- Bizuayehu, D, dan G. Amare. 2021. Paclobutrazol as a Plant Growth Regulator. *Journal Chemical and Biological Technologies in Agriculture* 8(1): 1-15.
- Cahyani, N. A., H. Yaya, dan Sarifuddin. 2022. Increased Production of True Shallot Seed with Applications of Paclobutrazol and Salicylic Acid on Drought Condition. *Agritepa* 9(1) : 181-196.
- Chairunnisa, P, dan E. Apriliani. 2024. Induksi Umbi Mikro pada Tanaman Kentang dengan Penambahan ZPT dan Retardan pada Media Pertumbuhan secara *in Vitro*. *Jurnal Agriotech* 1(2):51-57.
- Dedi, P., Damanhuri., dan W. Winarno. 2018. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) terhadap Pemberian Naungan dan Pupuk Kieserite di Dataran Medium. *Jurnal Agriprima* 2(1): 67-78.
- Desta, B., dan G. Amare. 2021. Paclobutrazol as a Plant Growth Regulator. *Chemical and Biological Technologies in Agriculture* 8(1): 1-15.
- Dewi, W.R.C., A. I. Latunra, Baharuddin, dan A. Masniawati. 2015. Pengaruh Konsentrasi Gula dan Paclobutrazol dalam Menginduksi Umbi Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Varietas Atlantik secara *In Vitro*. *Jurnal hasil Penelitian Universitas Hasanuddin* 2(1): 31-40
- Fernando, R., A. Indrawati, dan A. Azwana. 2020. Respon Pertumbuhan, Produksi dan Persentase Serangan Penyakit pada Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) yang Diberi 3 Jenis Kompos Kulit Buah dan POC Kubis. *Jurnal Ilmiah Pertanian (JIPERTA)* 2(1), 41-50.
- Fitter, A. H. dan R. K. M. Hay. 1981. *Fisiologi Lingkungan Tanaman* (Pnjmh: Andani, S. dan E. D. Purbayanti). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Firdaus, A., N. Tri, dan Haitami. 2021. Uji Konsentrasi Ekstrak Kentang terhadap Pertumbuhan Subkultur Pisang Roti pada Media MS Modifikasi. *Jurnal Green Swarnadwipa* 10 (3) : 2715-2686.
- Gusmawan, M. W. A. dan T. Wardiyati. 2019. Pengaruh Pengaplikasian Paclobutrazol pada Tanaman Coleus (*Coleus scutellarioides* L.) dengan Konsentrasi yang Berbeda. *Jurnal Produksi Tanaman* 7(4): 666-673.

- Hamdani, J. S., Sumadi, Kusmiyati, dan S. Mubarak. 2021. Pengaruh Cara Pemberian Pupuk NPK dan Frekuensi Pemberian Paclobutrazol Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Benih Kentang G0 di Dataran Medium. *Jurnal Kultivasi* 20 (3): 222 – 229.
- Hapsari, B. W., A. F. Martin, dan T. M. Ermayanti. 2015. Pengaruh Konsentrasi Gula Terhadap Pertumbuhan kultur Tunas *Tacca leontopetaloides*. Prosiding Seminar Nasional XVIII “Kimia Dalam Pembangunan,” September, 227–232.
- Heriansyah, P., dan G. Marlina. 2021. Ex-situ Conservation of The Native Orchid *Coelogyne rochussenii* de Vriese from the Bukit Rimbang and Baling Wildlife Reserve Areas. *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi* 9(1) : 102-108.
- Heriansyah, P. 2019. Multiplikasi Embrio Somatis Tanaman Anggrek (*Dendrobium* sp) dengan Pemberian Kinetin dan Sukrosa secara *In-Vitro*. *J. Ilmiah Pertanian* 15(2): 67-78.
- Hidayah, P., M. Izzati, dan S. Parman. 2017. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L. var. Granola) pada Sistem Budidaya yang Berbeda. *Jurnal Anatomi dan Fisiologi* 2(2):218-225.
- Hidayati, A. N., T. Setyorini., dan A. Himawan. 2023. Perbanyakan dan Pembentukan Umbi Mikro Kentang (*Solanum tuberosum* L.) secara *In Vitro* pada Modifikasi Komposisi Media MS dan Sukrosa. *Jurnal Agrin* 27 (1):22-36.
- Istri, A. A., dan M. Dharmadewi. 2022. Analisis Kandungan Klorofil pada Beberapa Jenis Sayuran Hijau Sebagai Alternatif Bahan Dasar Food Supplement. *Jurnal Emasains* 1(9): 171–176.
- Julianti, R. F., Y. Nurchayati, dan N. Setiari. 2021. Pengaruh Konsentrasi Sukrosa dalam Medium MS terhadap Kandungan Flavonoid Kalus Tomat (*Solanum lycopersicumsyn*). *Jurnal Metamorfosa : Jurnal of Biological Sciences* 8(1): 141-149.
- Kailola, J.J.G. 2015. The Effect of Nitrogen Concentration and Sucrose on Potato Microtuber Production of C.V Granola. *Jurnal Budidaya Pertanian* 11(1): 11–21.
- Karimah, N., F. Kusmiati, dan S. Anwar. 2021. Pengaruh Penggunaan Sukrosa dan IBA terhadap Induksi Akar Eksplan Tunas Anggrek (*Dendrobium* sp.) secara *In Vitro*. *Jurnal Agrotek* 5(1):34-44.
- Koleva, L., S. Mitrev, F. Trajkova, and M. Ilievski. 2012. Micropropagation of Potato (*Solanum tuberosum* L.). *Electronic Journal of Biology* 8(3): 45 – 49.

- Lilis, U., dan S. Eko. 2022. Induksi Umbi Mikro dengan Paclobutrazol untuk Meningkatkan Produksi Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.). *Jurnal Agroekoteknologi* 15(2): 93-99.
- Loi, E., A. I. Manurung, dan B. A. Sirait. 2020. Pengaruh Thidiazuron dan Sukrosa terhadap Pembentukan Umbi Mikro Asal Stek Kentang (*Solanum tuberosum* L.) pada Media MS Secara *In Vitro*. *Jurnal Dharma Agung*, 1(1):48–51.
- Mahfudza, E., Mukarlina, dan R. Linda. 2018. Perbanyak Tunas Pisang Cavendish (*Musa acuminata* L.) secara *In Vitro* dengan Penambahan *Naphthalene Acetic Acid* (NAA) dan Air Kelapa. *Jurnal Protobiont* 7(1): 75 – 79.
- Mardiana, Y dan Sumarji. 2022. Pengaruh Pemberian Pencahayaan dan Konsentrasi Sukrosa terhadap Pertumbuhan dan Produksi Umbi Mikro Kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Jurnal Multidisiplin Madani* 2(6):2963-2976.
- Marshel, E., M. K. Bangun, dan L. A. P. Putri. 2015. Pengaruh Waktu dan Konsentrasi Paclobutrazol Terhadap Pertumbuhan Bunga Matahari (*Helianthus annuus* L.). *Jurnal Online Agroekoteknologi* 3(3):929 – 937.
- Maysyaroh, Q. A., dan N. Ermawati. 2018. Efektivitas Jenis Asam Amino dan Variasi Konsentrasi Sukrosa terhadap Pertumbuhan Planlet Kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Jurnal Agriprima* 2(2): 135-143.
- Muhibbudin, A., Z. Maulana, dan Fatmawati. 2022. *Teknologi Budidaya Kentang di Dataran Tinggi dan Medium*. Makassar : De La Macca.
- Mukminah, F., M. Trinawaty, dan T. Prihatin. 2021. Multiplikasi Planlet Kentang (*Solanum tuberosum* L.) secara *In Vitro* pada Media MS dengan Penambahan NAA dan Air Kelapa. *Jurnal Agroekotek* 13(2): 213 -223.
- Mustofa, M. 2019. Penentuan Sifat Fisik Kentang (*Solanum tuberosum* L.): Sphericity, Luas Permukaan Volume dan Densitas. *JTPG (Jurnal Teknologi Pertanian Gorontalo)* 4(2): 46-51.
- Matheos, J. H., R. Restiani, dan D. Aditiyarini. 2022. Pengaruh Konsentrasi Sukrosa terhadap Produksi Flavonoid pada Kultur Kalus Gingseng Jawa (*Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn.). *Jurnal Biotika* 20(2):1-12.
- Muzayyana, L., M. Hazmi, H. Murtiyaningsih dan L. S. Arum. 2020. Optimization of Honey Concentration on *In Vitro* Sorghum (*Sorghum bicolor*) Shoot Induction. *Indonesian Journal of Biotechnology and Biodiversity*, 4(2) :106-111.

- Nur'riyani. 2021. Media Tanam Kultur Jaringan yang Tepat untuk Perbanyak Tanaman Pisang Cavendish (*Musa acuminata* L.) *Journal Bioscientiae* 18(1): 37 – 45.
- Pangestika, R.S., L.A.M. Siregar, dan I. Nuriadi. 2015. Pengaruh Lama Penyinaran dan Komposisi Media Terhadap Mikropropagasi Tanaman Karet. *Jurnal Agroekoteknologi* 4(1): 1762–1767.
- Prang, R. E., F. Tulus, dan V. Londa. 2023. Implementasi Program Sentra Hortikultura di Desa Wulurmaatus Kecamatan Modinding Kabupaten Minahasa Selatan. *Jurnal Administrasi Publik* 9(127):80–88.
- Pulungan, A.S, R.R. Lahay, dan E. Purba. 2017. Pengaruh Waktu Pemberian dan Konsentrasi Paklobutrazol Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Ubi Jalar (*Ipomea batatas* L.). *Jurnal Agroekoteknologi FP USU* 5(3): 1–8.
- Purba, H. S., H. Setiadi, dan L. A. M. Siregar. 2021. Peranan Paclobutrazol dalam Produksi Bibit Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Kultivar Granola Kembang Generasi Awal (G0) Secara *In Vitro*. *Jurnal Pertanian Tropik* 8(1): 73-81.
- Putri, E. M. dan N. Ermawati. 2023. Pengaruh Teknik Hardening dan Konsentrasi Paclobutrazol terhadap Pertumbuhan Planlet Krisan (*Crysantemum* sp.) pada Tahap Aklimatisasi. *Prosiding Penguatan Potensi Sumberdaya Lokal Guna Pertanian Masa Depan Berkelanjutan*. Politeknik Negeri Jember: 608-615.
- Putri, A. B. S., Hajrah., D. Armita, dan I. R. Tambunan. 2021. Teknik Kultur Jaringan untuk Perbanyak dan Konservasi Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Secara *In Vitro*. *Jurnal Mahasiswa Biologi* 1(2):69-76.
- Refa, P., Anisyaro, dan R. Hanif. 2022. Pengaruh Pemberian Konsentrasi Gula dan Paclobutrazol pada Pengumbian Kentang Secara *In Vitro*. *Jurnal Vegetalika* 11(4): 253-265.
- Rifqi, N. Y., S. Iwan, dan N. Hakimah. 2021. Pemanfaatan Bahan Makanan Lokal Kentang (*Solanum tuberosum* L.) , Ikan Lele (*Clarias* sp) dan Brokoli (*Brassica oleracea* L.) dalam Bentuk Snack Krokot untuk Balita dengan Status Gizi Kronis. *Jurnal Teknologi Pangan: Media Informasi dan Komunikasi Ilmiah Teknologi Pertanian* 12(1): 1–10.
- Rabuwanto, L., Nurjani, dan Basuni. 2025. Pengaruh Paclobutrazol dan Komposisi Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Hasil agung Manis Pada Sistem Budidaya Jenuh Air di Media Tanah Aluvial. *Jurnal Sains Pertanian Equator* 1(1): 479 – 488.

- Rodinah, F., D. Razie, Naemah, dan A. Fitriani. 2016. Respon Bahan Sterilan pada Eksplan Jelutung Rawa. *Jurnal Hutan Tropis* 4(3): 240 – 245.
- Saleh, R., P. Heriansyah, dan T. Nopsagiarti. 2022. Pengaruh Berbagai Konsentrasi Sukrosa dan Nicotinic Acid terhadap Pertumbuhan Subkultur Tanaman Anggrek (*Dendrobium* sp). *Jurnal Agro Indragiri* 10(2): 9 – 21.
- Salta, L., A. Nikmatullah, dan Nurrachman. 2023. Pengaruh Konsentrasi dan Waktu Aplikasi Paclobutrazol terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Asal True Shallot Seed (TSS). *Jurnal Agroteknos* 33(3):769-780.
- Samudera, A. A., H. Rianto, dan Historiawati. 2019. Pengakaran *In Vitro* Eksplan Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Varitas Bululawang pada Berbagai Konsentrasi NAA dan Sukrosa terhadap Pertumbuhan Planlet Tebu. *Vigor: J. Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika* 4(1): 5-13.
- Santosa, M. 2019. *Budidaya Kentang Dataran Tinggi dan Dataran Medium di Lahan Tropis*. Malang : UB Press.
- Saputra, I., Nurbaiti, dan G. Tabrani. 2017. Pengujian Beberapa Konsentrasi Paclobutrazol dengan Waktu Aplikasi Berbeda pada Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Jurnal Online Mahasiswa* 4(1): 1-14.
- Seswita, dan Deliah. 2020. Penggunaan Air Kelapa Sebagai Zat Pengatur Tumbuh Pada Multiplikasi Tunas Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) *In Vitro*. *Jurnal Penelitian Tanaman Industri* 16(4): 135–40.
- Setiyono, B dan J. Hellyward. 2023. Perbanyak Benih Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Menggunakan Metode Pembelahan Benih. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Sejarah* 8(3): 1390-1393.
- Shofiyani, A. dan A. M. Purnawanto. 2017. Pertumbuhan Kalus Kencur (*Kaempferia galanga* L.) pada Komposisi Media Dengan Perlakuan Sukrosa dan Zat Pengatur Tumbuh (2,4 D dan Benzil Aminopurin). *Agritech* 19(1): 55-64
- Shofiyani, A., A. M. Purnawanto., dan R. Z. A. Aziz. 2020. Pengaruh Berbagai Jenis Sterilan dan Waktu Perendaman Terhadap Keberhasilan Sterilisasi Eksplan Daun Kencur (*Kaempferia galanga* L.) Pada Teknik Kultur *In Vitro*. *Agritech* 22(1): 31-39.
- Syaputra, E., Nurbaiti, dan S. Yoseva. 2017. Pengaruh Pemberian Paclobutrazol Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) dengan Pemangkasan Satu Cabang Utama. *JOM Faperta* 4(1): 1-11.

- Tjitrosoepomo, G. 2013. *Taksonomi Tumbuhan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Tomatala, H. S., S. H. T. Raharjo, dan M. L. Hehanussa. 2023. Pengaruh Air Kelapa dan Benzil Adenin dengan Konsentrasi yang Berbeda terhadap Kultur Jaringan Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Varietas Granola. *Jurnal Agrologia* 12(1): 109-120.
- Weckx, S., D. Inze, dan L. Maene. 2019. Tissue Culture of Oil Palm: Finding the Balance Between Mass Propagation and Somaclonal Variation. *Frontier in Plant Science* 10(722): 1-17.
- Yan, P, B. Z. 2021. Metode Perbanyak Tanaman Ubi Jalar Ungu (*Ipomea batatas* Poiret) dengan Teknik Kultur Jaringan atau Stek Planlet. *Jurnal Inovasi Pertanian* 2(3): 1037-1046.
- Yuniati, N., J. S. Hamdani, dan M. A. Soleh. 2020. Respon Fisiologis Tanaman Kentang terhadap Jenis Zat Pengatur Tumbuh pada Berbagai Kondisi Cekaman Kekeringan di Dataran Medium. *Jurnal Kultivasi* 19 (1) : 1053 – 1060.
- Yushi, M, dan Sumarji. 2022. Effect of Lighting and Souch Concentrasion on the Growth and Production of Potato Micro Tubers (*Solanum tuberosum* L.). *Jurnal Multidisiplin Madani* 2(6): 2963-2976.
- Zidni, M., Ari, dan P. Solichatun. 2022. Pertumbuhan Stek Tunas Mikro Kentang (*Solanum tuberosum* L.) pada Media *Murashige* dan *Skoog* dengan Penambahan Ekstrak Kecambah Kacang Hijau dan Sukrosa. *Jurnal Ilmu Pengetahuan Alam* 8(1): 96 – 102.
- Zhong, L. 2020. Exogenous Melatonin Promotes Growth and Sucrose Metabolism of Grape Seedlings. *Journal Plos One* 15(4):1–16.
- Zulfita, D. dan A. Hariyanti. 2020. Pertumbuhan dan Pembungaan *Tagetes erecta* L. Pada Pemberian Beberapa Konsentrasi Paclobutrazol. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian* 14(2): 211-220
- Zulfaniah, S., A . Darmawati, dan S. Anwar. 2020. Pengaruh Dosis Pemupukan P dan Konsentrasi Paclobutrazol terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai Edamame (*Glycine max* L.). *Jurnal of Tropical Biology* 3(1):8–17.