

## DAFTAR PUSTAKA

- Andaryani, S. 2010. Kajian Penggunaan Berbagai Konsentrasi BAP dan 2,4-D terhadap Induksi Kalus Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) secara *In Vitro*. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta. 40 hal.
- Anniasari, T.D., R. B. A. Putri, dan E. S. Muliawati. 2016. Penggunaan BA dan NAA untuk Merangsang Pembentukan Tunas Lengkung Dataran Rendah (*Dimocarpus longan*) secara *In Vitro*. *Bioteknologi*. 13(2): 43-53.
- Armila, N. K. P., M. U. Bustami, dan Z. Basri, 2014. Sterilisasi dan Induksi Kalus Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Lokal Palu Secara *In Vitro*. *E-Journal Agrotekbis*. 2: 129–137.
- Baidowi, M., dan N. M. A. Wiendi. 2017. Proliferasi Tunas Adventif Tagetes (*Tagetes erecta* L.) Kultivar African Crackerjack dengan BAP, GA3, dan IAA Secara *In Vitro*. *Bul. Agrohorti*. 5(1): 55–68.
- Baihaqi, H. 2017. Pengaruh Teknik Penyemaian dan Konsentrasi Benzyl-Adenin (BA) pada Pertumbuhan Bibit Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Asal Biji. *Skripsi*. Universitas Lampung, Bandar Lampung. 94 hal.
- Bakara, M. G., Makhziah, dan Guniarti. 2021. Pengaruh Penambahan Ekstrak Jagung Manis dan Air Kelapa secara *In-Vitro* Terhadap Induksi Tunas Adventif Bawang Putih (*Allium sativum* L.). *Jurnal Ilmu - Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*. 23(1): 92-97.
- Bustami, M. U. 2011. Penggunaan 2,4-D untuk Induksi Kalus Kacang Tanah. *Media Litbang Sulteng*. 4(2): 137-141.
- Butt, M. S., M. T. Sultan, S. Mehmood, and J. Iqbal. 2009. Garlic: Nature's Protection Against Physiological Threats. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*. 49: 538–551.
- Damayanti, R.U., Supriyanto., A. S. Wulandari., dan B. Subandy. 2017. Regenerasi Tunas Adventif Dari Eksplan Daun Tembesu (*Fagraea fragrans* Roxb.) Melalui Teknik Kultur Jaringan. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*. 14(1): 1-17.
- Dwiyani, R. 2015. *Bahan Ajar Teknik Kultur Jaringan (Sistem Regenerasi Tanaman)*. Bali. Fakultas Pertanian Universitas Udayana. 25 hal.
- Edi, S., B. T. Silalahi, dan T. Gultom. 2021. Perbanyak Tanaman Bawang Putih (*Allium sativum* L.) CV. Doulu Generasi MV3 dengan Kultur Jaringan Sumber Eksplan Bulbil menggunakan NAA (*Naphthelene Acetic Acid*) dan BAP (*Benzyl Amino Purine*). Medan. *Prosiding Sixth Postgraduate Bio Expo 2021*. Hal 256 – 275.

- Fan, B., R. He, Y. Shang, L. Xiu, N. Wang, H. Gao, X. Liu, and Z. Wang. 2017. System Construction of Virus-Free and Rapid-Propagation Technology of Baodi Garlic (*Allium sativum* L.). *Scientia Horticulturae*. 225: 498–504.
- Fauziah, A. dan Widoretno, W. 2015. Regenerasi Tanaman Dari Eksplan Kalus Bawang Putih (*Allium sativum* L.) Secara *In Vitro*. *Jurnal Biotropika*. 3(1): 32-35.
- Fauziah, F.S., S. S. Purnomo, N. W. Saputro, dan B. Mayang. 2017. Pemberian NAA (*Naphthalene Acetic Acid*) dan BAP (*Benzil Amino Purine*) dalam Inisiasi Petal Krisan (*Chrysanthemum indicum* L.) Terhadap Pertumbuhan Organogenesis Tunas secara *In Vitro* pada Media MS (*Murashige and Skoog*). *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*. 7(7): 96-106.
- Gahan, P. B. 2007. Totipotency and The Cell Cycle: Protocols For Micropropagation Of Woody Trees and Fruits. *Springer*. Page 3–14.
- Hapsari, L. W., dan D. Saptadi. 2018. Respon Beberapa Varietas Bawang Putih (*Allium sativum* L.) dalam Pertumbuhan dan Potensi Pembentukan Umbi Mikro Terhadap Pemberian Berbagai Konsentrasi Sukrosa. *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(9): 2166-2174.
- Harahap, F., Poerwanto, R., Suharsono, Suriani, C., dan Rahayu S. 2014. In Vitro Growth and Rooting of Mangosteen (*Garcinia Mangostana* L.) On Medium with Different Concentrations of Plant Growth Regulator. *Hayati Journal of Biosciences*. 21(4): 151-158.
- Hardiyanto, N.F. Devy, A. Supriyanto. 2007. Eksplorasi, Karakterisasi Dan Evaluasi Beberapa Klon Bawang Putih Lokal. *Jurnal Hortikultura*. 17: 307-313.
- Isda, M. N., dan S. Fatonah. 2014. Induksi Akar Pada Eksplan Tunas Anggrek *Grammatophylum scriptum* Var. *Citrinum* secara *In Vitro* Pada Media MS dengan Penambahan NAA dan BAP. *Jurnal Biologi*. 7(2): 53.
- Karjadi, A. K. dan A. Buchory. 2007. Pengaruh NAA dan BAP terhadap Pertumbuhan Jaringan Meristem Bawang Putih pada Media B5. *J. Hort*. 17(3): 217-223.
- Latifa, D., T. Setiawati., dan R. Budiono. 2022. Perbanyak *In Vitro* Bawang Putih (*Allium Sativum* Var. *Tawangmangu*) Melalui Kultur Tunas Kapital (*Shoot Apex*). *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains dan Teknologi*. 7(2): 94-101.
- Lestari, E. 2011. Peran Zat Pengatur Tumbuh dalam Perbanyak Tanaman Melalui Kultur Jaringan. *Jurnal AgroBiogen*. 7(1): 63-68.
- Mahmound, O. 2013. Regeneration and Histological of Plant Derived From Leaf Explant *In Vitro* Culture Of Strawberry. *Agricultur Biotechnology Research Institute Of Iran*. 5(9): 943-950.

- Mahmudah, Z. 2021. Pengaruh Kombinasi Zat Pengatur Tumbuh Auksin (IAA dan 2,4-D) dan Sitokinin (BAP) Terhadap Induksi Kalus Dan Kandungan Flavonoid Tanaman Iler (*Plectranthus Scutellarioides*) secara *In Vitro*. *Skripsi*. Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Ampel. 79 hal.
- Mardhiyetti, Z. S., N. Jamarun, dan I. Suliansyah. 2015. Pengaruh BAP (*Benzil Adenin Purin*) dan NAA (*Naphthalen Acetic Acid*) terhadap Eksplan Tanaman Turi (*Sesbania grandiflora*) dalam Media Multiplikasi *In Vitro*. *Pasture*. 5(1): 35-38.
- Mardianta, Z. 2013. *Mengolah Data Penelitian Menggunakan Program SAS*. Rajawali Pers. Jakarta. 262 hal.
- Marlin. 2009. Induksi Pertumbuhan Eksplan Bawang Putih (*Allium sativum* L.) “Umbi Seribu Manfaat” dalam Media Cair secara *In Vitro*”. *Seminar Nasional Tanaman Obat Indonesia*. 1(1): 1-10.
- Moulia, M. N., R. Syarief, E. S. Iriani, H. D. Kusumaningrum dan N. E. Suyatma. 2018. *Antimikroba Ekstrak Bawang Putih*. Bogor. Pangan. 27(1): 55 – 66.
- Mutmainah, S. 2016. Induksi Tunas Adventif Bawang Putih Tunggal (*Allium Sativum*) Dengan Penambahan BAP dan NAA secara *In Vitro*. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang. 81 hal.
- Muqoyyima, S. 2021. Pengaruh Konsentrasi Zpt 2,4-D dan BAP Terhadap Induksi Kalus Daun Bawang Putih (*Allium sativum* L.) Secara Kultur *In Vitro*. *Skripsi*. Fakultas Pertanian-Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang. 53 hal.
- Novitasari, Beatrix, Meiriani dan Haryati. 2015. Pertumbuhan Setek Tanaman Buah Naga (*Hylocereus costaricensis* (Web.) Britton & Rose) dengan Pemberian Kombinasi *Indole Butyric Acid* (IBA) dan *Naphthalene Acetic Acid* (NAA). *Jurnal Agroteknologi*. 4(1): 1735-1740.
- Pangestika, D., Samanhudi dan E. Triharyanto. 2015. Kajian Pemberian IAA dan Paclobutrazol Terhadap Pertumbuhan Eksplan Bawang Putih. *Jurnal Kewirausahaan dan Bisnis*. 17(9): 35 – 47.
- Pebriana, F., S. Wiyatiningsih., dan P. Nugrahani. 2018. Pengaruh Konsentrasi 6-*Benzyl Aminopurine* (BAP) Pada Media MS Terhadap Induksi Kultur Jaringan Cakram Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Plumula*. 6(1): 1-13.
- Pradipta, A. E. 2018. Pertumbuhan dan Multiplikasi Tunas Adventif Bulbil Bawang Putih (*Allium sativum* L.) Pada Beberapa Komposisi Zat Pengatur Tumbuh. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. 31 hal.

- Praseptiana, C., D. Sri, dan P. Erma. 2017. Multiplikasi Tunas Tebu (*Saccharum officinarum* L. Var. Bululawang) dengan Perlakuan Konsentrasi BAP dan Kinetin Secara *In Vitro*. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 2(2): 153 – 160.
- Putra, A. M. A. 2021. Pengaruh Pemberian Beberapa Kombinasi Konsentrasi TDZ dan NAA Terhadap Multiplikasi Tunas Bawang Putih (*Allium sativum* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian-Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang. 50 hal.
- Rahmah, M. 2020. Organogenesis Langsung dan Tidak Langsung Karamunting (*Rhodomyrtus tomentosa*) secara *In Vitro*. *Unpublished Tesis*. Program Pascasarjana Universitas Andalas.
- Robbiani, D., T. Nurhidayati dan N. Jadid. 2010. *Pengaruh Kombinasi Naphthalene Acetic Acid (NAA) dan Kinetin pada Kultur In Vitro Eksplan Daun Tembakau (Nicotiana tabacum L. var. Prancak 95)*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya. 13 hal.
- Sandrakirana, R., L. Fauzia, dan E. N. Alami. 2018. *Panduan Budidaya Bawang Putih*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Timur. 31 hal.
- Santoso, B. B. 2010. *Pembiakan Vegetatif dalam Hortikultura*. Mataram. UNRAM Press. 147 hal.
- Saputri, L. D., S. Isminingsih, A. A. Fatmawaty, dan F. Rachmawati. 2019. Morfogenesis Anggrek (*Anoectochilus formosanus*) secara *In Vitro*. *Jurnal Agroekotek*. 11(1): 57 – 71.
- Sari, Novita, E. Ratnasari, dan Isnawati. 2013. Pengaruh Penambahan Berbagai Konsentrasi 2,4-Diklorofenoksiasetat (2,4-D) dan 6-Benzil Aminopurin (BAP) pada Media MS terhadap Tekstur dan Warna Kalus Eksplan Batang Jati (*Tectona grandis* Linn. F.). *LenteraBio*. 2(1): 70.
- Shandra, R. C., Y. A. Purwanto, Sobir, Sulassih, N. Naibaho, Nurmalia, and M. I. Saputra. 2020. Effect of Storage Temperature and Ultrafine Bubbles Water Treatment on The Breaking Dormancy of Garlic Bulb. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*. 542: 012024.
- Singh, G., S. Shetty. 2011. Impact of Tissue Culture on Agriculture in India. Invited Review *Biotechnol. Bioinf. Bioeng*. 1(3): 279-288.
- Siswadi, E., S. U. Putri., R. Firgiyanto., dan C. Fajarsyah. 2019. Peningkatan Pertumbuhan dan Produksi Bawang Putih (*Allium sativum* L.) melalui Aplikasi Vernalisasi dan Pemberian BAP (*Benzil Amino Purin*). *Agrovigor*. 12(2): 53 – 58.
- Suhita, A. W. S. 2008. Pengaruh Konsentrasi BAP dan Macam Media Terhadap Pertumbuhan Awal *Anthurium hookeri*. Surakarta. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. 56 hal.

- Sulasiah, A., C. Tumilisar, dan T. Lestari. 2015. Pengaruh Pemberian Jenis dan Konsentrasi Auksin terhadap Induksi Perakaran pada Tunas *Dendrobium* sp. secara *In Vitro*. *Biologi UNJ Press*. 11 (1): 56 – 67.
- Sulichantini, E. D. 2016. Pengaruh Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Regenerasi Bawang Putih (*Allium sativum* L) Secara Kultur Jaringan. *Jurnal Agrifor*. 15(1): 29-36.
- Syamsiah, I. S., dan Tajudin. 2003. *Khasiat & Manfaat Bawang Putih*. Jakarta: AgroMedia Pustaka. 63 hal.
- Syamsiah, M., dan A. A. Imansyah . 2020. Respon Multiplikasi Anggrek Bulan (*Phalaenopsis* sp.) Terhadap Penambahan Beberapa Konsentrasi BAP (*Benzyl Amino Purine*) Pada Media *In Vitro*. *Agroscience*. 10(2): 148-159
- Tanjung, M. F. 2020. Pengaruh Konsentrasi *Benzil Amino Purin* (BAP) dan *Indole Acetic Acid* (IAA) pada Media MS terhadap Pertumbuhan Planlet Krisan (*Chrysanthemum* Sp.) secara *In Vitro*. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. 41 hal.
- Trigiano, R.N. and D.J. Gray. 2005. A Brief Introduction to Plant Anatomy. *Plant development and Biotechnology*. CRC Press. New York. P. 87–99.
- Ulfa, R. 2018. Analisis Usahatani Bawang Putih (*Allium sativum* L.) dan Permasalahannya di Nagari Salayo Tanang Bukit Sileh Kecamatan Lembang Jaya Kabupaten Solok. Padang. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. 145 hal.
- Wibowo, Singgih. 2009. *Budidaya Bawang Putih, Bawang Merah dan Bawang Bombay*. Jakarta. PT Penebar Swadaya. 201 hal.
- Widyastuti, N. dan D. Tjokrokusumo. 2010. Peranan Beberapa Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Tanaman pada Kultur *In Vitro*. *Jurnal Saint dan Teknologi BPPT*. 3(5): 08-17.
- Yulia, E., N. Baiti., R. S. Handayani., dan Nilahayati. 2020. Respon Pemberian Beberapa Konsentrasi BAP dan IAA terhadap Pertumbuhan Sub-Kultur Anggrek *Cymbidium* (*Cymbidium finlaysonianum* Lindl.) secara *In-Vitro*. *Jurnal Agrium*. 156 – 165.
- Yuniardi, F. 2019. Aplikasi Dimmer Switch pada Rak Kultur sebagai Pengatur Kebutuhan Intesitas Cahaya Optimum bagi Tanaman *In Vitro*. *Indonesian Journal Of Laboratory*. 2(1): 8-13.
- Yuniati, F., S. Haryanti, dan E. Prihastanti. 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 of Anatomy and Physiology)*. 3(1):20-28.

Yusnita. 2015. *Kultur Jaringan Tanaman sebagai Teknik Penting Bioteknologi untuk Menunjang Pembangunan Pertanian*. Lampung. Aura Publishing. 69 hal.

Zulkarnain, H. 2009. *Kultur Jaringan Tanaman: Solusi Perbanyak Tanaman Budidaya*. Jakarta. PT Bumi Aksara. 250 hal.

Zulkarnain, H. 2013. *Budidaya Sayuran Tropis*. Jakarta. PT. Bumi Aksara. 219 hal.