

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeni, A. C. 2012. *Asuhan Gizi Nutritional Care Process*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Anshori, M. F., 2014. Analisis Keragaman Morfologi Koleksi Tanaman Kopi Arabika dan Robusta Balai Penelitian Tanaman Industri dan Penyegar Sukabumi. *Thesis*. Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian, IPB, Bogor.
- Arimarsetiowati, R. 2011. Pengaruh auksin 2,4-D dan sitokinin 2-ip terhadap pembentukan embriogenesis somatik langsung pada eksplan daun *Coffea arabica* L. *Pelita Perkebunan*. **27**(2): 68-77.
- Arimarsetiowati, R., dan Fitri, A. 2012. Pengaruh penambahan auxin terhadap pertunasan dan perakaran kopi arabika perbanyak Somatik Embriogenesis. *Pelita Perkebunan*. **28**(2): 82-90.
- Babova, O., Andrea, O., dan Massimo, E. M. 2016. Chemical Partitioning and Antioxidant Capacity of Green Coffee (*Coffea arabica* and *Coffea canephora*) of Different Geographical Origin. *Phytochemistry*. Vol **123**: 33-39.
- Bhatia, S., dan Kiran, S. 2015. *Modern Applications of Plant Biotechnology in Pharmaceutical Sciences, Chapter 14-Plant Tissue Culture-Based Industries*. Elsevier Inc. All rights reserved. India.
- Bode, A. 2017. K-Nearest Neighbor Dengan Feature Selection Menggunakan Backward Elimination Untuk Prediksi Harga Komoditi Kopi Arabika. *ILKOM Jurnal Ilmiah*. **9**(2): 188-195.
- Defitri, Y. 2016. Pengamatan Beberapa Penyakit yang Menyerang Tanaman Kopi (*Coffea* Sp) di Desa Mekar Jaya Kecamatan Betara Kabupaten Tanjung Jabung Barat. *Jurnal Media Pertanian*. **1**(2): 78-84.
- Dwiyani, R., Aziz, Purwantoro, Ari, I., dan Endang, S. 2009. Peningkatan Kecepatan Pertumbuhan Embrio Anggrek *Vanda tricolor* Lindl. Pada Medium diperkaya dengan Ekstrak Tomat. *Prosiding*. Seminar Nasional Biologi XX dan Kongres Perhimpunan Biologi Indonesia XIV.
- Dwiyani, R., Aziz, P., dan Ari, I., dan Endang, S. 2012. Konservasi Anggrek Alam Indonesia *Vanda Tricolor* Lindl. Varietas Suavis melalui Kultur Embrio Secara In-Vitro. *Jurnal Bumi Lestari*. **12** (1): 93-98.
- Fauziyyah, D., Hardiyati, T., dan Kasminah. 2012. Upaya Memacu Pembentukan Kalus Eksplan Embrio Kedelai (*Glycine max* (L.)) dengan Pemberian

- Kombinasi 2,4-D dan Sukrosa Secara Kultur In Vitro. *Jurnal Pembangunan Pedesaan*. **12**(1): 30-37.
- Gumulya, D., dan Ivana, S. H. 2017. Kajian Budaya Minum Kopi Indonesia. *Dimensi*. **13**(2): 153-172.
- Harahap, F. 2011. *Kultur Jaringan Tanaman*. Penerbit UNIMED. Medan.
- Hendaryono, D. P. S., dan Ari, W. 1994. *Teknik Kultur Jaringan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Herman. 2010. Membangkitkan Kembali Peran Komoditas Kopi Bagi Perekonomian Indonesia. *Science Philosophy (PPs 702), Graduate Program/S3*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Herwinaldo, C. S. 2010. Pengaruh Variasi Konsentrasi Sukrosa terhadap Pertumbuhan dan Induksi Embriogenesis Somatik Kultur Kalus Tapak Dara (*Catharathus roseus* I. G. Don). *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Ibrahim, M. S. D., Sudarsono, Rubiyo, dan Syafaruddin. 2012. Pengaruh Komposisi Media Terhadap Pembentukan Kalus Embriogenesis Somatik Kopi Arabika (*Coffea Arabica*). *Jurnal Tanaman Industri dan Penyegar*. **3**(1): 13-22.
- Ibrahim, M. S. D., Rr, S. H., Rubiyo, Agus, P., dan Sudarsono. 2013. Induksi Kalus Embriogenik Dan Daya Regenerasi Kopi Arabika Menggunakan 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid Dan 6-Benzyladenine. *Buletin Ristri*. **4**(2): 91-98.
- Ibrahim, M. S. D., Hartati, R. R. S., Reflinur, dan Sudarsono. 2018. Induksi Embrio Somatik Sekunder Kopi Arabika Dan Deteksi Keragaman Somaklonal Menggunakan Marka SSRs. *Jurnal Penelitian Tanaman Industri*. **24**(1): 11-20.
- Indrawanto C, Kamawati E, Munarso, Prastowo SJ, Rubijo B, Siswanto. 2010. *Budidaya dan Pascapanen Kopi*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. Bogor.
- Izzah, N. K., Enny, R., dan Dani. 2015. Analisis Kekerabatan Genetik Kultivar Kopi Arabika Berbuah Kuning Dan Berbuah Merah Berdasarkan Marka SSr. *Jurnal Tanaman Industri dan Penyegar*. **2**(3): 113-122.
- Juanda, S., Neliyati, dan Evita. 2015. Pengaruh Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh 2,4-D (2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid) Dengan 2-Ip (2 Isopentenyladenine) Terhadap Induksi Kalus Eksplan Daun Kayu Manis (*Cinnamomum Burmanii*). *Repository*. **2**(1): 1-12.

- Junairiah, Dewi, A. S., Yosephina, S. W. M., dan Surahmaida. 2018. Induksi Kalus *Piper retrofractum* Vahl. dengan Zat Pengatur Tumbuh Auksin dan Sitokinin. *Journal of Pharmacy and Science*. **3**(2): 41-46.
- Kadri, S. M., Rodrigo, Z., Giuseppina, P. P. L., Paulo, M., dan Ricardo, D. O. O. 2016. Characterization of *Coffea arabica* Monofloral Honey From Espirito Santo, Brazil. *Food Chemistry*. Vol **203**: 252-257.
- Kailaku, S. I., Dewandari, K. T., dan Sunarmani. 2011. Potensi Likopen Dalam Wortel dan Tomat Untuk Kesehatan. *Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian*. Vol **3**.
- Lee, T. J., SMA, Z., Flavio, F., dan Edward, J. P. 2019. A Novel Automated Transplanting System For Plant Tissue Culture. *Biosystems Engineering*. Vol. **181**: 63-72.
- Lestrai, E. G. 2011. Peranan Zat Pengatur Tumbuh dalam Perbanyakan Tanaman melalui Kultur Jaringan. *Jurnal AgroBiogen*. **7**(1): 63-68.
- Mahadi, I., Sri, W., dan Addarwida, O. 2014. Pembentukan Kalus Tanaman Rosella (*Hibiscus Sabdariffa*) Pada Pemberian Naftalen Acetyl Acid (Naa) Dan Benzyl Amino Purin (Bap) Sebagai Sumber Belajar Konsep Bioteknologi. *Jurnal Biogenesis*. **11**(1): 2-6.
- Marliah, A., Nasution, M., dan Azmi, S. 2010. Pengaruh Masa Kadaluarsan dan Penggunaan Berbagai Ekstrak Bahan Organik terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Semangka (*Citrullus vulgaris* Schard). **14**(2): 44-50.
- Matanari, C. 2017. Pengaruh Penambahan Air Kelapa dan 2,4-D Terhadap Pertumbuhan Daun Muda Tanaman Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) Melalui Teknik Kultur Jaringan Tanaman. *Skripsi*. Departemen Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Mawardi, S. 2009. Advantages, Constraints and Key Success factors in Establishing Origin and Tradition-linked Quality Signs: the Case of Kintamani Bali Arabica Coffee Geographical Indication, Indonesia. *Article*. Indonesian Coffee and Cocoa Research Institute.
- Murni, P. 2010. Embriogenesis somatik pada kultur in vitro daun kopi robusta (*Coffea canephora* var. Robusta chev.). *Biospecies*. **2**(2): 22-26.
- Nugrawati, S., dan Muhammad, Y. A. 2018. Kopi Kalosi Enrekang dalam Branding Kopi Toraja. *Jurnal Komunikasi KAREBA*. **7**(2): 289-294.
- Nurwahyuni, I. 2015. Teknik Kultur Jaringan Tanaman dan Aplikasi Untuk Perbanyakan Tanaman Keras. Lembaga Penelitian Universitas Negeri Medan. Medan.

- Oktaviana, M. A., Riza, L., dan Mukarlima. 2015. Pertumbuhan Tunas Mahkota Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr) secara In Vitro Dengan Penambahan Ekstrak Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) Dan Benzyl Amino Purin (BAP). *Protobiont*. **4**(3): 109-112.
- Panggabean, E. 2011. Buku Pintar Kopi. Agro Media Pustaka. Jakarta (IID).
- Perdani, A. P., Rasmi, Z. O., dan Anisa, N. J. 2019. Efek Buah Tomat (*Solanum lycopersicum*) sebagai Bahan Alami Pemutihan Gigi. *Majority*. **8**(1): 183-187.
- Rahardjo, P. 2017. *Berkebun Kopi*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Randriani, E., Dani, dan Edi, W. 2014. Evaluasi Ukuran Biji Beras, Kadar Kafein, Dan Mutu Cita Rasa Lima Kultivar Kopi Arabika. *Jurnal Tanaman Industri dan Penyegar*. **1**(1): 49-56.
- Safitri, S. K., Luthfi, S. A. M., dan Khairunnisa, L. 2017. Induksi Kalus Tanaman Rosella (*Hibiscus sabdariffa* Linn.) pada Jenis Eksplan dan Konsentrasi Auksin yang Berbeda. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*. **5**(3): 593-598.
- Sari, R. Asri, P. P., Ramadanil, P., dan Nengah, I. S. 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): 20-27.
- Sebatubun, M. M., dan Muhammad, A. N. 2017. Ekstraksi Fitur Circularity Untuk Pengenalan Varietas Kopi Arabika. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIK)*. **4**(4): 283-289.
- Siahaan, F. R., dan Susana, T. T. S. 2016. Induksi Variasi Somaklonal Tanaman Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) Varietas Khas Sumatera Utara Melalui Kultur Kalus. *Repository*. **22**(1): 1-11.
- Siregar, A. P., Elza, Z., dan Sampoerna. 2015. Pertumbuhan Bibit Gaharu (*Aquilaria Malaccensis*) dengan Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Asal Bawang Merah. *Jom Faperta*. **2**(1): 1-10.
- Thamrin, S. 2014. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Kopi Arabika Di Kabupaten Enrekang Sulawesi Selatan. *AGRIC*. **26**(1&2): 1-6.
- Thomy, Z. 2012. Effect of Plant Growth Regulators 2,4-D dan BAP on Callus Growth of Plants Producing Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk.). *Prosiding Seminar Hasil Nasional Biolog . Medan*.
- Wongsa, P., Nuttida, K., Sineenat, H., Jeeranum, C., Nithiya, R. 2019. Quality and Bioactive Compounds of Blends of Arabika and Robusta Spray-dried Coffee. *Food Chemistry*. Vol. **283**: 579-587.

- Wahyudi, T., dan Misnawi, J. 2012. *Challenges of Sustainable Coffee certification in Indonesia*. Seminar of the Economic, Sosial, and Environmental Impact of Sertification on the Coffee Supply Chain, International Coffee Council 109th Session, London, United Kingdom.
- Yelnitis. 2012. Pembentukan Kalus Remah dari Eksplan Daun Ramin (*Gonystylus bancanus* (Miq) (Kurz.). Balai Benih Penelitian Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan. Bogor.
- Yuliarti, N. 2010. *Kultur Jaringan Tanaman Skala Rumah Tangga*. Lily Publisher. Yogyakarta.
- Yustisia, D., Mikyal, A., Abdul, W., dan Jumadil, A. 2018. Pengaruh Pemberian ZPT Alami (Air Kelapa) Pada Media MS0 Terhadap Pertumbuhan Planlet Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Jurnal Agrominansia*. **3**(2): 131-140.
- Yusdiali, W. 2013. Pengaruh Suhu dan Lama Penyaringan Terhadap Tingkat Kadar Air dan Keasaman Kopi Robusta (*Coffea robusta*). *Disertasi*. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Zulkarnain, H. 2009. *Kultur Jaringan Tanaman Edisi 1 Cetakan ke-1*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Zuraidassanaaz, N. I. A. 2016. Induksi Kalus Eksplan Daun Sirih Hitam (*Piper betle* L.) dengan Kombinasi Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh IAA dan BAP. *Skripsi*. Universitas Airlangga. Surabaya.

LAMPIRAN