

## DAFTAR PUSTAKA

- Aili., E. N, Respatijarti., dan A. N Sugiharto. 2016. Pengaruh pemberian kolkisin terhadap penampilan fenotip galur inbrida jagung pakan (*Zea mays* l.) pada fase pertumbuhan vegetatif. *Jurnal Produksi Tanaman* 4 (5): 370-377.
- Badan Pusat Statistik. 2015. Statistik tanaman buah-buahan dan sayuran tahunan Tahun 2015. (On-Line) [https://media.neliti.com/media/publications/48342-ID-statistik-tanaman\\_buahbuahan-dan-sayuran-tahunan-indonesia-2015.pdf](https://media.neliti.com/media/publications/48342-ID-statistik-tanaman_buahbuahan-dan-sayuran-tahunan-indonesia-2015.pdf) diakses 11 Januari 2019.
- Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jenderal Hortikultura. 2015. Produksi buah-buahan di Indonesia, 2011-2015. (On-Line). <http://www.pertanian.go.id/data5tahun/pdf-horti2016/2-produksi%20nasional%20buah.pdf> diakses 11 November 2017.
- Effendy, Respatijarti, dan B. Waluyo. 2018. Keragaman genetik dan heritabilitas karakter komponen hasil dan hasil ciplukan (*Physalis* sp.). *Jurnal Agronomi* 5 (1): 30-38.
- Etikawati., N dan A. D. Setyawan. 2000. Studi sitotaksonomi pada genus zingiber. *Biodiversitas* 1 (1): 8-13.
- Fauziah., A. 2015. Pengaruh hidroksiquinolin pada pembuatan preparat kromosom akar dan kalus bawang putih (*Allium sativum* L.). *Natural B* 3 (1): 65-68.
- Haryanti., S (2010). Jumlah dan distribusi stomata pada daun beberapa spesies tanaman dikotil dan monokotil. *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 18 (2): 21-28.
- Haryanto., F. F. 2010. Analisis kromosom dan stomata tanaman Salak Bali (*Salacca zolaccavar.* Amboinensis (Becc.) Moge), Salak Padang Sidempuan (*S.sumatrana* (Becc.)) dan Salak Jawa (*S.zalaccavar.* Zalacca (Becc) Moge). *Skripsi.* Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret.
- Heriyansyah., F, L. Soetopo, dan D. Saptadi. 2017. Eksplorasi dan identifikasi karakter morfologi tanaman suweg (*Amorphophallus campanulatus* BI) di Jawa Timur. *Jurnal Produksi Tanaman* 5 (3): 377-382.
- Hidayati., N, Z, D. Saptadi, dan L. Soetopo. 2016. Analisis hubungan kekerabatan 20 spesies anggrek *Dendrobium* karakter morfologi. *Jurnal Produksi Tanaman* 4 (4): 291-297.

- Hoshino., Y. T. Miyashita., and T. D. Thomas. 2011. In vitro culture of endosperm and its application in plant breeding: approaches to polyploidy breeding. *Journal of Horticultural Science* 130:1-8.
- Human, Soeranto, S. Loekito, M. Trilaksono, dan A. Syaifudin. 2016. Pemuliaan mutasi tanaman nanas (*Ananas comosus* L. Merr) menggunakan iradiasi gamma untuk perbaikan varietas nanas *smooth cayenne*. *Jurnal Ilmiah Aplikasi dan Radiasi* 12 (1): 13-21
- Indhirawati., R, A. Purwantoro, dan P. Basunanda. 2015. Karakterisasi morfologi dan molekuler jagung berondong stroberi dan kuning (*Zea mays* L. Kelompok Everta). *Vegetalika* 4 (1): 102-114.
- Indriyani., S dan A. Y. Perdani. 2018. Metode koleksi dan pengamatan stomata tanaman garut menggunakan pewarna kuku. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* 4 (2): 158-162.
- Juairiah. 2014. Studi karakteristik stomata beberapa jenis tanaman revegetasi di lahan pasca penambangan timah di Bangka. *Widyariset* 17 (2): 213–218.
- Kartiman., R, D. Sukma, S. I. Aisyah, dan A. Purwito. 2018. Multiplikasi *in vitro* anggrek hitam (*Coelogyne pandurata* Lindl.) pada perlakuan kombinasi NAA dan BAP. *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia* 5 (1): 75-87.
- Kosmatin., M, A Purwito, Wattimena, dan L. Mariska. 2014. Induksi embriogenesis somatik dari jaringan endosperma jeruk siam (*Citrus nobilis* Lour.) cv simadu. *Jurnal Agronomi Indonesia* 42 (1): 44-51.
- Kosmiatin., M, A. Husni, dan C. Martasari. 2016. Variasi stomata dari populasi *mini grafting* jeruk siam medana (*Citrus nobilis*) yang diregenerasikan dari kultur endosperma. *Prosiding Seminar Nasional II Tahun 2016, Kerjasama Prodi Pendidikan Biologi FKIP dengan Pusat Studi Lingkungan dan Kependudukan (PSLK) Universitas Muhammadiyah Malang* 26 Maret 2016. Malang. P. 1205-1216.
- Kumaladita., L. 2014. Hubungan kekerabatan jenis-jenis tumbuhan anggota sub famili Caesalpinioideae di Daerah Istimewa Yogyakarta kajian morfologi serbuk sari sebagai sumber belajar biologi siswa SMA kelas X. *Jupemasi-PBIO* 1 (1): 93-97.
- Kurniawati., F. A. 2018. Analisis Keragaman Genetik pada Beberapa Jenis Jeruk (*Citrus* spp) di Balai Penelitian Tanaman Jeruk dan Buah Subtropika, Malang. *Laporan Praktik Kerja Lapangan*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto (Tidak Dipublikasikan).

- Martasari., C. 2008. *Variasi Jumlah Kloroplas dan Kromosom Tanaman Jeruk Siam Pontianak Hasil Perlakuan Colchicin*. Balai Penelitian Tanaman Jeruk dan Buah Subtropika, Malang.
- Meriko., L dan Abizar. 2017. Struktur stomata daun beberapa tumbuhan kantong semar (*Nepenthes* spp.). *Berita Biologi* 16 (3): 325-330.
- Muhlisyah., N, C. Muthiadin, B. F. Wahidah, I. R. Aziz. 2014. Preparasi kromosom fase mitosis markisa ungu (*Passiflora edulis*) varietas edulis Sulawesi Selatan. *Biogenesis* 2 (1): 48-55.
- Mochizuki., A dan N. Sueoka. 1955. Genetic studies of the number of plastid in stomata effect of autopolyploidy in sugar beets. *Journal of Cytologia* 20: 358-366.
- Naharsari., N. D. 2007. *Bercocok Tanam Jeruk*. Azka Mulia Media, Jakarta.
- Ningsih., H. 2011. Studi Kromosom Tanaman Mata Kucing (*Dimocarpus malesianus* Leenh) dalam Upaya Peningkatan Kualitas Buah. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret.
- Nurwanti., L. 2010. Induksi Mutasi Kromosom dengan Kolkisin pada *Anthurium Wave of Love* (*Anthurium plowmanii* Croat.) secara *In Vitro*. *Skripsi*. Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Oktarin, H. L. Rampea, dan J. J. Pelealua. 2017. Struktur sel epidermis dan stomata daun beberapa tumbuhan suku euphorbiaceae. *Jurnal MIPA Universitas Sam Ratulangi Online* 6 (1): 69-73.
- Papuangan., N, Nurhasanah, dan M. Djurumudi. 2014. Jumlah dan distribusi stomata pada tanaman penghijauan di Kota Ternate. *Jurnal Bioedukasi* 3 (1): 287-292.
- Parjanto, S. Moeljopawiro, W.T. Artama dan A. Purwantoro. 2003. Kariotip Kromosom Salak. *Zuriat* 14 (2) : 21-28.
- Pharmawati., M dan N. L. A. J. Wistiani. 2015. Induksi mutasi kromosom dengan kolkisin pada bawang putih (*Allium sativum* L.) kultivar kesuna Bali. *Jurnal Bioslogos* 5 (1): 18-25.
- Pramanik., D, N. Istiqomah, dan L. Chaidir. 2016. Studi tingkat ploidi pada lili (*Lilium* sp.) hasil kultur antera melalui perhitungan jumlah kloroplas dan kromosom. *Jurnal Agronomi* 3 (2): 34-42.

- Prasetia., R. G. N. 2019. Keragaman Genetik Tanaman Jeruk Keprok (*Citrus reticulata*) Hasil Kultur Endospema Berdasarkan Marka Mikrosatelit. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman (Belum Dipublikasikan).
- Purnama, I. C. G, C. Martasari, N. Kendarini, dan D. Saptadi. 2017. Analisis sitologis jeruk siam madu (*Citrus nobilis* L.) hasil kultur endosperma. *Jurnal Produksi Tanaman* 5 (5): 847-850.
- Raharjo, H. Puji, S. Haryanti., dan R. Budihastuti. 2015. Pengaruh tingkat kepadatan lalu lintas dan waktu pengamatan yang berbeda terhadap ukuran dan jumlah stomata daun glodokan (*Polyalthia longifolia*.Sonn). *Jurnal Biologi* 4 (1): 73-84.
- Setyawan., A. D dan Sutikno. 2000. Karyotipe kromosom pada *Allium sativum* L (bawang putih) pada *Pisum sativum* L (kacang kapri). *Biosmart* 2 (1): 20-27.
- Sobir dan M. Syukur. 2015. *Genetika Tanaman*. Institut Pertanian Bogor Press, Bogor.
- Soelarso. 1996. *Budidaya Jeruk Bebas Penyakit*. Kanisius, Yogyakarta.
- Sudarka., W. 2014. Pemuliaan kelainan genetik dan sitogenetik pada tanaman. [http://www.fp.unud.ac.id/ind/wp-content/uploads/mk\\_ps\\_agroekoteknologi/pemuliaan\\_tanaman/Pemuliaan\\_Kelainan\\_Genetik\\_dan\\_Sitogenetik.pdf](http://www.fp.unud.ac.id/ind/wp-content/uploads/mk_ps_agroekoteknologi/pemuliaan_tanaman/Pemuliaan_Kelainan_Genetik_dan_Sitogenetik.pdf). diakses 10 Januari 2019.
- Sujiprihati, Sriani, M. Syukur, A. T. Makkulawu, dan R. N. Iriany. Perakitan varietas hibrida jagung manis berdaya hasil tinggi dan tahan terhadap penyakit bulai. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia* 17 (3): 159-165.
- Sukamto., L. A, F. Ahmad, dan A. H. Wawo. 2010. Pengaruh oryzalin terhadap tingkat ploidi tanaman garut (*Maranta arundinacea* L.). *Buletin Littro* 21 (2): 93-102.
- Sukamto., L. A. 2010. Kultur *in vitro* endosperma, protokol yang efisien untuk mendapatkan tanaman triploid secara langsung. *Jurnal AgroBiogen* 6 (2): 107-112.
- Sukamto., L. A. 2011. Induksi tanaman cendana (*Santalum album* L.) triploid melalui kultur endosperma secara *in vitro*. *Widyariset* 14 (2): 393-397.
- Sumenda., Lusia, H. L. Rampe, dan F. R. Mantir. 2011. Analisis kandungan klorofil daun mangga (*Mangifera indica* L.) pada tingkat perkembangan daun yang berbeda. *Jurnal Bioslogos* 1 (1): 20-24.

- Sunyoto., S. Puromo dan Makful. 2010. Formula media kultur endosperm jeruk hasil persilangan antarklon siem dengan keprok dan jeruk besar. *Jurnal Hortikultura* 20 (4): 332-341.
- Suryo. 1995. *Sitogenetika*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tambaru., E, R. Ura, dan M. Tuwo. 2018. Karakterisasi stomata daun tanaman obat *Androdera cordifolia* (Ten.) Steenis dan *Gratophyllum pictum* (L.) Griff. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan* 9 (17): 42-47.
- Thomas., T. D and Chaturvedi. 2008. Endosperm culture: a novel method for triploid plant production. *Plant Cell Tissue Organ Culture* 93:1-14.
- Tjokrokusumo., D. 2010. Identifikasi terjadinya transfer gen pada tanaman. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia* 12 (1): 8-14.
- Wulandari., A. S dan Tofan Randy Wijaya. 2015. Analisis kromosom tanaman jati (*Tectona grandis* Lf) dengan metode pewarnaan. *Jurnal Silviculture Tropika* 6 (1): 49-54.
- Yulianti., Fitri, A. Purwito, A. Husni, dan D. Dinarti. 2014. Induksi tetraploid tunas pucuk jeruk siam simadu (*Citrus nobilis* Lour) menggunakan kolkisin secara *in vitro*. *Jurnal Agronomi Indonesia* 43 (1): 66-71.