



## DAFTAR PUSTAKA

- Arjunappa, H.M., Sateesh Kumar P., Rajesh B, and Premalatha D. 2016. Effect of Genotype, Pre Cold Treatment and Media on Androgenesis of Rice (*Oryza sativa L.*). *International Journal of Agricultural Science and Research*, 6 (2): 139-144.
- Badan Pusat Statistik Riau (BPS). 2014. Produksi Cabai Besar dan Cabai Rawit Tahun 2013. *Berita Resmi Statistik*. 1-6.
- Bal, U., M.E. Shariatpanahi., A.J. Castro., D. Emery., C. Clement., M. Dhestani-Ardakani., K. Mozaffari, and A. Touraev. 2012. Pseudo-Embryogenic Structures in Anther and Isolated Microspore Cultures In Vitro: A Cautionary Guide. *Czech Journal of Genetics and Plant Breeding*, 48 (2): 51-60.
- Buletin Harga Pangan (BHP). 2014. *Gerakan Menanam Nasional Solusi Alternatif Hindari Kenaikan Harga Cabai*. Pusat Distribusi dan Cadangan Pangan. Badan Ketahanan Pangan, Kementerian Pertanian.1-4.
- Calic-Dragosavac, D., S. Stevovic, and S. Zdravkovic-Korac. 2010. Impact of Genotype, Age of Tree and Environmental Temperature on Androgenesis Induction of *Aesculus hippocastanum L.* *African Journal of Biotechnology*, 9 (26): 4042-4049.
- Ciner, D.O. and R. Tipirdamaz. 2002. The Effects of Cold Treatment and Charcoal on the In Vitro Androgenesis of Pepper (*Capsicum annum L.*). *Turkish Journal of Botany*, 26: 131-139.
- Dewi A.K. dan I. Dwimahyani. 2001. Pembentukan Kalus dan Spot Hijau dari Kultur Antera Galur Mutan Cabai Keriting (*Capsicum annum L*) secara *In-Vitro*. *Risalah Pertemuan Ilmiah Penelitian dan Pengembangan Aplikasi Isotop dan Radiasi*: 221-224.
- Dewi, I.S., S.P. Bambang., H. Aswidinnoor, dan I. H. Somantri. 2004. Kultur Antera Padi pada Beberapa Formulasi Media yang Mengandung Poliamin. *Jurnal Bioteknologi Pertanian*, 9 (1): 14-19.
- Djarwaningsih, T. 2005. *Capsicum spp.* (Cabai): Asal, Persebaran dan Nilai Ekonomi. *Biodiversitas*, 6 (4): 292-296.
- Dumas de Vault, R., D. Chambonnet, and E. Pochard. 1981. *In Vitro* Anther Culture in Red Pepper (*Capsicum annum L.*): Improvement of the Rate of Plant Production in Different Genotypes by Treatments at 35<sup>0</sup>C. *Agronomie*, 1: 859-864.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



## Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Ercan, N. and F.A. Sensoy. 2011. Androgenic Responses of Different Pepper (*Capsicum annuum* L.) Cultivars. *Biyoloji Bilimleri Arastirma Dergisi*, 4 (2): 59-61.
- Ferguson, J. 2012. *Color Name Diagrams for the Munsell Color Charts for Plant Tissues*. Department of Near and Middle Eastern Civilizations, University of Toronto. Canada. 18 hal.
- Hegde, V. 2014. Studi on *In Vitro* Plant Regeneration of *Capsicum annuum* L. *Disertasi*. Department of Vegetable Science. Haryana Agricultural University. Hisar.
- Herawati, R., B.S. Purwoko., N. Khumaida., I.S. Dewi, dan B. Abdullah. 2008. Pembentukan Galur Haploid Ganda Padi Gogo dengan Sifat-Sifat Tipe Baru Melalui Kultur Antera. *Buletin Agronomi*, 36 (3): 181-187.
- Hoesen, D.S.H., Witjaksono, dan L.A. Sukanto. 2008. Induksi Kalus dan Organogenesis Kultur *In Vitro* (*Dendrobium lineale* Rolfe). *Berita Biologi*, 9 (3): 333-341.
- Hutami, S. 2008. Masalah Pencoklatan pada Kultur Jaringan. *Jurnal AgroBiogen*, 4(2): 83-88.
- Irikova, T., S. Grozeva, and V. Rodeva. 2011. Anther Culture in Pepper (*Capsicum annuum* L.) In Vitro. *Springer: Acta Physiologiae Plantarum*. DOI 10.1007/s11738-011-0736-6.
- Irikova, P.T., S. Kintzios., S. Grozeva, and V. Rodeva. 2016. Pepper (*Capsicum annuum* L.) Anther Culture: Fundamental Research and Practical Applications. *Turkish Journal of Biology*, 40: 719-726.
- Kartikaningrum, S. 2012. Haploidisasi Melalui Androgenesis dan Ginogenesis pada Anyelir (*Dianthus* sp.). *Disertasi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 160 hal.
- Kaushal, L., R. Sharma., S.M. Balachandran., K. Ulaganathan, and V. Shenoy. 2014. Effect of Cold Pretreatment on Improving Anther Culture Response of Rice (*Oryza sativa* L.). *Journal of Experimental Biology and Agricultural Sciences*, 2 (2S): 233-242.
- Lantos, C., A.G. Juhasz., G. Somogyi., K. Otvos., P. Vagi., R. Mihaly., Z. Kristof., N. Somogyi, and J. Pauk. 2009. Improvement of Isolated Microspore Culture of Pepper (*Capsicum annuum* L.) via Co-Culture with Ovary Tissues of Pepper or Wheat. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*, 97: 285–293. DOI 10.1007/s11240-009-9527-9.
- Lantos, C., A.G. Juhasz., R. Mihaly., Z. Kristof, and J. Pauk. 2012. Androgenesis Induction in Microspore Culture of Sweet Pepper (*Capsicum annuum* L.).

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Plant Biotechnology Reports*, 6: 123–132. DOI 10.1007/s11816-011-0205-0.
- Munsell. 1977. *Munsell Color Charts for Plant Tissues*. New Windsor. New York.
- Muswita. 2011. Induksi Kalus Cabai (*Capsicum annum* L.) secara In Vitro. *Biospecies*, 4 (2): 6-10.
- Nawangsih., A. Abdjad., H.P. Imdad, dan A. Wahyudi. 2003. *Cabai Hot Beauty*. Penebar Swadaya. Jakarta. 128 hal.
- Nowaczyk, P. and Kisiala A. 2006. Effect of Selected Factors in the Effectiveness of *Capsicum annum* L. Anther Culture. *Journal of Applied Genetics*, 47 (2): 113-117.
- Nurfalach, D.R. 2010. Budidaya Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) di Uptd Perbibitan Tanaman Hortikultura Desa Pakopen Kecamatan Bandu. *Tugas Akhir*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Olszweska., Dorota., A. Kisiala, A. Niklas-Nowak, and P. Nowaczyk. 2014. Study of In Vitro Anther Culture in Selected Genotypes of Genus *Capsicum*. *Turkish Journal of Biology*, 38: 18-124. DOI: 10.3906/biy-1307-50.
- Prastyo W.I.C., D.K. Wahyuni, dan H. Purnobasuki. 2014. Pengaruh Kombinasi Zat Pengatur Tumbuh Kinetin dan IBA terhadap Kultur Antera Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Ilmiah Biologi*, 2 (3): 1-8.
- Prayantini, D.C., P. Basunanda, dan R.H. Murti. 2013. Induksi Haploid Ganda pada Padi Japonica (*Oryza sativa* L. ssp. japonica), Indica (*Oryza sativa* L. ssp. indica), dan Hibrida Japonica x Indica. *Ilmu Pertanian*, 16 (1): 14 – 29.
- Rahayu, B., Solichatun, dan E. Anggarwulan. 2003. Pengaruh Asam 2,4-Diklorofenoksiasetat (2,4-D) terhadap Pembentukan dan Pertumbuhan Kalus serta Kandungan Flavonoid Kultur Kalus *Acalypha indica* L. *Biofarmasi*, 1 (1): 1-6.
- Roshany, G., S. Kalantara, R. Naderi, and M.E. Hassani. 2013. Callus Formation via Anther Culture in *Capsicum annum* L. with Differences in Genotypes, Media and Incubation Temperature. *Technical Journal of Engineering and Applied Sciences*, 3 (S): 3847-3853.
- Rostini, N. 2012. *Sembilan Strategi Bertanam Cabai Bebas Hama dan Penyakit*. Agromedia Pustaka, Jakarta. 98 hal.
- Salim, E. 2013. *Meraup Untung Bertanam Cabe Hibrida Unggul di Lahan dan Polybag*. Lily Publisher. Yogyakarta. 134 hal.
- Santika, A. 1996. *Agribisnis Cabai*. PT Penebar Swadaya. Jakarta. 183 hal.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Segu-Simarro, J.M. and F. Nuez. 2007. Embryogenesis Induction, Callogenesis, and Plant Regeneration by In Vitro Culture of Tomato Isolated Microspores and Whole Anthers. *Journal of Experimental Botany*, 58 (5): 1119–1132. DOI:10.1093/jxb/erl271.
- Shere, U.B. and S.J. Dhage. 2009. Studies on Anther Culture in Tomato (*Lycopersicon esculentum*). *International Journal of Plant Sciences*, 4 (2): 433-435.
- Suaib., M.J. Arma dan Muhidin. 2014. Morfologi Bunga yang Sesuai bagi Kultur Mikrospora pada Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.). *Jurnal Agroteknos*, 4 (1) : 1-9.
- Suhaeni, N. 2008. *Petunjuk Praktis Menanam Cabai*. Binamuda Ciptakreasi. Salatiga.
- Suharsono., M. Alwi, dan A. Purwito. 2009. Pembentukan Tanaman Cabai Haploid Melalui Induksi Ginogenesis dengan Menggunakan Serbuk Sari yang Diradiasi Sinar Gamma. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 37 (2): 123 – 129.
- Sulistyowati, T., D.K. Wahyuni, dan H. Purnobasuki. 2014. Pengaruh Kombinasi Zat Pengatur Tumbuh Benzyladenine (BA) dan Indole Butiric Acid (IBA) terhadap Kultur Antera Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Ilmiah Biologi*, 2 (3): 1-7.
- Supena, E.D. J., S. Suharsono., E. Jacobsen, and J.B.M. Custers. 2006. Successful Development of a Shed-Microspore Culture Protocol for Doubled Haploid Production in Indonesian Hot Pepper (*Capsicum annum* L.). *Plant Cell Reports*, 25: 1–10. DOI 10.1007/s00299-005-0028-y.
- Supena, E.D.J. 2007. Tinjauan Ulang Pengembangan Teknologi Haploid Cabai dan Prospeknya untuk Percepatan Penelitian Genetika dan Pemuliaan Tanaman. *dalam: Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian yang Dibiayai oleh Hibah Kompetitif*. Bogor, 1-2 Agustus 2007: 179-186.
- Supena, E.D.J., Soeharsono, dan I.M. Soedharma. 2009. Induksi Androgenesis Kedelai Melalui Kultur Antera pada Media Dua-lapis untuk Pengembangan Teknologi Haploid dalam Percepatan Proses Pemuliaan. *Laporan Hasil Penelitian*. Sekretariat Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor. 33 hal.
- Syukur, M., S. Sujipriani, dan R. Yunianti. 2012. *Teknik Pemuliaan Tanaman*. Penebar Swadaya. Bogor. 348 hal.
- Syukur, M., R. Yunianti, D. Rahmansyah. 2016. *Budidaya Cabai Panen Setiap Hari*. Penebar Swadaya. Jakarta. 148 hal.

- Wijoyo, M.P. 2009. *Taktik Jitu Menanam Cabai di Musim Hujan*. Bee Media Indonesia. Jakarta. 103 hal.
- Winarto, B. dan F. Rachmawati. 2007. Teknik Kultur Anter pada Pemuliaan Anthurium. *Jurnal Hortikultura*, 17 (2): 127-137.
- Wu L., Y. Tianyu., D. Guojun., H. Jihong., D. Kongjun., W. Huizhong, and Y. Yanchun. 2012. Effects of Genotypes and Medium on Callus Induction of Proso Millet Derived from Anther Culture. *African Journal of Agricultural Research*, 7(43): 5766-5771. DOI: 0.5897/AJAR12.199.
- Yuniati, P.M., I.S. Dewi, dan Suwarno. 2008. Regenerasi Tanaman dengan Kultur Anter Beberapa Persilangan Padi Hibrida. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 27 (1). 13-17.
- Yusniwati. 2008. Induksi Kalus Haploid dan Dihaploid Cabai Melalui Kultur Anter. *Jerami*, 1 (3): 144-148.
- Zulkarnain. Pemanfaatan Metode Kultur Antera dalam Pemuliaan Tanaman. *Jurnal Agronomi*, 8 (1): 1-10.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.