

DAFTAR PUSTAKA

- Aleza, P., J. Juarez, J. Ollitrault, & L. Navarro. 2009. Production of Tetraploid Plants of Non Apomictic Citrus Genotypes. *Plant Cell Report*. 28: 1837-1846.
- Amaliah, M. 2018. Penentuan Kadar Capsicin Menggunakan Metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT) pada Cabai Katokkon. *Jurnal Sains Terapan*. 4(1): 49-56.
- Amanah, H. A., E. L. Arumingtyas, & S. Indriyani, S. 2016. Chromosome Analysis of Cayenne Pepper (*Capsicum frutescens* L.) in Colchicine Inducted Mutation. *Journal of applies horticulture*. 18(3): 217-220.
- Anggraito, Y.U. 2004. Identifikasi Berat, Diameter, dan Tebal Daging Buah Melon (*Cucumismelo* L.) Kultivar Action 434 Tetraploid Akibat Perlakuan Kolkisin. *Berk Penel Hayati*.10: 37-42.
- Astawan, M., dan Kasih, A. L. 2008. *Khasiat Warna Warni Makanan*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta
- Banyai, W., R. Sangthong, N. Karaket, P. Inthima, & M. Mii, K. Supaibulwatana. 2010. Overproduction of Artemisinin In Tetraploid *Artemisia Annu* L. *Plant Biotechnology*. 27(5): 427-433.
- Chesaria.N. S. & M, S.Syukur. 2018. Analisis Keragaan Cabai Rawit Merah (*Capsicum frutescens*) Lokal Asal Kediri dan Jember. *Bul. Agrohorti* 6 (3): 388 – 396
- Can, S. 2012. *Polyploid Organisms*. Science China. Life Sciences 55(4): 301-311.
- Dewansyah, B. A., L. Soetopo. Eksplorasi dan Identifikasi Cabai Rawit Lokal di Kabupaten Kediri, Nganjuk dan Jombang. *Jurnal Produksi Tanaman*. Vol. 6 (10): 2527-8452.
- Dinas Pertanian dan Perikanan Kabupaten Toraja Utara. 2015. Realisasi Produksi Rencana Strategi Komoditas Holtikultura 2015 dan Sayur Selayang Pandang 2014. diterima 3 April 2017 dari Dinas Pertanian dan Perikanan Kabupaten Toraja Utara Via Email Distankan_Torut@Yahoo.Com.
- Dnyansagar, V. R. 1992. *Cytology and Genetics*. Tata Mc Graw - Hill Publishing Company, New Delhi.
- Handayani, T., Witjaksono, K. Utami Nugraheni. 2017. Induksi Tetraploid Pada Tanaman Jambu Biji Merah (*Psidium guajava* L.) secara In Vitro. *Jurnal Biologi Indonesia*. 13(2): 271-278

- Harpenas, A dan R. Dermawan. 2010. *Budidaya Cabai Unggul*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Hewindati, Y.T. 2006. *Hortikultura*. Universitas Terbuka. Jakarta.
- Kadi. A. 2007. Manipulasi Poliploidi untuk Memperoleh Jenis Baru yang Unggu. *Oseana*. Volume XXXII, Nomor 4.
- Kaensaksiri, T., P. Soontornchainaksaeng, N. Soonthornchareonnon, & S. Prathanturarug. 2011. In Vitro Induction of Polyploidy in *Centella Asiatica* (L.) Urban. *Plant Cell Tissue Organ Culture*. 107: 187–194.
- Kainth, D., & JW. Grosser. 2010. Induction of Autotetraploids in Pummelo (*Citrus grandis* L. Osbeck) through colchicine treatment of Meristematically Active Seeds in Vitro. *Proceeding. Fla. State Horticulture Society*. 123: 44–48.
- Kanchanapoom, K., & K. Koarapatchaikul. 2012. In Vitro Induction of Tetraploid Plants from Callus Cultures of Diploid Bananas (*Musa acuminata*, AA group) ‘Kluai Leb Mu Nang’ and ‘Kluai Sa’. *Euphytica*. 183: 111–117.
- Kasmiati, R. Sjahril, M. Riadi, I. R. Saleh, A. R. Trisnawaty. 2020. The Effects of Colchicine Concentration and Soaking Time on Formation of Leaves and Roots of Katokkon (*Capsicum chinense* Jacq.) in vitro. *IOP Conference Series: Earth and Enviromental Science* 486: 1-5.
- Kermani, MJ., V. Sarasan, AV. Roberts, K. Yokoya, J. Wentworth, & VK. Sieber. 2003. Oryzalininduced Chromosome Doubling in Rosa and its Effect on Plant Morphology and Pollen Viability. *Theoretical Applied Genetica*. 107: 1195–1200.
- Lelang, Maria A., Syprianus, C. Adrianus, L. 2019. Karakterisasi Morfologi dan Komponen Hasil Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Asal Pulau Timor. *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering*, International Standard of Serial Number 2477-7927
- Limbongan, Yusuf L. Salvius Pasang. Ahmad Noor. Mario Mega. Muh. Takdir. Faridariani. Nurjanna. Titus Rappan. 2014. Berita Resmi PVT Pendaftaran Varietas Lokal. 055/BR/PVL/02/2014.
- Mansyurdin. 2000. Penggandaan Kromosom Tanaman Cabai Keriting dan Cabai Rawit. Artikel Penelitian Doktor Muda. SPP/DPP Universitas Andalas. Padang.

- March, R.S. 2013. Hubungan Jumlah Bunga, Jumlah Daun, Jumlah Anak Daun, Jumlah Cabang, Dan Tinggi Tanaman terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Kemuning (*Murraya Paniculata* (L.) Jack). *Jurnal Lanskap Indonesia*. Vol 5: 1.
- Miguel, T. P., & K. W. Leonhardt. 2011. In Vitro Poliploid Induction of Orchids Using Oryzalin. *Scientia horticulturae* 130(1): 314-319.
- Murni, D. 2010. Pengaruh Perlakuan Kolkisin Terhadap Jumlah Kromosom dan Fenotip Tanaman Cabai Keriting (*Capsicum annum* L.). *Jurnal agroekotek* 2(1): 43-48.
- Nurfaisyah. 2011. Klasifikasi Tanaman Lada Katokkon Cabai Toraja. <http://nurfaisyah.web.id/klasifikasi-tanaman-lada-katokkon-cabai-toraja>. Diakses pada tanggal 24 Agustus 2021.
- Nurlenawati, N., A. Jannah, NimiH. 2010. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Merah (*Capsicum Annuum* L.) Varietas Prabu Terhadap Berbagai Dosis Pupuk Fosfat dan Bokashi Jerami Limbah Jamur Merang. *Agrika*. Volume 4, Nomor 1.
- Noh, J., S. Sheikh, HG. Chon, MH. Seong, JH. Lim, SG. Lee, GT. Jung, JM. Kim, HJ. Ju, & YC. Huh. 2012. Screening different methods of tetraploid induction in watermelon (*Citrullus lanatus* (thunb.) Manst. & Nakai). *Horticulture Environment Biotechnology*. 53 (6): 521-529.
- PVTTP. 2014. Berita resmi PVT pendaftaran varietas local No. Publikasi055/BR/PVL/02/2014.<http://pvttp.setjen.pertanian.go.id/cms/wpcontent/uploads/2016/04/55.-Toraja-Utara-Cabai-Katokkon.pdf>. Diakses pada tanggal 3 Juni 2021.
- PVTTP. 2017. Berita resmi PVT pendaftaran varietas lokal No. Publikasi96/BR/PVL/02/2017.<http://pvttp.setjen.pertanian.go.id/cms/w-content/uploads/2017/12/96.Cabai-Katokkon-Sayang.pdf>.-Di akses pada tanggal 3 Juni 2021.
- Rahayu, E. M. D., D. Sukma, M.Syukur, S. A. Aziz, dan Irawati. 2015. Induksi Poliploidi menggunakan Kolkisin Secara In Vivo Pada Bibit Anggrek Bulan (*Phalaenopsis Amabilis* (L.) Blume). *Buletin Kebun Raya* 18 (1): 41-48.
- Rahmi, P. 2018. Induksi Poliploidi Tanaman Kangkung (*Ipomea aquatic Forsskal*) Kultivar Salina *In vitro* dengan Orizalin. Doctoral Dissertation. Bogor Agricultural University (IPB). Bogor.
- Rusdi. 2012. Budidaya Cabai katokkon. <http://cybex.deptan.go.id/lokalita/budidaya-cabe-bakul-lada-katokkon>. Diakses pada tanggal 17 Juni 2021.

- Sarathum, S., M. Hegele, S. Tantivivat, & M. Nanakorn. 2010. Effect of Concentration and Duration of Colchicine Treatment on Polyploidy Induction in *Dendrobium scabrilingue* L. *European Journal of Horticultural Science* 75: 123–127.
- Sari, Y, S. M.Syukur, D. Dinarti. 2019. Induksi Poliploid TSS (*True Shallot Seed*) Bawang Merah Varietas Trisula menggunakan Kolkisin. *Jurnal Hort. Indonesia* 10(3): 145-153.
- Setyowati, M., E. Sulistyaningsih, & A. Purwantoro. 2013. Induksi Poliploidi Dengan Kolkisin Pada Kultur Meristem Batang Bawang Wakegi (*Allium x wakegi* Araki). *Ilmu Pertanian (Agricultural Science)* 16(1): 58-76.
- Souza, S. A. M., K. C. Martins & T. N. S. Pereira. 2011. Polimorfismo cromossomico em *Capsicum chinense* Jacq. *Ciencia Rural, Santa Maria* 41(10): 1777-1783.
- Soetarno, S., Sukrasno, E., Yulinah, & Sylvia. 1997. Antimicrobial Activities of The Ethanol Extracts of Capsicum Fruits with Different Levels of Pungency, *JMS* Vol. 2 No. 2.57-63
- Suryo, 1995. *Sitogenetika*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Syah, A. N .A., 2006. *Taklukkan Penyakit dengan Teh Hijau* . Depok : PT Agro Media Pustaka.
- Tammu, R. M., T. R. Nuringtyas dan B. S. Daryono. 2021. Kolkisin Effects on The Ploidy Level and Morphological Characters of Katokkon Pepper (*Capsicum Annum* L.) From North Toraja, Indonesia. *Journal of Genetic Engineering and Biotechnology* 19(1): 1-8.
- Thao, N.T.P., K. Uresshino, I. Miyajima, Y. Ozaki & H. Okubo. 2003. Induction of tetraploids in ornamental Alocasia through colchicine and oryzalin treatments. *Plant Cell, Tissue Organ Cult.* 72(1): 19–25.
- Tjahjadi, N. 2010. *Bertanam Cabai*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Wadt, L. H. D. O., C. Ehringhaus, & P. Y. Kageyama. 2004. Genetic Diversity of Pimenta Longa Genotypes (*Piper spp.*, *Piperaceae*) of The Acre Germplasm Collection. *Genetic and Molecular Biology* 27(1): 74 82.
- Wiendra, N.M.S., M. Pharmawati, N.P.A. Astiti. 2011. Pemberian Kolkisin dengan Lama Perendaman Berbeda pada Induksi Poliploidi Tanaman Pacar Air (*Impatiens balsamina* L.). *J. Biologi* 17(1): 9-14.

- Wulansari, A, A. F. M, & T. M. Ermayanti. 2016. Induksi Tanaman Poliploid Talas (*Colocasia Esculenta* L.) dengan Perlakuan Orizalin Secara In Vitro. *Jurnal Biologi Indonesia* 12 (2): 297-305.
- Xing, S., X. Guo, Q. Wang, Q. Pan, Y. Tian, P. Liu, J. Zhao, G. Wang, X. Sun, X. Tang. 2011. Induction and Flow Cytometry Identification of Tetraploids from Seed-Derived Explants Through Colchicine Treatments in *Catharanthus Roseus* (L.) G. Don. *J. Biomedicine and Biotechnology* 2011: 1-10.
- Yola, R., Zulfarman, & Refilda. 2013. Penentuan Kandungan Kapsaisin pada Berbagai Buah Cabai (*Capsicum*) dengan Metode Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT). *Kimia Unand.* 2(2): 115-119.
- Yulia, Dwi Nina. 2006. Kajian Fenologi Fase Pembungaan dan Pembuahan *Paphiopedilum glaucophyllum* J.J.Sm.var *glaucophyllum*. *Jurnal biodiversita.* 8(1): 58-62:1412-0333x.
- Zhang, W., H. Hao, L. Ma, & LX. Yu. 2010. Tetraploid Muskmelon Alters Morphological Characteristics and Improves Fruit Quality. *Scientia Horticulturae.* 125(3): 396-400.