

DAFTAR PUSTAKA

- Ajayi, A. T., A. O. Ohunakin, O. S. Osekita dan O. C. Oki. 2014. Influence of Colchicine Treatments on Character Expression and Yield Traits in Cowpea (*Vigna Unguiculata* L. Walp). Global Journal of Science Frontier Research: C Biological Science. 14(5):14-20.
- Amiri S., S. K. Kazemitabaar, G. Ranjbar, M. Azadbakht. 2010. The Effect of Trifluralin and Colchicine Treatments On Morphological Characteristics of Jimsonweed (*Datura Stramonium* L.). Trakia Journal of Sciences. Iran. 4 (8) : 47-61.
- Anggraini, F., A. Suryanto dan N. Aini. 2013. Sistem Tanam Dan Umur Bibit Pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Varietas Inpari 13. Jurnal Produksi Tanaman. 1(2):52-60.
- Anonymous. 2010. Mengenal Beras Hitam. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 2pp.
- Anonymous. 2015. Sekilas Wilayah dan Kependudukan (online). <https://pariwisatabatu.wordpress.com/category/kondisi-geografi/> diakses tanggal 6 April 2015.
- Anonymous. 2007. Acuan Penetapan Rekomendasi Pupuk N, P, dan K Pada Lahan Sawah Spesifik Lokasi (Per Kecamatan). Departemen Pertanian. p180.
- Ariyanto, S.E., Parjanto dan Supriyadi. 1979. Pengaruh Kolkisin Terhadap Fenotip dan Jumlah Kromosom Jahe (*Zingiber officinale* Rosc.). ISSN: 1979-6870.
- Bluman. G. A. 2001. Elementary Statistics. Fourth Edition. Community college of allhegeny Country. p432-433.
- Brewbaker, J.L.. 1983. Genetika Pertanian. Gede Jaya. Jakarta.
- Crowder, L. L. 1997. Genetika Tumbuhan. UGM Press. Yogyakarta.
- Essel, E., I. K. Asante dan E. Laing. 2015. Effect Of Colchicine Treatment on Seed Germination, Plant Growth And Yield Traits of Cowpea (*Vigna unguiculata* (L.) Walp). Canadian Journal of Pure and Applied Sciences. 9 (3):3573-3576.
- Gardner, F. P., R. B., Pearce dan R. L., Mitchel. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Ghosh, B. N. 1949. Physiological Studies on The Effect of Colchicine on Rice II. Department of Botany. Calcutta University. 16(3):135-145.
- Hartati, S. 2000. Penggunaan Kolkisin dalam Penggandaan Kromosom Hasil Hibridisasi Interspesifik pada *Hibiscus* sp. Untuk Mengatasi Sterilisasi F1. Tesis. Universitas Brawijaya. Malang.
- Jadrna, P., O. Plavcova dan F. Kobza. 2010. Morphological changes in colchicine-treated *Pelargonium × hortorum* L.H. Bailey greenhouse plants. *Hort. Sci. (Prague)*. Republik Ceko. 1 (37) : 27-33.

- Kristamtini. 2009. Mengenal Beras Hitam Dari Bantul. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP). Tabloid Sinar Tani. 3pp.
- Lin, Ming-hwa. 1979. Diploidization of Haploid Rice Plants by Colchicine Treatment. Taiwan Agricultural Research Institute. Taiwan. 28 (1) : 45-49.
- Luitel, B. P. dan W. H. Kang. 2012. In-Vivo Chromosome Doubling with Colchicine in Haploid Plants of Minipaprika (*Capsicum annuum* L.). Journal of Agricultural, Life and Environmental Sciences. 24 (3) : 1-8
- Maitulung, H., J. Paulus, S. Walingkas dan T. Ogie. 2016. Effect of plant spacing on Growth and Production of Rice Using SRI method (System of Rice Intensification). Universitas Sam Ratulangi. Manado.
- Mensah, J.K., B. O. Obadoni, P. A. Akomeah, B. Ikhajagbe, dan A. Janet. 2007. The Effects of Sodium Azide and Colchicine Treatments on Morphological and Yield Traits of Sesame Seed (*Sesame indicum* L.). African Journal of Biotechnology. 6 (5) : 535-538.
- Nura, S., A.K. Adamu, S. Mu' Azu, D.B. Dangora dan L.D. Fagwalawa. 2013. Morphological Characterization of Colchicine-induced Mutants in Sesame (*Sesamum indicum* L.). Journal of Biological Sciences. Nigeria.13(4):277-282.
- Nura, S., A.K. Adamu, S. Mu'Azun dan D.B. Dangora. 2011. Effect Of Colchicine Induced Mutagenesis On Growth And Yield of Sesame (*Sesamum indicum* L.). Bayero Journal of Pure and Applied Sciences. 1(4):121–125.
- Poespodarsono, S. 1988. Dasar-dasar Ilmu Pemuliaan Tanaman. Pusat Antar Universitas IPB. Bogor.
- Roychowdhury, R. dan J. Tah. 2011. Assessment of Chemical Mutagenic Effects in Mutation Breeding Programme For M1 Generation of Carnation (*Dianthus caryophyllus*). Research in Plant Biology. 1(4):23-32.
- Samadi, B. 1997. Semangka Tanpa Biji. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Siddiqi, S. H. dan K. B. Marwat. 1983. Cytomorphological Effects of Colchicine on Wheat (*Triticum aestivum*). Pakistan J. Agric. Res. 4(2):120–125.
- Snustad, D. P., M. J. Simmons, and E. J. Gardner. 1997. Principles of Genetics. John Wiley & Sons, inc. New York.
- Suardi, D. dan I. Ridwan. 2009. Beras Hitam, Pangan Berkhasiat Yang Belum Populer. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian. Warta Penelitian dan Pertanian. 31(2):9-10.
- Sudjana. 2001. Metoda Statistika. Tarsito. Bandung. p 93-94.
- Sugiono. 2008. Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif. Alfabeta. Bandung.
- Sulistyaningsih, R., Z. A. Suryanto, dan A. E. Noer. 2004. Peningkatan Kualitas Angrek Dendrobium Hibrida dengan Pemberian Kolkisin. Jurnal Ilmu Pertanian. 11(1):13-21.
- Suryo. 1995. Sitogenetika. UGM Press. Yogyakarta.

- Tiwari, A. K. dan S. K. Mishra. 2012. Effect of colchicine on mitotic polyploidization and morphological characteristics of *Phlox drummondii*. African Journal of Biotechnology. 11(39):9336-9342.
- Triaditi, A., A. Pratama, dan S. Abdulrachman. 2012. Pertumbuhan dan Efisiensi Penggunaan Nitrogen pada Padi (*Oryza sativa* L.) Dengan Pemberian Pupuk Urea yang Berbeda. Buletin Anatomi dan Fisiologi. 20(2):1-14.
- Vanous, A.E. 2011. Optimization of Doubled Haploid Production in Maize (*Zea mays* L.) Iowa State University. 30pp.
- Wiendra, N. M. S, M. Pharmawati, dan N. P. A. Astiti. 2011. The Induction of Polyploidy in *Impatiens balsamina* by Colchicine With Different Period of Immersion. Jurnal Biologi. 15(1):9-14.
- Yetti, H. dan Ardian. 2010. Pengaruh Penggunaan Jarak Tanam dan produksi padi sawah (*Oryza sativa* L.) varietas IR 42 dengan Metode SRI (System Of Rice Intensification). F. Pertanian Universitas Riau. 9 (1) : 21-27.
- Yuwono, T. 2006. Bioteknologi Pertanian. UGM Press. Yogyakarta.

