

DAFTAR PUSTAKA

- Abello, N.F.H., J.H. Ruiz., J.U. Rio., dan P.R.L. Pascual. 2021. In vitro chromosome doubling of tomato var. Improved Pope (*Lycopersicon esculentum* Mill) via colchicine. *The Agricultural Science Society Of Thailand*. 54(1). 14-21.
- Anggraito, Y. U. 2004. *Kolkisin Melon*. 10(1989), 37–42.
- Apriyanto, S.E, dan Parjanto. Supriyadi. 2009. Pengaruh Kolkisin terhadap Fenotipe dan Jumlah Kromosom Jahe (*Zingiber officinale* Rosc.). UNS, Surakarta. Hal 1-2.
- Aristya G. R. dan B. S. Daryono. 2014. Karakter Fenotipik Tanaman Stroberi Festival (*Fragaria x ananassa* D.) Hasil Induksi Kolkisin Pada Konsentrasi 0,05% dan 0,01%. *Biogenesis*, 2 (2): 70-78.
- Ariyanto S, E., dan Parjanto S, 2009. Pengaruh Kolkisin terhadap Fenotipe dan Jumlah Kromosom Jahe (*Zingiber officinale* Rosc.). UNS, Surakarta. 1-15
- Badan Konsumsi Pangan, 2015. *Statistik Konsumsi Pangan Tahun 2015*. Kementerian Pertanian. Jakarta. 129 halaman.
- Bagus. 2013. Budidaya Semangka (*Citrullus Vulgaris*) pada Tanah Berat terhadap Pemberian NPK. *J. Pertanian Bogor*, Vol. 9 No. 2 : 22 – 24.
- Cahyani N. P, I. M. Sukerta dan I. M. Suryana. 2016. Penentuan Waktu Tanam Semangka (*Citrullus Vulgaris*) Berdasarkan Neraca Air Lahan di Kecamatan Mendoyo Kabupaten Jembrana. *J. Agrimeta*, Vol. 7 No. 13:78 – 91.
- Daniel Ai, 2010. *Bertanam Semangka Tanpa Biji*, Pustaka Baru Press, Yogyakarta.
- Daryono, B. S dan Wenny, D. R. 2009. Karakter Fenotipe Tanaman Krisan (*Dendranthema grandiflorum*) Kultivar *Big yellow* Hasil Perlakuan Kolkisin. *Jurnal Agrotropika*. 14(1): 15 – 18.
- Deshmukh, C. D., Jain, A. dan Tambe, M.S. 2015. Phytochemical and Pharmacological Profile of *Citrullus lanatus* (THUNB). *Biolife an International Quarterly Journal of Biology & Life Sciences*, 3(2), pp.483-88.
- Dwijayanti. I. 2011. Pengaruh Kolkisin terhadap Fenotipe Pertumbuhan Awal dan Jumlah Kromosom Tanaman Srikaya (*Annona squamosa* linn.). Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta. 43 hal.
- Erhirhie, E. O., & Ekene, N. E. (2014). Medicinal values on *Citrullus lanatus* (watermelon): pharmacological review. *International Journal of Research in Pharmaceutical and Biomedical Sciences*, 4(4), 1305-1312.

- Fathurrahman. 2011. Peningkatan Produksi Kacang Hijau (*Phaseolus radiates*) melalui Perlakuan Kolkhisin dan Lama Perendaman. *Jurnal Agrobitekper*. 5(2). 63-71.
- Fathurrahman. 2015. Pemberian Kolkhisin Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai Hitam (*Glycine max (L.) merr*). *Jurnal Dinamika Pertanian* Volume XXX Nomor 3: 185–19.
- Fathurrahman. 2016. Pengaruh Pemberian Kolkhisin Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman KedelaiHitam (*Glycine max (L.) merr*). *Jurnal Dinamika Pertanian*. 32(1). 21-26.
- Fikriyah, A. 2016. Pengaruh Lama Perendaman dan Konsentrasi EMS (*Ethyl Methanusulfonate*) Terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Kedelai (*Glycine max L.*) Varietas Grobogan Pada Kondisi Kekeringan. Skripsi. Fakultas sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang. 110 hal.
- Friska M dan Budi S, D. 2017. Karakter Fenotip Jahe Merah (*Zingiber officinalevar rubrum*) Hasil Poliploidisasi dengan Kolkhisin. *Jurnal Of Biology*. 10(2):91-97.
- Handayani, R. S., Yusuf, M., dan Akmal, A. 2018. *Potential Changes in Watermelon (Citrullus lannatus) Ploidy Treated By Colchicine*. 1(1), 10–14.
- Herman, Irma N, M dan Dewi I, R. 2013. Pengaruh Mutagen Kolkhisin Pada Biji kacang Hijau (*Vigna radiata L.*) Terhadap Jumlah Kromosom dan Pertumbuhan. Jurusan Biologi FMIPA Universitas Riau. Pekanbaru. *J. BioETI*. : 13-20.
- Ihwanudin, A., S. Hartatik., K. Hariyono., J. A. Arifandi. 2019. Pengaruh Anthetis Jantan dan Wakyu Polinasi terhadap Tingkat Keberhasilan Pembentukan Benih Semangka Tanpa biji (*Citrullus lanatus Thunberg*). *Program Studi Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Jember*.02(01), 364-373.
- Ishlah M, A., Muhammad A., Prameswari P, I., dan Florentina K. 2022. Pengaruh Konsentrasi Kolkhisin terhadap Fenotipe Tanaman AirMata Pengantin (*Antigonon leptopus*). *Jurnal Agroteknologi dan Sains*. 07(01), 1-9.
- Juarni. 2017. Pengaruh Pupuk Cair Eceng Gondok (*Eichornia Crassipess*) terhadap Pertumbuhan Tanaman Seledri (*Apium Graveolens*) sebagai Penunjang Praktikum Fisiologi Tumbuhan. J. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam, Banda Aceh. Vol. 56 No. 3 : 34 – 43
- Kumar, R., Jha, K., Sengupta, S., Misra, S., Mahto, C., Chakravarty, M., Saha, D., Narayan, S., & Yadav, M. 2019. Effect of colchicine treatment on plant growth and floral behaviour in cape gooseberry (*Physalis peruvianaL .*). *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 8(5), 405–411.
- Liu, G., Zhiengeng L, and Manzhu B. 2007. Colchicine–induced chromosome doubling in *Platanus acerifolia* and its effect on plant morphology.

Euphytica 157:145–154.

- Mahyuni R., Eva S, B, G., Diana S, H. 2015. Pengaruh Pemberian Kolkisin Terhadap Morfologi dan Jumlah Kromosom Tanaman Bonahong (*Anredera cordifolia* (Ten) Steenis). *Jurnal Agroekoteknologi*. Vol 4(1):1815-1821
- Mardianti, R. 2014. Ekstrak Etanolik Umbi Kembang Sungsang dan Daun Tapak dara sebagai Substitusi Kolkisin dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan kualitas Buah Melon. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Bengkulu. 28 hal.
- Nursalmin, A., A. Komariah dan O. Hidayat. 2018. Pengaruh Lama Perendman Kolkisin terhadap Pertumbuhan Planlet (*Chrysanthemum morifolim R*) Krisan Varietas Pasopati Cara *In Vitro*. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 6(2). 124-133.
- Paiman. 2015. Perancangan Percobaan Untuk Pertanian. UPY Press. Yogyakarta. 440 hal.
- Pradana, D., A., Sri. H. 2019. Pengaruh kolkisin Terhadap Karakter Morfologi Tanaman Terung (*Solanum melongena L.*). *Berkala Ilmiah Pertanian*. Vol 2(4):155-158.
- Puspita, R., E., O, Sulistiono, Agus, M., S. 2018. Aplikasi Variasi Waktu Inkubasi Pada Mutagen Kolkisin Terhadap Respon pertumbuhan Ginseng Jawa (*Talinum paniculatum gaertu*). *Prosiding Semnas hayati JV*. Universitas Nusantara PGRI Kediri. 5 halaman.
- Putri, S. S, 2008. Pengaruh Perlakuan Kolkisin Pada Benih *Semangka* (*Citrullus lanatus* (Thunberg) Matsum & Nakai) terhadap Keragaan Tanaman. Skripsi. Institusi Pertanian Bogor, Bogor. 110 hal.
- Rafina, 2012. Perlakuan Konsentrasi Colchicine Pada Kultur In Vitro Biji Jelutung (*Dyera costulata* (Hook. F.)). Skripsi. Institusi Pertanian Bogor, Bogor.
- Romadhon, A. T. 2018. Pengaruh Suhu dan Waktu Simpan terhadap Kadar Likopen pada Buah Semangka (*Citrullus lanatus*). KTI: Poltekkes Surabaya. 65 hal.
- Rosmaiti, & Dani, J. 2015. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman Kolkisin pada Benih Semangka (*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. Et Nankai) terhadap Keragaan Tanaman. *Agrosamudra, Jurnal Penelitian*, 2(2), 61–70.
- Sartika, T. V., dan Basuki, N. (2017). Pengaruh konsentrasi kolkisin terhadap perakitan putative mutan semangka (*Citrullus lanatus*). *J. Produksi Tanaman*, 5(10), 1669 – 1677.
- Schlegel, R. 2006. Rye (*Secale cereal L.*): A Younger Crop Plant with Bright Future. In Singh, R.J., P.P. Jauhar (Eds.). *Genetic Resources, Chromosome Engineering, and Crop Improvement*. *CRC Press*, New York. P. 365-394

- Sirojuddin, Rahayu T, dan Laili M. 2017. Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Kolkisin dan Lama Perendaman terhadap Respon Fenotipik Zaitun (*Olea europaea*). *E-Journal Ilmiah Biosanitropis* 2: 36-41.
- Sobir dan F., D. Siregar. 2010. Budidaya Semangka Panen 60 Hari. Jakarta: Penebar Swadaya. 60 hal.
- Sofia, D. 2007. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Mentimun (*Cucumis sativus* L.). Karya Tulis. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. USU Repository. 1-20.
- Sunarjono, H.H. 2004. Prospek Berkebun Buah. Jakarta (ID): Penebar Swadaya. 80 hal.
- Sunarlim N, Syukria I, dan Joko P, 2011. Pelukaan Benih dan Perendaman Dengan Atonik pada Perkecambahan Benih dan Pertumbuhan Tanaman Semangka Non Biji (*Citrullus vulgaris* Schard L.) Fakultas Pertanian dan Peternakan UIN Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru.
- S. Novianti, Syukria. I, dan Joko. P. 2011. Pelukaan Benih dan Perendaman Dengan Atonik pada Perkecambahan Benih dan Pertumbuhan Tanaman Semangka Non Biji (*Citrullus vulgaris* Schard L.) Fakultas Pertanian dan Peternakan UIN Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru. 56 hal.
- Suryo, 1995. Sitogenetika. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 440 hal.
- Syaifudin, A., Ratnasari, E., & Isnawati, I. (2013). Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Kolkhisin terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai (*Capsicum annum*) Varietas Lado F1. *LenteraBio*, 2(2).
- Usman, A. 2019. Respon Pertumbuhan dan Produksi Semangka (*Citrullus vulgaris* Schard) Terhadap Pemberian POC Eceng Gondok dan Pupuk P. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Medan. 63 halaman.