UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Induksi Bio-Catharanthine terhadap Tingkat Ploidi dan Morfo-Anatomi Kalus Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.)
Putri Ramadhanti, Dr. Wiko Arif Wibowo, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

A'yun, R. Q., Dinarti, D., Husni, A., and Kosmiatin, M. 2021. Callus regeneration and polyploidy induction of Allium cepa L var. Bima Brebes using oryzalin. *In IOP Conference Series. Earth and Environmental Science*. December. vol. 948, no. 1, pp. 1-11. DOI:10.1088/1755-1315/948/1/012043.

Alfarez, D. A., dan Ramadhan, M. R. 2023. Anova dan Tukey HSD perbandingan produksi padi antara tiga kabupaten di Provinsi Jambi. *Multi Proximity: Jurnal Statistika*, 2(1): 23-31. DOI: 10.22437/multiproximity.v2i1.25908.

Arifa, I. P., Bariqoh, Z., dan Wahyuni, S. 2024. Pengaruh pewarnaan safranin terhadap kualitas preparat *whole mount* tumbuhan pada tanaman *Oxalis corniculata*. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi*. 10(1). 7 Desember 2024, Malang, Indonesia pp. 157-164.

Aziz, I. R., Muthiadin, C., Hajrah., Alir, R. F., Suryafly, D. F., Amnah, A. Z., Hermawan, I. A., Mustami, M. K., Mahfut., and Upreti, B. M. 2021. Polyploidy induction of Rutaceae through Bio-Catharantine treatment. *Biota: Biologi dan Pendidikan Biologi*., 14(1): 1-10. DOI:10.20414/jb.v14i1.344.

Bahari, R., dan Faizin, M. A. 2026. Deforestasi dan krisis ekologis Kalimantan: dampak regulasi pembukaan lahan terhadap kesejahteraan dan konflik sosial masyarakat. *Journal of Legal, Political, and Humanistic Inquiry*, 1(3): 318-330. ISSN: 3123-2108.

Barkla, B. J., Rhodes, T., Tran, K. N. T., Wijesinghege, C., Larkin, J. C., and Dassanayake, M. 2018. Making epidermal bladder cells bigger: developmental- and salinity-induced endopolyploidy in a model halophyte. *Plant Physiology*, 177(2): 615-632. DOI:10.1104/pp.18.00033.

Basri, A. H. H. 2016. Kajian pemanfaatan kultur jaringan dalam perbanyakan tanaman bebas virus. *Agrica ekstensia*, 10(1): 64-73.

Ben-Chetrit, E. 2018. *Colchicine*, in Hashkes, P. J., Laxer, R. M. and Simon, A. (eds) Textbook of Autoinflammation. Cham: Springer, pp. 729–749. DOI:10.1007/978-3-319-98605-0_40.

Bojko, M., Kędra, M., Adamska, A., Jakubowska, Z., Tuleja, M., and Myśliwa-Kurdziel, B. 2024. Induction and characteristics of callus cultures of the medicinal plant *Tussilago farfara* L. *Plants*, 13(21): 3080. DOI:10.3390/plants13213080.

Chen, D., Yu, J., Zhang, X., Wen, H., Zhang, J., Jiang, J., and Li, H. 2026. Colchicine-induced chromosome doubling in *Betula pendula* 'Dalecarlica' and its effects on morphological characteristics and drought tolerance. *Industrial Crops and Products*, 244: 123022. DOI:10.1016/j.indcrop.2026.123022.

D'Agostino, N., and Fasano, C. 2024. Genetics and genomics of polyploid plants. *Genes*, 15(11): 1377. DOI:10.3390/genes 15111377.

Daningsih, E., dan Mardiyyaningsih, A. N. 2021. Peningkatan kompetensi mahasiswa prodi pendidikan biologi melalui pembimbingan pembuatan preparat awetan. *Pena Kreatif: Jurnal Pendidikan*, 10(2): 52-59. DOI:10.29406/jpk.v10i2.3228.

Daryono, B. S. 2015. *Serbuk tanaman tapak dara (Catharantus roseus (L.) G. Don.) dan penggunaannya sebagai agensia poliploidisasi tanaman.* Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual No. Paten IDP000038766.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Induksi Bio-Catharanthine terhadap Tingkat Ploidi dan Morfo-Anatomi Kalus Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.)
Putri Ramadhanti, Dr. Wiko Arif Wibowo, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Daulay, N. P., Ramadani, O. N., Agata, E. V., dan Hamid, M. 2025. Analisis perkembangan produksi kelapa sawit berdasarkan luas lahan dan jumlah pabrik kelapa sawit (studi pada Kabupaten Rokan Hulu): penelitian. *Jurnal Pengabdian Masyarakat dan Riset Pendidikan*, 4(2): 11335-11342. E-ISSN: 2961-9890.

Ermayanti, T.M., Wijayanta, A.N., dan Ratnadewi, D. 2018. Induksi poliploidi pada tanaman talas (*Colocasia esculenta* (L.) Schott) kultivar Kaliurang dengan perlakuan kolkisin secara *in vitro*. *Jurnal Biologi Indonesia*, 14(1): 91-102. ISBN/ISSN: 0854-4425.

Espinosa-Leal, C. A., Puente-Garza, C. A., and García-Lara, S. 2018. In vitro plant tissue culture: means for production of biological active compounds. *Planta*, 248(1): 1-18. DOI:10.1007/s00425-018-2910-1.

Faluti, A., Mardawati, V., dan Fatmawilda. 2021. Pemanfaatan asam nitrat sebagai larutan pelunak organ tumbuhan pada metode parafin. *Indonesian Journal of Laboratory*, 5(3): 98-104. DOI:10.22146/ijl.v5i3.78678.

Goh, K.J., Wong, C.K., and Ng, P.H.C. 2017. Oil Palm. In: B. Thomas, B.G. Murray and D.J. Murphy, eds. *Encyclopedia of Applied Plant Sciences*. 2nd ed. Vol. 3. Oxford: Academic Press, pp. 382–390. eISBN: 9780123948083.

Gomes, H. T., Bartos, P. M. C., and Scherwinski-Pereira, J. E. 2017. Dynamics of morphological and anatomical changes in leaf tissues of an interspecific hybrid of oil palm during acquisition and development of somatic embryogenesis. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC)*, 131(2): 269-282. DOI:10.1007/s11240-017-1282-8.

Handayani, T., Witjaksono, W., dan Nugraheni, K. U. 2017. Induksi tetraploid pada tanaman jambu biji merah (*Psidium guajava* L.) secara *in vitro*. *Indonesian Journal of Biology*, 13(2): 271-278. DOI:10.47349/jbi/13022017/271.

Hapsoro, D. dan Yusnita, Y. 2016. *Kultur Jaringan Untuk Perbanyakan Klonal Kelapa Sawit* (*Elaeis guineensis* Jacq.). Bandar Lampung: CV. Anugrah Utama Raharja. p. 1-12. ISBN: 978-602-0878-90-4.

Harp, A. F., Kosmiatin, M., Purwito, A., Husni, A., and Nugroho, K. 2025. Induction of Embryogenic Callus Formation and Its Regeneration in Polyploid Allium sativum var.'Lumbu Hijau'. *In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. May. vol. 1508, no. 1, p. 012005. DOI:10.1088/1755-1315/1508/1/012005.

Helena, A., Restiani, R., dan Aditiyarini, D. 2022. Optimasi antioksidan sebagai penghambat browning pada tahap inisiasi kultur *in vitro* bambu petung (*Dendrocalamus asper*). *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 7(2): 86-93. DOI:10.24002/biota.v7i2.4715.

Hidayat, R., Abdullah, A., dan Aminah, A. 2021. Pemantapan masa inkubasi kalus kedelai secara *in vitro* dalam media ms (Murashige dan Skoog) B5 (Gamborg). *AGrotekMAS Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Peranian*, 2(2): 60-70. DOI:10.33096/agrotekmas.v2i2.192.

Husni, A., dan Indrayanti, R. 2024. Induksi poliploidi tanaman telang (*Clitoria ternate*a L.) dengan kolkisin. *Berita Biologi*, 23(3): 459-370. DOI:10.55981/beritabiologi.2024.2513.

Intara, Y. I., Nusantara, A. D., Supanjani, S., Caniago, Z., and Ekawita, R. 2018. Oil palm roots architecture in response to soil humidity. *International journal of oil palm*, 1(2): 79-89. ISSN: 2614-2376.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Induksi Bio-Catharanthine terhadap Tingkat Ploidi dan Morfo-Anatomi Kalus Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.)
Putri Ramadhanti, Dr. Wiko Arif Wibowo, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Integrated Taxonomic Information System (ITIS). 2026. *Elaeis guineensis* Jacq. National Museum of Natural History, Smithsonian Institution. Available at: https://doi.org/10.5066/F7KH0KBK (accessed 23 June 2026).

Istiqhomah, S., Mukaromah, A. S., dan Rusmadi, R. 2019. Pengaruh kepadatan medium MS0 terhadap perkecambahan biji jagung (*Zea mays* L., Var." Lokal") secara *in vitro*. *Al-Hayat: Journal of Biology and Applied Biology*, 2(2): 68-75. DOI:10.21580/ah.v2i2.4664.

Junairiah, J., Ni'matuzahroh, N. M., Zuraidassanaaz, N. I., dan Sulistyorini, L. 2023. Pengaruh berbagai jenis ZPT terhadap induksi kalus *Piper betle* L. var. Nigra. *Journal Pharmasci (Journal of Pharmacy and Science)*, 8(1): 7-13. DOI:10.53342/pharmasci.v8i1.302.

Kaiser S. and Scheuring D. 2020. To lead or to follow: contribution of the plant vacuole to cell growth. *Front. Plant Sci.* 11:553. DOI:10.3389/fpls.2020.00553.

Khristian, E. dan Purnama, J. N. 2020. Penggunaan kuteks sebagai alternatif *mounting* media pada pembuatan preparat jaringan. *Jurnal Kesehatan Kartika*, 15(2): 64-67. e-ISSN: 2477-054X

Kurniawan, L., Laili, A.N., Anggaini, D.S., Qurrotu'Ain, S., Wulandari, D.R. *and* Ulum, F.B.B. 2023. Poiploidy induction of Indonesian black rice *Oryza sativa* L. Var. Cempo Ireng with Bio-catharantine. *Life Science and Biotechnology*, 1(2): 41-47. DOI:10.19184/lsb.v1i2.43753.

Krtková J., Benáková M., and Schwarzerová K. 2016. Multifunctional microtubule-associated proteins in plants. *Front. Plant Sci*. 7:474. DOI:10.3389/fpls.2016.00474.

Liu, C., Fan, H., Zhang, J., Wu, J., Zhou, M., Cao, F., Tao, G., and Zhou, X. 2024. Combating browning: mechanisms and management strategies in in vitro culture of economic woody plants. *Forestry Research*, 4: e032. DOI: 10.48130/forres-0024-0026.

Long, Y., Yang, Y., Pan, G., and Shen, Y. 2022. New insights into tissue culture plant-regeneration mechanisms. *Frontiers in plant science*, 13: 926752. DOI:10.3389/fpis 2022006752.

Marisca, S., dan Diana, P. 2023. Ez Prep Concentrate (Ez Prep) sebagai alternatif reagen deparafinasi pada pewarnaan hematoksilin eosin. *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan*, 7(1): 96-102. DOI:10.33379/gtech.v7i1.1874.

Marita, L., Arief, M., Andriani, N., dan Wildan, M. A. 2021. Strategi peningkatan kesejahteraan petani Indonesia, review manajemen strategis. *Agriekonomika*, 10(1): 1-18. DOI:10.21107/agriekonomika.v10i1.9391.

McKinnon K.M. 2018. Flow cytometry: an overview. *Current protocols in immunology*, 120: 1-11. DOI:10.1002/cpim.40.

Musyarifah, Z. dan Agus, S. 2018. Proses fiksasi pada pemeriksaan histopatologik. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 7(3): 443-453. DOI:10.25077/jka.v7i3.900.

Nofitahesti, I. and aziz, B.S. 2016. Karakter fenotip kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.) hasil poliploidisasi dengan kolkisin. *Scientiae Educatia: Jurnal Pendidikan Sains*, 5(2): 90-98. e-ISSN: 2527-7596.

Nofriarno, N., Daryono, B.S., Saputri, A.P. and Indraningsih, E., 2018. Analisis fenotipe dan ploidi tanaman melon (*Cucumis melo* L.) hasil perlakuan ekstrak etanolik daun tapak dara (*Catharanthus roseus* [L] G. Don.). *Jurnal Biota*, 4(2): 2-67. DOI:10.19109/Biota.v4i2.2061.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Induksi Bio-Catharanthine terhadap Tingkat Ploidi dan Morfo-Anatomi Kalus Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.)
Putri Ramadhanti, Dr. Wiko Arif Wibowo, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Ntsomboh-Ntsefong, G., Ngando-Ebongue, G.F., Ajambang-Nchu, W., Maho-Yalen, J., Tabi-Mbi, K., Arondel, V., Bell, J.M. and Youmbi, E. 2016. *Oil Palm. In: S.K. Gupta, ed. Breeding Oilseed Crops for Sustainable Production: Opportunities and Constraints*. 1st ed. London: Academic Press, pp.217–273. DOI:10.1016/B978-0-12-801309-0.00010-0.

Nunekpeku, W., Nyadanu, D., Akromah, R., Amoatey, H.M., Kena, A.W., Ali-Ghanim, A.M., Agyei-Dwarko, D., Odoi, K.M. and Danso, K.E. 2021. Colchicine-enabled genomic doubling in oil palm (*Elaeis guineensis* Jacq.), *Research Square*. DOI:10.21203/rs.3.rs-138956/v1.

Nurhayati, O. D., Afifah, D. N., dan Rustanti, N. 2018. Pengolahan citra dengan segmentasi *Thresholding* untuk pemilihan kualitas telur asin. *Jurnal Sistem Informasi Bisnis*, 8(1): 42-48. DOI:10.21456/vol8iss1.

Poerba, Y.S., Handayani, T., Ahmad, F., dan Martanti, D. 2024. Identifikasi tingkat ploidi tanaman pisang menggunakan *flow cytometer* di Jawa Tengah. *MANILKARA: Journal of Bioscience*, 2(2): 61-68. E-ISSN: 2964-0164.

Putri, R.S. and Ahda, Y. 2024. Polyploid induction in kale plants (*Ipomoea aquatica*) by administration of colchicine. *Microbiotech*, 2(2):94-99. e-ISSN: 3046-5885.

Putri, A., Mulia, Y. S., Sulaeman, S., dan Wiryanti, W. 2023. Pengaruh variasi waktu perendaman dengan alkohol terhadap kualitas preparat permanen Larva *Culex* sp.. *Jurnal Kesehatan Siliwangi*, 4(1): 340-345. DOI:10.34011/jks.v4i1.1533.

Ramasoot, S., Nuannut, W., and Khawniam, T. 2018. Colchicine and UV radiation treatment on somatic embryo formation of hybrid oil palm sub-PSU variety. *International Journal of Agricultural Technology*. 14(7): 1755–1764. E-ISSN 2630-0192.

Rasud, Y., Basri, Z., dan Sahiri, N. 2019. Induksi kalus cengkeh dari ekspan daun menggunakan 2, 4-D secara in vitro. *J-PEN Borneo: Jurnal Ilmu Pertanian*, 2(2): 52-59. E-ISSN: 2599-2872.

Rasud, Y. dan Bustaman, B. 2020. Induksi kalus secara *in vitro* dari daun cengkeh (*Syizigium aromaticum* L.) dalam media dengan berbagai konsentrasi auksin. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 25(1): 67–72. DOI:10.18343/jipi.25.1.67.

Respati, E. 2024. *Outlook Kelapa Sawit*. Jakarta: Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. pp. 1-29. ISSN: 1907-1507.

Riyanto, A., Suprayogi, S., Suwarto, S., and Haryanto, T. 2023. *Pemuliaan Tanaman Toleran Biotik*. Purwokerto: UNSOED Press. pp. 84-85. ISBN: 978-623-465-065-5.

Rohmah, D.I., Mulyani, M., Janah, L.N., Pancoro, A., Miftahudin, M., Wibowo, A.T., and Daryono, B.S. 2022. The effectiveness of Bio-Catharantine on peanut (*Arachis hypogea* L.) Lurik cultivar. *In 7th International Conference on Biological Science (ICBS 2021)*. 2 Mei 2022, Yogyakarta, Indonesia. p. 383–387.

Rosmegawati, R., 2021. Peran aspek tehnologi pertanian kelapa sawit untuk meningkatkan produktivitas produksi kelapa sawit. *Jurnal Agrisia*, 13(2): 74-80. ISSN : 2302-0091.

Roy, S., Thakur, A., Singh, R., Kumar, A., and Yadav, S. 2023. Determination of semi-lethal dose of colchicine on in vitro grown callus of *Azadirachta indica*

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Induksi Bio-Catharanthine terhadap Tingkat Ploidi dan Morfo-Anatomi Kalus Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.)
Putri Ramadhanti, Dr. Wiko Arif Wibowo, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

genotypes. *The Applied Biology & Chemistry Journal*, 4(1): 28-33. eISSN: 2582-8789.

Rozi, F., dan Maulidiya, D. 2022. Analisis perubahan inflasi beberapa kota besar di indonesia dengan menggunakan uji kruskal-wallis. *Multi Proximity: Jurnal Statistika*, 1(2): 103-115. DOI:10.22437/multiproximity.v1i2.21418

Sandy, R., Wahidah, B. F., dan Isnaini, Y. 2022. Perbanyakan tanaman anggrek *Coelogyne dayana* Rchb. f. secara in vitro dengan berbagai media tumbuh di Kebun Raya Bogor. *EKOTONIA: Jurnal Penelitian Biologi, Botani, Zoologi Dan Mikrobiologi*, 7(2): 84-91. E-ISSN: 2722-4171.

Sari, K., Siregar, M.P.A., Ruliyansyah, A., Dalimunthe, A.G., Guntoro, G., Lihawa, M., Solihin, A.P., Satriawan, H., Daud, M., Azizu, M.N., dan Mahyati, M. 2025. *Teknik Budidaya Kelapa Sawit Modern*. Yayasan Kita Menulis. pp. 4-20. ISBN: 978-623-113-992-4.

Setiyobudi, R. H., Yusuf, A. F., and Daryonno, B. S. 2024. Effects of biocatharantine and colchicine on ploidy and morphological traits of orange watermelon (*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. & Nakai 'Citra Laga'). *AGRIVITA Journal of Agricultural Science*, 46(3): 552-560. DOI:10.17503/agrivita.v46i3.4197

Setyorini, T., dan Kristalisasi, E. N. 2019. Induksi kalus embriogenik kelapa sawit pada media MS dengan penambahan 2, 4-D dan air kelapa muda. *AGROISTA: Jurnal Agroteknologi*, 3(1): 93-98. DOI:10.55180/agi.v3i1.50.

Sinta, M. M., Saptari, R. T., Riyadi, I., and Sumaryono, S. 2024. Callus induction and regeneration of date palm (*Phoenix dactylifera* L.) cv. Zambli through somatic embryogenesis from four layers of young leaves explant. *Menara Perkebunan*, 92(2): 131-140. E-ISSN: 1858-3768.

Soh, A. C. 2018. Applications and challenges of biotechnology in oil palm breeding. *In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. August. vol. 183, no. 1, pp. 012002. DOI:10.1088/1755-1315/183/1/012002.

Stuessy, T. and Weiss-Schneeweiss, H. 2019. What drives polyploidization in plants? *New Phytologist*, 223(4): 690–1692. DOI:10.1111/nph.15929.

Sulardi, S. 2022. *Budidaya Tanaman Kelapa Sawit Buku Ajar*. Bekasi: PT Dewangga Energi Internasional. p. 1-31. ISBN: 978-623-5927-23-7.

Susunaga-Gómez, D., Arcila-Duque, D., Torres-Ospina, A., Zuleta-Castro, C., and Villanueva-Mejía, D. 2025. Cell suspension cultures in legume crops: a review. Plant Cell. *Tissue and Organ Culture (PCTOC)*, 163(3): 103. DOI: 10.1007/s11240-025-03269-y.

Tadele, Z. 2017. Raising crop productivity in Africa through intensification. *Agronomy*, 7(1): 22. DOI:10.3390/agronomy7010022.

Tanjung, S. P., Damanik, R. I. M. and Siregar, L. A. M. 2017. Potensi terbentuknya kalus embriogenik pada beberapa varietas kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) toleran terhadap kondisi hipoksia secara in vitro. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, 5(3): 546-558. E-ISSN: 2337-6597.

Tarigan, S. D. S., Astarini, I. A., dan Astiti, N. P. A. 2023. Inisiasi kalus bangle (*Zingiber purpureum* Roscoe) pada beberapa kombinasi 2.4-d dan kinetin. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 14(2): 93-99. DOI:10.29244/jhi.14.2.93-99.

Trojak-Goluch, A., Kawka-Lipińska, M., Wielgusz, K. and Praczyk, M., 2021. Polyploidy in industrial crops: applications and perspectives in plant breeding. *Agronomy*, 11(12): 2574. DOI:10.3390/agronomy11122574.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Induksi Bio-Catharanthine terhadap Tingkat Ploidi dan Morfo-Anatomi Kalus Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.)
Putri Ramadhanti, Dr. Wiko Arif Wibowo, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Utaminingsih, U. Nugroho L.H., Nuringtyas T.R., and Maryani, M. 2025. Morpho-anatomy of cape gooseberry flowers (*Physalis peruviana* L.) at various stages of development. *Plant Science Today* (Early Access). DOI:10.14719/pst.3597

Vargas-Hernandez, M., Macias-Bobadilla, I., Guevara-Gonzalez, R.G., Romero-Gomez, S.J., Rico-Garcia, E., Ocampo-Velazquez, R.V., Alvarez-Arquieta, L.L., and Torres-Pacheco, I. 2017. Plant hormesis management with biostimulants of biotic origin in agriculture. *Front. Plant Sci*. 8:1762. DOI:10.3389/fpls.2017.01762.

Vilcherrez-Atoche, J. A., Iiyama, C. M., and Cardoso, J. C. 2022. Polyploidization in orchids: from cellular changes to breeding applications. *Plants*, 11(4): 469. DOI:10.3390/plants11040469.

Yang, A., Chen, X., and Chen, S. 2023. Plant polyploidy: origin, induction, phenotypic change mechanisms, population establishment, and distribution. *Research Square*. DOI:10.21203/rs.3.rs-2664888/v1.

Yaowachai, W., Luecha, P., and Taratima, W. 2025. Phytochemical production and antioxidant activity improvement of *Rhinacanthus nasutus* (L.) Kurz calli by in vitro polyploidization. *PeerJ*, 13: e19160. DOI:10.7717/peerj.19160.

Yono, D., Wahyu, Y., and Toruan-Mathius, N. 2017. Identifikasi penanda SSR yang berasosiasi dengan bobot tandan buah kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 45(1): 79-85. E-ISSN: 2337-3652.

Yuniar, N., Faisal, F., Mahtuti, E.Y., dan Rahmawati, P.Z., 2024. Gambaran waktu clearing xilol dan minyak kayu putih terhadap kualitas preparat awetan *Ctenocephalides canis*. *Quantum Wellness: Jurnal Ilmu Kesehatan*, 1(4): 224-237. DOI:10.62383/quwell.v1i4.1085.

Yusra, S., dan Rosalina, S. D. 2018. Pengaruh perlakuan blanching terhadap karakteristik fisikokimia tepung umbut kelapa sawit *(Elaeis guineensis*). *Seminar Nasional Inovasi Produk Pangan Lokal Untuk Mendukung Ketahanan Pangan Universitas Mercu Buana*. 28 April 2018, Yogyakarta, Indonesia. pp. 204-208.