

DAFTAR PUSTAKA

- Apriliyanto, E., & R. Ariabawani M. P. 2017. Uji keefektifan ekstrak gulma siam (*Chromolaena odorata*) terhadap mortalitas dan perkembangan kutu daun (*Aphis craccivora*) Tanaman Kacang Panjang. *Agritech: Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto*, 19 (1) : 35-44.
- Azalia, D., I. Rachmawati, S. Zahira, F. Andriyani, T. Sanini, M., S. Supriyatin, & N. Aulya, R. 2023. Uji kualitatif senyawa aktif flavonoid dan terpenoid pada beberapa jenis tumbuhan Fabaceae dan Apocynaceae di kawasan TNGPP Bodogol. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 8 (1) : 32-43.
- Backus, E. A., P. Lin A., C. Chang J., & H. Shih T. 2016. Electropenetrography: a new diagnostic technology for study of feeding behavior of piercing-sucking insects. *J. Taiwan Agric. Res.*, 65 (3) : 219-237.
- Blackman, R.L. & V. Eastop F. 2000. Aphids on the World's Crops, an Identification and Information Guide. Second edition. John Wiley & Sons, Chichester, 466 pp.
- CABI². 2019. *Chromolaena odorata*. <<https://www.cabi.org/isc/datasheet/23248>>. Diakses pada 4 November 2022.
- Crompton, D. S., and P. J. Ode. 2010. Feeding behavior analysis of the soybean aphid (Hemiptera: Aphididae) on resistant soybean "Dowling". *J. Econ. Entomol.* 103: 648-653.
- Dewi, V. K., N. Putra S., B. Purwanto, S. Sari, S. Hartati & L. Rizkie. 2019. Pengaruh aplikasi kompos gulma Siam *Chromolaena odorata* terhadap produksi senyawa metabolit sekunder sebagai ketahanan tanaman pada tanaman cabai. *soilrens*, 17 (1) : 16 - 23
- Fahmi, A., S. Utami N. H., & B. Radjagukguk. 2010. Pengaruh interaksi hara nitrogen dan fosfor terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L) pada tanah regosol dan latosol. *Berita Biologi*, 10 (3) : 297-304.
- Fikrinda, F., N. Akhmad, & W. Ikhsan M. 2021. Effectiveness of *Chromolaena odorata* as organic manure in promoting plant nutrient uptake and soil nutrient status on mustard rhizosphere. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 807 (4) : 1 – 7.
- Fitriana, Y., & A. Hariri M. 2012. Uji efikasi ekstrak gulma siam terhadap mortalitas hama pencucuk buah kakao (*Helopeltis* Spp.) di laboratorium. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 12 (1) : 85-91.
- Golawska, S., I. Sprawka, A. Golawski & H. Matok. 2014. Are agarose-sucrose gels useful for studying the probing and feeding behavior of aphids?. *Australian Journal of Crop Science*, 2 : 263-270.
- Harbone, J.B. 1987. Metode fitokimia. penuntun cara moderen menganalisa tumbuhan. terbitan ke 2. Terjemahan Kosasih Padmawinata dan Iwang Sudiro. Penerbit ITB: Bandung

- Harijati, N., R. Azrianingsih and E. A. Prawaningtyas. 2013. The study of anatomy and fiber banana leaf as a potensial wrapping. *American Journal of Plant Sciences* 4 :1461-1465
- Hendrival, Latifah & Khaidir. 2013. Pengujian penghambatan aktivitas makan dari ekstrak daun *Lantana camara* L. (Verbenaceae) terhadap larva *Plutella xylostella* L. (Lepidoptera:Yponomeutidae). *Jurnal Floratek*, 8: 35-44.
- Hol, W. H. G. 2011. The effect of nutrients on pyrrolizidine alkaloids in Senecio plants and their interactions with herbivores and pathogens. *Phytochemistry Reviews*, 10 : 119-126.
- Hu JS, M. Wange, D. Sether, W. Xie, & KW. Leonhardt. 1996. Use of polymerase chain reaction (PCR) to study transmission of banana bunchy top virus by the banana aphid (*Pentalonia nigronervosa*). *An. Appl. Biol.* 128: 55-64
- Lodjo, L., C. Lamangantjo J., & Z. Zakaria. 2020. Pengaruh filtrat batang gulma siam (*Chromolaena odorata*, L.) terhadap antifeedant ulat grayak *Spodoptera litura* (Lepidoptera: Noctuidae). *Jambura Edu Biosfer Journal*, 2 (2) : 37-43.
- Mathers, T. C., S. Mugford T., S. Hogenhout A., & L. Tripathi. 2020. Genome sequence of the banana aphid, *Pentalonia nigronervosa* Coquerel (Hemiptera: Aphididae) and its symbionts. *G3: Genes, Genomes, Genetics*, 10 (12) : 4315-4321.
- Mille C, H. Jourdan, S. Cazères, E. Maw, R. Foottit. 2020. New data on the aphid (Hemiptera, aphididae) fauna of new caledonia: Some new biosecurity threats in a biodiversity hotspot. *ZooKeys*, 943: 53-89.
- Montllor CB, W. F. Tjallingii. 1989. Stylet penetration by two aphid species on susceptible and resistant lettuce. *Entomol Exp Appl.* 52: 103-111.
- Nedha, Purnamaningsih, S. L., & Damanhuri. 2017. Observasi dan karakterisasi tanaman pisang (*Musa spp.*) di Kecamatan Ngancar Kabupaten Kediri. *Jurnal Produksi Tanaman* 5 : 821-827.
- Nugroho, B., W. Mildaryani, & S. H. C. Dewi. 2019. Potensi gulma siam (*Chromolaena odorata* L.) sebagai bahan kompos untuk pengembangan bawang merah organik. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 47 (2) : 180-187.
- Nuraeni, A., L. Khairani, & I. Susilawati. 2019. Pengaruh tingkat pemberian pupuk nitrogen terhadap kandungan air dan serat kasar *Corchorus aestuans*. *Pastura*, 9 (1) : 32-35.
- Ogawa, K., & T. Miura. 2014. Aphid polyphenisms: trans-generational developmental regulation through viviparity. *Frontiers in physiology*, 5, 1 – 11.
- Pracaya. 2007. Hama dan Penyakit Tumbuhan. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Purba, T., R. H. F. Situmeang, Rohman, Mahyati, Arsi, R. Firgiyanto, A. S. Junaedi, T. T. Saadah, Junairah, J. Herawati, A. A. Suhastyo. 2021. Pupuk dan Teknologi Pemupukan. Medan : Yayasan Kita Menulis.
- Qazi, Javaria. 2016. Banana Bunchy Top Virus and the Bunchy Top Disease. *Journal of General Plant Pathology* 82(1):2–11.

- Rahma, S., N. Maryana, P. Hidayat. 2012. Host preference of *Pentalonia nigronervosa* Coquerel and *P. caladii van der Goot* (Hemiptera:Aphididae) on various host plants.
- Robson, J. D., M. G. Wright, & R. P. Almeida. 2014. Biology of *Pentalonia nigronervosa* (Hemiptera, Aphididae) on banana using different rearing methods. *Environmental Entomology*, 36 (1) : 46-52.
- Samuel, O. C., O. C. Ola, E. C. Gloria, N. O. Kingsley, & I. N. Helen. 2019. *Chromolaena odorata* (Siam Weed) as Bio-pesticide Against Beans Weevils. *Agricultural and Biological Sciences Journal*, 5 (3) : 105-109
- Schramm, S., Köhler, N., & Rozhon, W. 2019. Pyrrolizidine alkaloids: biosynthesis, biological activities and occurrence in crop plants. *Molecules*, 24(3) : 1-44.
- Sembiring, D.S.P.S. dan N.S. Sebayang. 2019. Uji efikasi dua herbisida pada pengendalian gulma di lahan sederhana. *Jurnal Pertanian*, 10 (2) : 61-70.
- Senoaji, W., & R. Praptana. 2013. Interaksi nitrogen dengan insidensi penyakit tungro dan pengedaliannya secara terpadu pada tanaman padi. *Jurnal Tanaman Pangan*, 8 (2) : 80 – 89.
- Sirinhipaporn, A and W. Jiraungkoorskul. 2017. Wound healing property review of siam weed, *Chromolaena odorata*. *Pharmacogn Rev.*, 11(21) :35-38
- Sofiyanti, N., D. Iriani, & A. R. Lestari. 2022. Kajian anatomi-histokimia tangkai daun dan karakteristik epidermis pucuk merah (*Syzygium myrtifolium* Walpp. Myrtaceae). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 7 (2) : 83 – 90.
- Sumardi, I., & M. Wulandari. 2010. Anatomy and morphology character of five Indonesian banana cultivars (*Musa* spp.) of different ploidy level. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 11(4).
- Suparman, S., N. Nurhayati, & A. Setyawaty. 2011. Preferensi dan kecocokan inang *Pentalonia nigronervosa* Coquerel (Hemiptera: Aphididae) terhadap berbagai varietas pisang. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 8 (2) : 73–84
- Thamrin, M., S. Asikin, & M. Willis. 2013. Tumbuhan kirinyu *Chromolaena odorata* (L) (Asteraceae: Asterales) sebagai insektisida nabati untuk mengendalikan ulat grayak *Spodoptera litura*. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 32 (3) : 112-121.
- Tjallingii, W. F. 1978. Electronic recording of penetration behavior by aphids. *Entomol. Exp. Appl.* 24: 521–530.
- Tjallingii, W. F, A. Mayoral. 1992. Criteria for host acceptance by aphids. In Menken SBJ, Visser JH, Harrewijn P (eds) *Proceedings 8th Int. Symp. Insect-plant relationships* Kluwer Acad. Publ. Dordrecht. Netherlands. 280-282.
- Whittaker, R.H. and P.P. Feeny. 1971. Allelochemicals: Chemical interaction between species. *Science* 171: 757-770.
- Wijaya, I. N., I. G. P. Wirawan, & W. Adiartayasa. 2018. Uji efektivitas beberapa konsentrasi ekstrak daun kirinyuh (*Chromolaena Odorata* L.) terhadap

perkembangan ulat krop kubis (*Crociodolomia pavonana* F.). *Agrotrop*, 8 (1) : 11-19

Wijayati, A., & S. Solichatun. 2005. Pengaruh asam indol asetat terhadap pertumbuhan, jumlah dan diameter sel sekretori rimpang tanaman kunyit (*Curcuma domestica* Val.). *Biofarmasi*, 3(1) : 16-21.

Xing Yuqing, Baofang Li, L. Wu, Y. Fengming. 2022. Aphid EPG waveforms classification based on wavelet kernel extreme learning machine. *Research Article*. 1-20.