

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M., Saranthoy. O, & S. Chaeychomsri. 2000. Comparative Study of Artificial Diet and Soybean Leaves on Growth, Development and Fecundity of Beet Armyworm, *Spodoptera exigua* (Hubner) (Lepidoptera: Noctuidae). *Kasetsart J. (Nat. Sci.)*, 34 : 339 – 344.
- Agustina, E., F. Andiarna, N. Lusiana, R. Purnamasari, dan M. I. Hadi. 2018. Identifikasi Senyawa Aktif dari Ekstrak Daun Jambu Air (*Syzygium aqueum*) dengan Perbandingan Beberapa Pelarut pada Metode Maserasi. *BIOTROPIC The Journal of Tropical biology* 2(2):108-118
- Altemimi, A., N. Lakhssassi, A. Baharlouei, D. G. Watson, and D. A. Lightfoot. 2017. Phytochemicals: Extraction, Isolation, and Identification of Bioactive Compounds from Plant Extracts. *Plants* 6: 42
- Andiani, Y. 2013. *Budidaya Bunga Krisan*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Anggraini, O. D. 2009. Uji Efektivitas Ekstrak Mahkota Dewa (*Phaleria papuane* Warb.) Terhadap Mortalitas Ulat Daun Kubis (*Plutella xylostella* L.) Pada Tanaman Caisin. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Anggaraito, Y. U., R. Susanti, R. S. Iswari, A. Yuniastuti, Lisdiana., W. H. Nurahaningsih, N. A. Habibah, dan S. H. Bintari, S. H. 2018. *Metabolit Sekunder dari Tanaman: Aplikasi dan Produksi*. Fkultas Matematika dan Ilmu Alam Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- Ayalla, A., M Nurzaman, V. A. Kusumaningtyas, I. Bari. (2020). Analisis Metabolit Sekunder Kultur Pucuk, Kalus, dan Tanaman Lapang *Chrysanthemum morifolium* Ramat. *Jurnal Ilmu Dasar* 21(1),1-10.
- Azwina, N. N. 2015. A Review on the Extraction Methods Use in Medicinal Plants, Principle, Strength and Limitation. *Med Aromat Plants* 4 (3): 1-6.
- Badan Litbang Pertanian. 2006. *Prospek dan Arah Pengembangan Agribisnis Bawang Merah*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian.
- Badaring, D. B., S. P. M. Sari, W. Wulan, dan A. R. L. Lembang. 2020. Uji Ekstrak Daun Maja (*Aegle marmelos* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Indonesian Journal of Fundamental Sciences*: 16-26
- Bakavathiappan, G., S. Baskaran, M. Pavaraj, & S. Jeyeparvathi. 2012. Effect of *Calotropis procera* leaf extract on *Spodoptera litura* (Fab.). *J. Biopest*, 5 : 135- 138.
- Barak, D. 2022. Role of plant metabolites in plant protection and their potential in integrated pest management. *The Pharma Innovation Journal* 11(5): 699-704
- Barliyani, R.D. 2014. Pengaruh Ekstrak Etanolik Daun Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia* (Cristm.) Swingle) Terhadap Mortalitas Larva *Aedes aegypti* L. (Diptera: Culicidae). *Skripsi*. Univeristas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Biradar, S. R., and B. D. Richetti. 2013. Extraction of some secondary metabolites & thin layer chromatography from different parts of *Centella asiatica* L. (URB). *American Journal of Life Sciences* 1(6): 243-247
- Bowman, N. M., Akialis, K., Cave, G., Barrera, R., Apperson, C S., Meshnick, S. R. 2018. Pyrethroid insecticides maintain repellent effect on knockdown resistant populations of *Aedes aegypti* mosquitoes. *PLoS ONE* 13(5): 1-14

- Capinera, J. L. 2017. *Handbook of Vegetable Pest*. Academic Press. San Diego.
- Chasani, M., R. B. Fitriaji, dan Purwati. 2013. Fraksinasi Ekstrak Metanolik Kulit Batang Ketapang (*Terminalia catappa* Linn.) dan (Placeholder1) Uji Toksisitas dengan Metode BSLT (Brine Shrimp Lethality Test). *Molekul*. 8 : 89-100.
- Chen, Y.H., . S. L. Yan., J. Y. Wu., C. W. Hsieh., S. H. Wang., M. S. Tsai. 2021. Analyses of the Compositions, Antioxidant Capacities, and Tyrosinase-Inhibitory Activities of Extracts from Two New Varieties of *Chrysanthemum morifolium* Ramat Using Four Solvents. *Appl. Sci.* 11(7631): 1-13
- Dey, S. C. 2002. *Chrysanthemum Culture*. Abhinav publication. New Delhi
- Dinas Pertanian DIY. 2012. *Standard Operating Procedure* (SOP) Bawang Merah Gunungkidul. Dinas Pertanian DIY. Yogyakarta.
- Fajriaty, I., H. Harianto, I. R. Saputra, dan M. Silitonga. 2017. Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis dari Ekstrak Etanol Buah Lerak (*Sapindus rarak*). *Jurnal Pendidikan Informatika dan Sains* 6(2): 243-256
- Farag, N. F., F., A. A. Mohamed, H. A. Enas, M. Shadia, El-Khasoury, and El-Sayed A. 2015. Metabolites Profiling of *Chrysanthemum pacificum* Nakai parts Using UPLG-PDAMS Coupled to Chemometrics. *Natural Product Research* 29 (14): 1-8.
- Firmansyah, E., & S. Pusparani. 2019. Potensi Ekstrak Daun *Sphagneticola trilobata* sebagai Insektisida Nabati untuk Mengendalikan Larva *Spodoptera litura*. *Musamus Journal of Agrotechnology Research (MJAR)* 2 (1): 13-19.
- Gallo, M., A. Formato, D. Ianniello, A. Andolfi, E. Conte, M. Ciaravolo, V. Varchetta, and D. Naviglio. 2017. Supercritical fluid extraction of pyrethrins from pyrethrum flowers (*Chrysanthemum cinerariifolium*) compared to traditional maceration and cyclic pressurization extraction. *J. of Supercritical Fluids* 119: 104-112
- Ginaris, R. K., R. Herowati., S. Sulaiman. 2022. Optimasi Formula Lotion Ekstrak Etanol Bunga Krisan (*Chrysanthemum cinerariaefolium* (Trevir.) Vis.) menggunakan Kombinasi Asam Stearat dan Setil Alkohol sebagai Repelan dengan Metode *Simplex Lattice Design*. *Jurnal Farmasi Indonesia* 19(1): 30-44
- Gomez, K. A., and A. A. Gomez. 2010. *Statistical Procedure for Agriculture Resarch*. Jhon Willey and Sons. USA. Diterjemahkan oleh Syamsudin, E. Dan Baharsjah, J.S. 1995. *Prosedure Statistika untuk Penelitian Pertanian*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Gori, A., B. Boucherle, A. Rey, M. Rome, N. Fauzzati, and M. Peuchmaur. 2021. Development of an innovative maceration technique to optimize extraction and phase partition of natural products. *Fitoterapia* 148: 1-7
- Handayani, S., H. Boesri, & H. Priyanto. 2017. Potensi Umbi Gadung (*Dioscorea hispida*) dan Daun Zodia (*Euodia suaveolens*) sebagai Insektisida Nabati. *Media Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*, 27(1): 49-56
- Haouas, D., M. B. Halima-Kamel, and M. H. B. Hamouda. 2008. Insecticidal Activity of Flower and Leaf Extracts from *Chrysanthemum* Species Against *Tribolium confusum*. *Tunisian Journal of Plant Protection* 3(2): 87-94.

- Haouas, D., F. Harzallah-Skhiri., M. B. and Halima-Kamel. 2008. Three *Chrysanthemum* Flowerhead Powders in Controlling Feeding and Behaviour of *Spodoptera littoralis* (Lepidoptera: Noctuidae) (Boisduval). *The African Journal of Plant Science and Biotechnology* 2(1):18-22
- Haouas, D. G., Flamini., M. B. Halima-Kamel., and M. H. B. Hamouda. 2010. Feeding perturbation and toxic activity of five *Chrysanthemum* species crude extracts against *Spodoptera littoralis* (Boisduval) (Lepidoptera; Noctuidae). *Crop Protection* 29: 992-997.
- Haouas, D., Cioni, P. L., Halima-Kamel, M. B., Famini, G., Hamouda, M. H. B. 2012. Chemical composition and bioactivities of three *Chrysanthemum* essential oils against *Tribolium confusum* (du Val) (Coleoptera: Tenebrionidae). *J Pest Sci* 85: 367-379.
- Harborne, J. B. (1986). *Plant flavonoids in biology and medicine*. In: Cody V, Middleton E, Harborne JB, Alan R (eds). Liss, New York, pp. 15–24.
- Haryati, Y., dan A. Nurawan. 2009. Peluang Pengembangan Feromon Seks dalam Pengendalian Hama Ulat Bawang Merah (*Spodoptera exigua*) pada Bawang Merah. *Jurnal Litbang Pertanian*. 28 : 72-77.
- Hasyim, A., W. Setiawati, A. Hudayya, dan Luthf.. 2016. Sinergisme Jamur Entomopatogen *Metarhizium anisopliae* dengan Insektisida Kimia untuk Meningkatkan Mortalitas Ulat Bawang *Spodoptera exigua*. *J. Hort* 26(2):257-266.
- Hitmi, A., A. Coudret, and Barthomeul. 2000. The Productions of *Pyrethrins* by Plant Cell and Tissue Cultures of *Chrysanthemum cinerariaefolium* and *Tagetes* Species. *Critical Review in Biochemistry and Molecular Biology* 35:317-337.
- Husain, N. & Kumar. 2015. Comparative Study of Phytochemical Constituents in Flower of *Wedeliatrilobata*, *Achyranthes aspera* and *Chrysanthemum* from Durg District of Chhattisgarh, India. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.*, 4 (4) : 150-156
- Isman, M. 2002. Insect Antifeedant. *Pesticide Outlook*. 6: 234-279.
- ITIS. 2020. *Allium ascalonicum* L. [Online: https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=506481#null. Diakses pada 05 Oktober 2020.
- ITIS. 2020. *Chrysanthemum* L. [Online: https://www.itis.gov /servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=35791#null Diakses pada 05 Oktober 2020.
- ITIS. 2020. *Spodoptera exigua*. [Online: https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=117471#null. Diakses pada 05 Oktober 2020.
- Jin, M.,J. H. Yang., E. Lee., Y. Lu., S. Kwon., K. H. Son., J. K. Son., H. W. Chang. 2009. Antiasthmatic activity of luteolin-7-O-glucoside from *Ailanthus altissima* through the down regulation of T Helper 2 cytokine expression and inhibition of prostaglandin E-2 production in an ovalbumin-induced asthma model. *Biol. Pharmaceut. Bull.* 32: 1500- 1503.
- Kabera, J. N., E. Semana, A. R. Mussa, and X. He. 2014. Plant Secondary Metabolites: Biosynthesis, Clasifcation, Function and Pharmalogical

Properties. *Journal of Pharmacy and Pharmacology* 2: 377-392.

- Kartina., Shulkipli., Mardina., dan S. Egra. 2019. Potensi Ekstrak Karamunting (*Melastoma malabathricum* L.) sebagai Insektisida Nabati untuk Mengendalikan Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.) *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*. 4 (1): 28-41
- Kementrian Pertanian. 2020. *Outlook Komoditas Pertanian Subsektor Hortikultura*. Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Kesarkar, S., A. Bhandage., S. Deshmukh., K. Shevkar., and M. Abhyankar. 2009. Flavonoids: An Overview. *Journal of Pharmacy Research* 2(6):1148-1154.
- Kojima, T., Yamato, S., Kawamura, S. 2022. Natural and Synthetic Pyrethrins Act as Feeding Deterrents against the Black Blowfly, *Phormia regina* (Meigen). *Insects* 13: 1-13.
- Komisi Pestisida. 2012. *Metode Pengujian Efikasi Pestisida*. Departemen Pertanian Republik Indonesia.
- Konfraneck, A. M. 1980. Cut *Chrysanthemum*, P: 5-41. In: Roy A. Lenson, (ed) *Introduction to Floriculture*. Academic Press, Inc. New York.
- Kristanti, H., and W. A. S. Tunjung. 2015. Detection of Alkaloid, Flavonoid, and Terpenoid Compounds in Bread (*Artocarpus communis* Forst.) Leaves and Pulps. *KnE Life Sciences* 2: 129-133.
- Laili, Z., dan E. Fauziyah. 2022. Pengukuran Efisiensi Teknis dengan Pendekatan Fungsi Produksi Stochastic Frontier Translog pada Usahatani Bawang Merah. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis (JEPA)* 6(3): 861-871.
- Listiyana, A., N. A. Lestari., S. Irawati., Y. Y. A. Indrawijaya., R. Annisa., W. S. Bhagawan., R. Mutiah., and B. Ma'arif. 2019. Anticancer Activities And Metabolite Fingerprinting Of Uplc-Qtof-Ms/Ms Method From *Chrysanthemum cinerariifolium* (Trev). *J. Islamic Pharm* 4(1):19-39
- Ma, Y., M. Chen, J. Wei, L. Zhao, P. Liu, P. Dai., and S. Wen, J. 2016. Origin of *Chrysanthemum* Cultivar- Evidence from Nuclear low-copy LFY Genes Sequences. *Biochemical Systematics and Ecology* 65:129-136.
- Malpani, M. O., P.R. Rajput., K. V. Chinchole., S. S. Kapse., and K.S. Ambakar. 2019. Phytochemical Screening and Antioxidant Activity Of Extracts Of *Xanthium Strumarium*, *Chrysanthemum* And Their Mixture. *RASAYAN J. Chem.* 12(4): 1901-1908.
- Marhaen, L. S., F. Aprianto, A. Hasyim., & L. Lukman. 2016. Potensi Campuran *Spodoptera exigua* Nucleopolyhedrovirus (SeNPV) dengan Insektisida Botani untuk Meningkatkan Mortalitas Ulat Bawang *Spodoptera exigua* (Hübner) (Lepidoptera: Noctuidae) di Laboratorium. *J. Hortikultura* 26 (1): 103-112.
- Mahardika, I. B. P., N. M. Puspawati., dan I. A. G. Widhati. 2014. Identifikasi Senyawa Aktif Antifeedant dari Ekstrak Daun Pangi (*Pangium* sp.) dan Uji Aktivitasnya terhadap Ulat Kubis (*Plutella xylostella*). *Jurnal Kimia* 8(2):

- Mariska, I. 2013. Metabolit sekunder: Jalur pembentukan dan kegunaannya. <http://biogen.litbang.pertanian.go.id/>. Diakses tanggal 07 Oktober 2020.
- Marlina, A., dan E. Widiastuti. 2021. Studi Awal Pembuatan Bio-Insektisida dari Bunga Krisan (*Chrysanthemum morrifolium*). *Prosiding The 12th Industrial Research Workshop and National Seminar*: 157-160.
- Maysita, A., R. M. Sari., A. D. Astuti., B. Yasri., N. R. Rumata., T. B. Emran., F. Nainu., and J. Simal-Gandara. 2022. Terpenes and terpenoids as main bioactive compounds of essential oils, their roles in human health and potential application as natural food preservatives. *Food Chemistry: X* (13): 1-14
- Mayangsari, I., T. Umiana, L. Sidharti, dan B. Kurniawan. 2015. The Effects Of Krisan Flower (*Crhysanthemum morifolium*) Extract as Ovicide Of *Aedes Aegypti*'s Egg. *J Majority* 4(5):29-34.
- Mera, I. F. G., D. E. G. Falconi, and V. M. Cordova. 2019. Secondary Metabolites in Plants: Main Classes, Phytochemical Analysis and Pharmacological Activities. *Revista Bionatura* 4(4): 1000-1009.
- Mutiyani, N. 2013. Uji toksisitas ekstrak etil asetat daun *Garcinia benthami* Pierre dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Skripsi*. UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Najib, A. 2018. *Ekstraksi Senyawa Bahan Alam*. Deeppublish. Yogyakarta.
- Navasero, M. M., M. V. Navasero, R. N. Candano, & W. N. Depanis. 2019. Comparative Life History, Fecundity, and survival of *Spodoptera exigua* (Hubner) (Lepidoptera:Noctuidae) on *Allium cepa* L. and Other Host Plants in The Philippines. *Philipp Ent*, 33(1):75-86.
- Noer. S., R. D. Pratiwi., E. Gresinta. 2018. Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia (Tanin, Saponin Dan Flavonoid sebagai Kuersetin) Pada Ekstrak Daun Inggu (*Ruta angustifolia* L.). *Eksakta: Jurnal Ilmu-ilmu MIPA* 8 (3): 19-29
- Nugroho, L. H. 2017. *Struktur dan Produk Jaringan Sekretori Tumbuhan*. UGM Press. Yogyakarta.
- Nurmalinda., Hayati, N. Q. 2014. Preferensi Konsumen Terhadap Krisan Bunga Potong dan Pot. *J. Hort* 24(4): 363-372.
- Pusat Data dan Informasi Pertanian. 2015. *Outlook Bawang Merah*. Pusat Data dan Informasi Pertanian. Jakarta.
- Puspitasari, A. D., dan L. S. Proyogo. 2017. Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokletasi Terhadap Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura*). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*: 1-8
- Putri, S. A. F. 2018. Potensi Ekstrak Daun, Batang, Dan Bunga Widuri (*Calotropis gigantea* (L.) W. T. Aiton) Sebagai Larvasida *Aedes aegypti* L. *Skripsi*. Yogyakarta. Fakultas Biologi UGM.
- Qi, W.,Yang, Z., Lin, Z., Park, J.Y., Suh, G. S .B., and Wang, L. 2015. A quantitative feeding assay in adult *Drosophila* reveals rapid modulation of food ingestion by its nutritional value. *Mol. Brain* 8: 82-89.
- Rahayu, E., dan N. V. A. Berlian. 2004. *Bawang Merah*. Penebar swadaya. Jakarta

- Sastrohamidjojo, H. 1991. *Kromatografi*. Penerbit Liberty. Yogyakarta.
- Rao, D. E., Divya, K., Prathyusha, I. V. S. N., Rama Krishna, Ch. And Chaitanya. 2017. Insect- Resistant Plant in Dubey, S. K., Pandey, A., and Sangwan, R. S. *Current Developments in Biotechnology and Bioengineering* (pp: 56-58): Elsevier.
- Samanta, A., G. Das., and S. K. Das. 2011. Roles of Flavonoids in Plants. *Int J Pharm Sci Tech* 6 (1): 12-35
- Saputri, A. E., D. B. Hariyanti., I. A. Ramadhani., dan W. S. Harijani. 2020. Potensi Daun Lamtoro (*Leucaena leucocephala*) sebagai Biopestisida Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.). *Agrotrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)* 18(2): 209- 216
- Savitri, I., L. Suhendra, dan N. M. Wartini. 2017. Pengaruh Jenis Pelarut Pada Metode Maserasi Terhadap Karakteristik Ekstrak *Sargassum polycystum*. *Jurnal REKAYASA DAN MANAJEMEN AGROINDUSTRI* 5(3):93-101
- Scaleandi. E., G. A. Flores., M. Palacio., M. T. Defago., M. C. Carpinella., G. Valladares., A. Bertoni., and S. M. Palacios. 2018. Understanding Synergistic Toxicity of Terpenes as Insecticides: Contribution of Metabolic Detoxification in *Musa domestica*. *Front. Plant Sci.* 9: 1-9
- Setiawati, T., Annisa., N. Fitriani, and I. N. Bari. 2019. Pengenalan Khasiat Obat Tanaman Krisan dan Pembuatan Teh Krisan Sebagai Minuman Kesehatan. *Jurnal Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat* 7(1):64-69.
- Shahabuddin & F. Pasaru. 2009. Pengujian Efek Penghambatan Ekstrak Daun Widuri terhadap Pertumbuhan Larva *Spodoptera exigua* Hubn. (Lepidoptera: Noctuidae) dengan Menggunakan Indeks Pertumbuhan Relatif. *Jurnal Agroland*, 16(2): 148-154.
- Shawkat, S. M., A. Q. Khazaal, and M. R. Majeed. 2011. Extraction of Pyrethrins from *Chrysanthemum cinerariaefolium* Petals And Study Its Activity Against Beetle Flour *Tribolium castanum*. *Iraqi Journal of Science* 52(4):456-463
- Shorey, H. H. & Hale, R. L., 1965. Mass Rearing of the Larvae of Nine Noctuid Species on a Simple Artificial Medium. *Journal of Economic Entomology*, 58(3): 522-524.
- Siamtuti, W. S., R. Aftiarani., Z. K. Wardhani., N. Alfianto., I. V. Hartoko. 2017. Potensi Tannin pada Ramuan Ngingang sebagai Insektisida Nabati yang Ramah Lingkungan. *Biokspersen* 3(2): 83-93
- Silva, J. A. T., L. Yonekura., J. Kaganda., J. Mookdasanit., D. T., Nhut., G. Afach. 2012. Important Secondary Metabolites and Essential Oils of Species Within the Anthemideae (Asteraceae). *Journal of Herbs, Spices & Medicinal Plants*, 11:1-2, 1-46
- Stahl, E. 1985. *Analisis Obat Secara Kromatografi dan Mikroskopi* Penerbit ITB. Bandung.
- Sukirno, S., J. Situmorang, S. Sumarmi, R. C. H. Soesilohadi, and R. Pratiwi. 2013. Evaluation of Artificial Diets for *Attacus atlas* (Lepidoptera: Saturniidae) in Yogyakarta Special Region, Indonesia. *Journal of Economic Entomology*. 106 : 2364-2370.
- Sukoco, A., H. D. Kusumaningrum., & N. Suyatman. 2019. A Review on Biological Activities of Papaya (*Carica papaya* L.) Leaves Extract and its 65 Potency as an Active Substance in the Food Packaging. *International*

Food Research Journal 26 (6): 1665-1676.

- Sumarni, N., dan A. Hidayat. 2005. *Budidaya Bawang Merah*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Bandung.
- Supharta, I. W., I. Kesumadewi, I. W. Susila, D. G. R. Sarjana, dan N. W. Sunini. 2018. *Teknologi Pengolahan Terpadu Hama dan Penyakit Penting Tanaman Bawang Merah di Kabupaten Gianyar*. Swastanulus. Denpasar
- Tiwari, P., B. Kumar, M. Kaur, G. Kaur, and H. Kaur. 2011. Phytochemical Screening and Extraction: A Review. *International Pharmaceutica Science*. 1: 98-106.
- Udiatro, B. K., W. Setiawan, dan E. Suryaningsih. 2005. *Pengenalan Hama dan Penyakit pada Tanaman Bawang Merah dan Pengendaliannya*. Panduan Teknis PPT bawang merah No. 2. Balai Tanaman Sayuran. Bandung
- Utomo, S. 2016. Pengaruh Konsentrasi Pelarut (n-Heksana) Terhadap Rendemen Hasil Ekstraksi Minyak Biji Alpukat Untuk Pembuatan Krim Pelembab Kulit. *Konversi*. 5: 2252-7311.
- Utomo, D. S., E. B. E. K. Kristiani., dan A. Mahardika. 2020. Pengaruh Lokasi Tumbuh Terhadap Kadar Flavonoid, Fenolik, Klorofil, Karotenoid Dan Aktivitas Antioksidan Pada Tumbuhan Pecut Kuda (*Stachytarpheta jamaicensis*). *Bioma* 22(2): 143-149
- Wanita, Y. P., B. Setiyono., dan D. P. Agriawati. 2014. Krisan (*Chrysanthemum indicum* L.) Organik sebagai Bahan Baku Aneka Pangan Olahan. *Prosiding Seminar Nasional Pertanian Organik*: 445- 450
- Waksmundzka-Hajnos, M., T. Kowalska, & J. Sherma. 2008. *Thin Layer Chromatography in Phytochemistry*. CRC Press. New York.
- Widyawati, P. S., T. D. W. Budiantara, F. A. Kusuma, E. L. Wijaya. 2014. Difference of Solvent Polarity to Phytochemical Content and Antioxidant Activity of *Pluchea indica* Less Leaves Extracts. *International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research*. 6(4):850-855
- Wu, L. Y., H. Z. Gao., X. L. Wang., J. H. Ye., J. L. Lu., and Y. R. Liang. 2010. Analysis of chemical composition of *Chrysanthemum indicum* flowers by GC/MS and HPLC. *Journal of Medicinal Plants Research* 4(5): 421-426
- Wu, Y., D. Ren., C. Gao., J. Li., B. Do., Z. Wang., and S. Qian. 2021. Recent advances for alkaloids as botanical pesticides for use in organic agriculture. *International Journal of Pest Management*: 1-11
- Wulandari, L. 2011. *Kromatografi Lapis Tipis*. PT. Taman Kampus Persindo. Jember.
- Yuantari, M.G.C., B. Widianarko, dan H.R. Sunoko. 2015. “Analisis Risiko Paparan Pestisida terhadap Kesehatan Petani.” *Kemas* 10 (2): 239–45
- Yuda, P. E. S. K., E. Cahyaningsih, dan N. P. L. Y. Winariyanthi. 2017. Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Tanaman Patikan Kebo (*Euphorbia hirta* L.). *Jurnal Ilmiah Medicamento* 3(2): 61-70
- Yuniarifin, H., V. P. Bintoro, dan A. Suwarastuti. 2006. Pengaruh Berbagai Konsentrasi Asam Fosfat pada Proses Perendaman Tulang Sapi terhadap Rendemen, Kadar Abu dan Viskositas Gelatin. *Journal Indon Trop Anim Agric*. 31(1) : 55-6