

## DAFTAR PUSTAKA

- Advinda, L. (2020). *Pseudomonad Fluoresen Agens Biokontrol Blood Disease Bacteria (BDB) Tanaman Pisang*, (Monograf). Yogyakarta: Deepublish.
- Ali, M. M., Hariyati, T., Pratiwi, M. Y., & Afifah, S. (2022). Metodologi Penelitian Kuantitatif dan Penerapannya dalam Penelitian. *Education Journal*, 2(2), 1–18.
- Amin, N. F., Garancang, S., & Abunawas, K. (2023). Konsep Umum Populasi dan Sampel dalam Penelitian. *Jurnal Pilar*, 14(1), 15–31.
- Aprianti, F.R., Hidayat, Y. & Dono, D. (2021). Pengaruh Ukuran Partikel sulfur Terhadap Mortalitas, Pertumbuhan Dan Perkembangan ulat Grayak Jagung *Spodoptera frugiperda* J. E. Smith (Lepidoptera: Noctuidae). *Jurnal Agrikultur*, 32(3): 257-265.
- Aziz, M., Umayah, A., Gunawan, B., Arsi, A. Sukiyadi, D. (2020). Perbandingan Metode Ekstraksi Ekstrak Umbi Bawang Rambut (*Allium Chinense g. Don.*) Menggunakan Pelarut Etanol 70% Terhadap Rendemen Dan Skrining Fitokimia. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Gigi*, 1(1), 30–40.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan. (2023). *Pedoman Penyiapan Bahan Baku Obat Bahan Alam Berbasis Ekstrak / Fraksi Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia* . 1 (1). Badan POM RI.
- Balabanidou, V., Grigoraki, L. and Vontas, J. (2018). Insect Cuticle: A Critical Determinant of Insecticide Resistance. *Current Opinion in Insect Science*. 27: 68-74.
- Chitra, F., Ambarwati, C., & Akhmadi, Z. (2023). Efektifitas Konsentrasi Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum Linn*) Sebagai Pembasmi Lalat Rumah (*Musca domestica*). *Ahmar Metastasis Health Journal*, 2(4), 193–200.
- Depkes RI, (2001). Inventaris Tanaman Obat Indonesia (I), Jilid Ii, Jakarta: Departemen Kesehatan RI Dan Kesejahteraan Sosial RI Badan Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan. 3(7) 247-248.
- De Souza, M. A., Pereira-de-Morais, L., Silveira, Z. de S., Macêdo, N. S., Araujo, I. M., Neto, L. J. de L., Delmondes, G. de A., da Costa, R. H. S., de Oliveira, L. C. C., Coutinho, H. D. M., Barbosa, R., dos Santos, H. S., & da Cunha, F. A. B. (2021). Toxicity Of Methyl Eugenol Against *Drosophila Melanogaster* And Its Myorelaxant Activity In Bronchioles Isolated From *Sus Scrofa Domestica*. *Biologia*, 76(4), 1275–1283.

- Dewatisari, W. F. (2020). Perbandingan Pelarut Kloroform dan Etanol terhadap Rendemen Ekstrak Daun Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata Prain.*) Menggunakan Metode Maserasi. *Prosiding Seminar Nasional Biologi Di Era Pandemi Covid-19*, September, 127–132.
- Ditjen POM, D. R. (2000). *Parameter standar umum ekstrak tumbuhan obat*, Jakarta: Departement Kesehatan Republik Indonesia. Edisi IV, 9–11.
- Djojosumarto, Panut. 2000. *Teknik Aplikasi Pestisida Pertanian*. Yogyakarta : Kanisius.
- Fasae, K. D., Adeyemi, O., Faleke, H. O., & Abolaji, A. O. (2023). Chapter Eleven - Neurotoxicity Of Iron (Fe) In *Drosophila* And The Protective Roles Of Natural Products. In J. Batista Rocha, M. Aschner, & L. G. B. T.-A. in N. Costa (Eds.), *Alternative Methods in Neurotoxicology*. 321–342.
- Hadi,S. (1991). *Pestisida Dan Cara Aplikasinya Insektisida*. Badan Kerjasama Perguruan Tinggi Negeri Se-Indonesia Timur. Ujungpandang
- Handayani, T., & Andari, S. (2023). Formulasi Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum Basilicum*) Sebagai Bedak Tabur Antiseptik Beserta Uji Daya Hambat Terhadap *Staphylococcus Aureus*. *Jurnal Delima Harapan*, 10(1), 53–58.
- Hartini, Y. (2021). *Uji Konsentrasi Filtrat Daun Kemangi (Ocimum Basilicum L) Sebagai Repellent Terhadap Lalat Buah (Drosophila Melanogaster M)*. Undergraduate thesis, UIN Mataram.
- Hasdiana, U. (2018). Analisis Struktur Kovariansi Terkait Dengan Indikator Kesehatan Pada Lansia Di Rumah Tangga Dengan Fokus Pada Persepsi Subjektif Kesehatan. *Analytical Biochemistry*, 11(1), 1–5.
- Herlinda S, dan C. Irsan. (2015). *Pengendalian Hayati Hama Tumbuhan*. Palembang: Unsri Press.
- Hudayya, A. (2012). *Pengelompokan Pestisida Berdasarkan Cara Kerjanya (Mode Of action)*.Lembang: Yayasan Bina Tani Sejahtera
- Hutabarat, R.R. (2019). *Aktivitas Enzim Asetilkolinesterase pada Larva Nyamuk Aedes aegypti di Kecamatan Medan Area*. Skripsi Fakultas Kedokteran. Universitas Muhammadiyah Sumatera

- Kaimudin, S. N., Sumbono, A., & Istiqomah. (2020). Identifikasi Toksisitasi Larutan Smilax Sp Terhadap Perilaku *Culicidae*. *Journal Biolearning*, 7(2), 45-49
- Kardinan, A. (2001). *Pestisida Nabati, Ramuan dan Aplikasi*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Ketaren. (1986). *Pengantar Teknologi Minyak Dan Lemak Pangan*, Jakarta Uipress tara.
- Kusumawati, D. E., & Istiqomah. (2022). *Pestisida Nabati sebagai Pengendali OPT (Cetakan ke-1)*. Media, Madza.
- Manuputty, C., Patty, J. A., & Noya, S. H. (2023). Effectiveness Some Plant Extracts of Third Instar Nymphs *Nezara viridula* L. (Hemiptera: Pentatomidae) Attack on String Bean Pod. *Jurnal Agrosilvopasture-Tech*, 2(1), 37–44.
- Manopo, M. M., Rante, C. S., Engka, R. A. G., & Ogie, T. B. (2021). Jenis dan populasi serangga hama pada pertanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.) Di Desa Mogoyunggung Kecamatan Dumoga Timur Kabupaten Bolaang Mongondow. *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 2(2), 53-56.
- Marbun, L. S. M. (2017). Uji Efektivitas Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum Bacilicum*), Daun Kersen (*Muntingia Calabura*) Dan Kombinasinya Terhadap Penyakit Bercak Cokelat (*Alternaria* Sp.) Pada Tomat. Universitas brawijaya *Jurnal fakultas pertanian malang* 2017. 1–42.
- Mukhtarini. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, Dan Identifikasi Senyawa Aktif. *J. Kesehatan.*, VII(2), 361-362.
- Muhammad Aatif, H., Afzal, A., Idrees, A., Zeeshan Mansha, M., Muhammad Shahid Hanif, C., Ali, Y., Ikram, K., Irfan Ullah, M., Chandra Sarkar, S., Alfarraj, S., & Li, J. (2023). Entomopathogenic nematodes for the control of oriental fruit fly *Bacterocera dorsalis* (Diptera:Tephritidae). *Journal of King Saud University Science*, 35(1), 102-107.
- Murtaza Ghulam, Ramzan Muhammad, Bilal Uda, Ejaz Anam. Ayub Ahsan Muhammad, Riaz Taimoor, W. M. (2021). Monitoring of fruit fly, *Bactrocera zonata* (Diptera: Tephritidae) population by installing traps in mango orchard Bahawalnagar, Pakistan. *Journal of Applied Research in Plant Sciences*, 2(2), 148–151.

- Nasution, M. F. (2022). Pengaruh Daun Kemangi (*Ocimum sanctum L.*) sebagai Pengawet Alami Ikan Kembung (*rastrellinger sp.*). *Sasambo Journal of Pharmacy*, 3(1), 6-29.
- Ni Putu Eva Citra Darmaputri. (2023). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kemangi sebagai Hand Sanitizer Ramah Lingkungan. *Prosiding Workshop Dan Seminar Nasional Farmasi*, 1(1), 579–589.
- Nikoyan, A., Malik, N., Amirullah, Buana, T., Batoa, H., & Mardin. (2023). Pemanfaatan Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum Basilicum*) dalam Pengendalian Larva Nyamuk *Aedes Aegypti*. *Jurnal Pengembangan Inovasi Dan Pembangunan Masyarakat*, 1(1), 6–11.
- Noval, Melviani, Rohama, Vita, sri wahyu, & Dilla, khaliza anatasya. (2023). Pelatihan Pembuatan Sediaan Infusa Beserta Evaluasinya Dari Bahan Alam Training on Making Infusion Preparations and Their Evaluation From Natural Materials. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Tangguh*, 2(1), 261–267.
- Oesso, Y. Y. E. (2019). Identifikasi Dan Penentuan Kadar Residu Insektisida Pada Kubis Dan Tomat Di Modoiniding Dan Rurukan Identification and Determination of Insecticide Residue Levels on Cabbages and Tomatoes in Modoiniding and Rurukan. *Jurnal Fakultas Pertanian*, 25(1), 33–38.
- P. P. P. F. dan N. (2023). *2023-Buku Pangan Fungsional Indonesia-Bag 2 Kemangi (E. Julianti, W. David, V. K. Ananingsih, S. Widodo, Y. S. Mardiyah, C. H. Wijaya, E. Harmayani, Ardiansyah, & I. Epriliati (eds.); Cetakan 1.)*. PT Penerbit IPB Press.
- Putra & Suputa. (2013). *Lalat Buah Hama. Bioekologi Dan Strategi Tepat Mengelola Populasinya*. Penerbit Smartania Publishing-An-Nahl
- Qisthi, Rindang Tiara And Novita k, Novita k And Khatima, Husnul And Chamila, Ainun , Dkk (2021) *Pengendalian Hama Dan Penyakit Tanaman Pangan Dan Hortikultura*. Universitas Negeri Makassar, Jurusan Biologi Fmipa Unm.
- Rani, D. A. (2021). *Uji Efektivitas Berbagai Komposisi Daun Sirih (Piper betle L.) dan Daun Kemangi Sera Interval Aplikasi Terhadap Serangan Hama Lalat Buah Pada Tanaman Cabai Merah*. Skripsi Fakultas Pertanian, 1–43.
- Riastuti, R. D., Nopiyanti, N., & Febrianti, Y. (2020). Keragaman Morfologi Modifikasi Batang (Caulis) Di Kecamatan Lubuklinggau Timur I Lubuklinggau. *Jurnal Biosilampari : Jurnal Biologi*, 2(2), 67–73.
- Robbihi, H. I. (2020). Kajian Manfaat Kemangi (*Ocimum Basilicum*) Terhadap Halitosis. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Gigi*, 1(1), 73–80.

- Sahetapy Betty. (2019). *Identifikasi Lalat Buah (Bactrocera Spp), Pada Tanaman Cabai (Capsicum Annum L.) Dan Belimbing (Averrhoa Carambola L.) Dikecamatan Salahutu Kabupaten Maluku Tengah*. Agrikultura
- Sampurno. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta : Direktorat Jenderal Pengawasan Obat Dan Makanan
- Salsabila, N. (2021). *Pengaruh perbedaan pelarut ekstraksi daun alpukat ( Persea americana Mill) terhadap hasil rendaman*. Karya Tulis: Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Samarinda.
- Sarjan, M., H. Yulistiono dan H. Haryanto. (2010). Kelimpahan dan Komposisi Spesies Lalat Buah pada Lahan Kering di Kabupaten Lombok Barat. *Jurnal Crop Argo*. 3(2), 103-112
- Sarker, S. D. (2006). Natural Products Isolation. Humana Press. Totowa, Buku correcta (Bezzi, 1916) (*Diptera*: Tephritidae), in mainland China. *BioInvasions. Records*, 8(3), 530–539.
- Sembel, D. T. (2012). *Dasar-Dasar Perlindungan Tanaman*. Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi. Manado.
- Sipos, L., Balázs, L., Székely, G., Jung, A., Sárosi, S., Radácsi, P., & Csambalik, L. (2021). *Optimization of basil (Ocimum basilicum L.) production in LED light environments a review*. *Scientia Horticulturae*.
- Siwi, S., Hidayat, P., & Suputa. (2006). *Taksonomi dan Bioekologi Lalat Buah Penting (Diptera: Tephritidae) Edisi Kedua*. Balai Besar Penelitian Dan Pengembangan Bioteknologi Dan Sumberdaya Genetik Pertanian, 1–65.
- Subandi, & Sukiyadi, D. (2020). Pengujian Efisiensi dan Efektifitas Penggunaan Pelarut Lemak Untuk Aplikasi Pelaksanaan Praktikum dan Penelitian Pengujian Kadar Lemak Minyak. *Prosiding Seminar Nasional Penerapan IPTEKS II*, November, 89–98.
- Sudarsono.dkk. (2002). *Tumbuhan Obat II*. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada; 2002. 136-140.
- Sukhdev S.H., Suman P. S.K., Gennaro L., Dev Dutt R., (2008). *Extraction Technologies for Medical and Aromatic Plants*. Italy: International Centre for Science and High Technology.
- Supomo, S., Warnida, H., & Said, B. M. (2019). Perbandingan Metode Ekstraksi. Ekstrak Umbi Bawang Rambut (*Allium Chinense G.Don.*) Menggunakan Pelarut Etanol 70% Terhadap Rendemen Dan Skrining Fitokimia. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 1(1), 30–40.

- Suputa, Cahyaniati, Arminudin, A., Kustaryati, A., Railan, M., & Issusilaningtyas. (2007). *Pedoman Koleksi dan Preservasi Lalat Buah (Diptera; Tephritidae)*. Jakarta: Direktorat Perlindungan Tanaman Hortikultura, Direktorat Jendral Hortikultura, Departemen Pertanian Indonesia .
- Suwarno, A., Tjahjono, B. D., & Widiarti, T. (2018). Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum Basilicum L.*) Terhadap Larva Lalat Buah (*Bactrocera Dorsalis*). *Biosains*, 17(1), 1-7.
- Resnhaleksmana, E. (2019). Pemanfaatan Kemangi (*Ocimum Citriodurum*) Sebagai Insektisida Alternatif Dalam Bentuk Elektrik. *Jurnal Analisis Medika Biosains (JAMBS)*, 2(1), 92-100.
- Tjitrosoepomo, G. (2005). *Morfologi Tumbuhan*.pdf (pp. 1–266). Gadjah Mad University Press.
- Trihutanti, I. W., & Asngad, A. (2018). Pemanfaatan Tanaman Kemangi (*Ocimum basilicum*) dan Ekstrak Daun Mimba sebagai Pengendali Lalat Buah (*Bactrocera sp.*). *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Sainstek Ke-3*
- Umkm, P., Semarang, K., Upaya, S., Perekonomian, P., Mewujudkan, G., & Semarang, U. N. (2018). *Kajian Residu Profenofos Dan Cypermethrin Pada Cabai Merah Keriting Yang Beredar Di Provinsi*. Repository.Usd.Ac.Id, 1–19.
- Wicaksana, A., & Rachman, T. (2018). *Karakteristik Spesies Lalat Buah di Taman Jambu Biji. Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 3(1), 10–27.
- Willianti, E. (2022). Efektivitas Daun Kemangi (*Ocimum Sanctum L.*) dalam Menurunkan Halitosis yang Berhubungan dengan Indeks DMF-T dan OHI-S. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma*, 11(1), 37-38.
- Yualianto, A. (2018). Efektivitas Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum Basilicum L.*) Terhadap Lalat Buah (*Bactrocera Spp.*) Pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum Annuum L.*). *Jurnal Ilmu Pertanian*, 19(2), 228-234.
- Zubair, U., Shehzad, A., Mastoi, M. I., & Mahmood, K. (2019). New Record of Fruit Flies (*Diptera: Tephritidae*) from Poonch Division of Azad Jammu and Kashmir. *Pakistan Journal of Agricultural Research*, 32(3), 466–473.