

BIBLIOGRAPHY

- Adawiyah, R., & Pakki, T. (2018). Peran Tanaman Bengkuang (*Pachyrrhizus erosus* L.) dalam Mendukung Sistem Pertanian Organik. *Biowallacea*, 5(2), 773–787.
- Alfauzi, R. A., Hartati, L., Suhendra, D., Rahayu, T. P., & Hidayah, N. (2022). Ekstraksi Senyawa Bioaktif Kulit Jengkol (*Archidendron jiringa*) dengan Konsentrasi Pelarut Metanol Berbeda sebagai Pakan Tambahan Ternak Ruminansia. *Jurnal Ilmu Nutrisi Dan Teknologi Pakan*, 20(3), 95–103. <https://doi.org/10.29244/jintp.20.3.95-103>
- Badaring, D. R., Puspitha, S., Sari, M., Nurhabiba, S., Wulan, W., Anugrah, S., & Lembang, R. (2020). Uji Ekstrak Daun Maja (*Aegle marmelos* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Indonesian Journal of Fundamental Sciences*, 6(1).
- Bhoki, M., Jeksen, J., & Beja, H. D. (2021). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Agro Wiralodra*, 4(2), 64–68.
- Chen, H., Xiao, H., & Pang, J. (2020). Parameter optimization and potential bioactivity evaluation of a betulin extract from white birch bark. *Plants*, 9(3). <https://doi.org/10.3390/plants9030392>
- Endris, A. (2020). *Sukses Bertanam Kubis*. Lontar Mediatama.
- Fahmi, L., & Setiyo, M. (2015). Pengaruh Campuran Ethanol Pada Laju Korosi Tangki Bahan Bakar. *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi*, 1–6.
- Gulam, M. M., Rosa, H. O., & Marsuni, Y. (2023). Pengaruh Pemberian Ekstrak Biji Bengkuang (*Pachyrrhizus erosus* L.) Terhadap Hama Ulat Grayak (*Spodoptera litura*) Pada Tanaman Sawi. *Proteksi Tanaman Tropika*, 6(1), 560–568.
- Hakim, A. R., & Saputri, R. (2020). Narrative Review: Optimasi Etanol Sebagai Pelarut Senyawa Flavonoid Dan Fenolik. *Surya Medika*, 6(1), 177–180.
- Hardiani, F., Dono, D., & Nasahi, C. (2019). Effect of the Initial Temperature of Extraction of Neem Cake (*Azadirachta indica* A. JUSS) on its Toxicity on *Crocidolomia pavonana* (F.) Larvae. *Jurnal Cropsaver*, 2(1), 22–29.
- Haris, A., Suherah, & Sah Dewa, A. (2023). Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Pepaya, Daun Tembakau, dan Daun Talas Terhadap Mortalitas Hama Ulat Grayak (*Spodoptera loturafabriciu* J.E.Smith). *Jurnal Agrotek*, 7(2), 118–123.
- Irfan, M. (2016). Uji Pestisida Nabati Terhadap Hama dan Penyakit Tanaman. *Jurnal Agroteknologi*, 6(2), 39–45.

- Ispatrika, A. (2019). *Petunjuk Teknis Pembuatan Pestisida Nabati Sebagai Teknologi Ramah Lingkungan*. Balai Penelitian Lingkungan Pertanian Kementerian Pertanian.
- Juanda, A. P., Ismail, Guswenrivo, I., & Laksono, H. S. D. (2023). Skrining Fitokimia dan Ekstraksi Senyawa Azadirachtin dari Ampas Biji Mimba. *Warta Akab*, 47(1), 33–40.
- Kalshoven, L. G. E. (1981). *The Pest of Corps in Indonesia*. PT Ichtiar Baru Van Hoeve.
- Kemit, N., Rai Widarta, W., & Nocianitri, K. A. (2016). Pengaruh Jenis Pelarut Dan Waktu Maserasi Terhadap Kandungan Senyawa Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Alpukat (*Persea Americana* Mill). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan*, 5, 130–141.
- Kirk, R. E., & Othmer, D. F. (1952). *Encyclopedia of Chemical Technology* (Vol. 5).
- Kristanto, S. P., Sutjipto, & Soekarto. (2013). Pengendalian Hama Pada Tanaman Kubis Dengan Sistem Tanam Tumpangsari. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 1(1), 7–9.
- Kumalasari, E., & Musiam, S. (2019). Perbandingan Pelarut Etanol-Air Dalam Proses Ekstraksi Daun Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* Linn) Terhadap Aktivitas Antioksidan Dengan Metode DPPH. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 2(1), 98–107.
- Melani, A., Purnama, D., & Robiah. (2021). Leaching Kalium Dari Limbah Sabut Kelapa Dengan Pelarut Air (Kajian Pengaruh Variasi Temperatur dan Waktu). *Distilasi*, 6(1), 26–31.
- Muaja, M. G. D., Runtuwene, M. R. J., & Kamu, V. S. (2017). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Dari Daun Soyogik (*Saurauia Bracteosa* DC.). *Jurnal Ilmiah Sains*, 17(1), 68–72.
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7(2), 361–367.
- Muta'ali, R., & Purwani, K. (2015). Pengaruh ekstrak beluntas (*Pluchea indica*) terhadap mortalitas dan perkembangan larva *Spodoptera litura* F. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, 4(2), 55–58.
- Novita, M., Sulaiman, M. I., & Yura, S. (2016). Pengaruh Jenis Pelarut terhadap Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Fenol Beberapa Jenis Bayam dan Sayuran Lain. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*, 1(1), 935–940.
- Nurhakim, A., Wiradimadja, R., & Hernaman, I. (2015). Pengaruh Penggunaan Ekstrak Biji Bengkuang Terhadap Jumlah Hidup *Tribolium castaneum* dan Susut Berat Dedak Padi Dalam Penyimpanan. *Student E-Journal*, 4(1), 1–8.

- Nurkhalifah, Haryanto, H., & Supeno, B. (2022). Populasi dan Intensitas Serangan Hama Kumbang Perusak Daun (*Phyllotreta vittata* F.) Pada Empat Jenis Tanaman Sawi. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 1(1), 38–47. <https://doi.org/10.29303/jima.v1i1.1215>
- Nurtiati, Hamidah, & Widya, T. (2000). *Pemanfaatan Bioinsektisida Ekstrak Daun Azadirachta indica A Juss. Sebagai Pengendali Hayati Ulat Daun Kubis Plutella xylostella L.*
- Paling, S., Inri, & Polona, L. (2019). Identifikasi Jenis - Jenis Hama Yang Menginvasi Tanaman Sawi Hijau (*Brassica rapa* var. parachinensis) Di Lahan Pertanian Stkip Kristen Wamena. *Stigma*, 12(1), 34–40.
- Prajawahyudo, T., Asiaka, F. K. P., & Ludang, E. (2022). Peranan Keamanan Pestisida di Bidang Pertanian Bagi Petani dan Lingkungan. *Journal Socio Economics Agricultural*, 17(1), 1–9.
- Purwianshari, I., Suhartini, & Suryadarma, I. G. P. (2017). Pengaruh Pestisida Nabati Tapak Liman (*Elephantopus scaber* L.) Terhadap Pengendalian Hama Ulat Tritis (*Plutella xylostella*) Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Prodi Biologi*, 6(4), 204–211.
- Qolik, A. (2019). *Buku Pintar Bertanam Bayam dan Sawi* (A. Qolik, Ed.). Desa Pustaka Indonesia.
- Rachmawati, J., & Yulisma, L. (2015). *Laporan Penelitian Toksisitas Bio Insektisida Ekstrak Biji Bengkuang (Pachyrhizus erosus) Pada Berbagai Pelarut Terhadap Mortalitas Hama Ulat Grayak (Spodoptera litura).*
- Ratmaneli, Dono, D., & Dewi, V. K. (2019). Toxicity of Neem Cake Extract (*Azadirachta indica*) to *Aphis glycine* on Soybean Plant. *Jurnal Cropsaver*, 2(1), 30–37.
- Rukmana, R., & Yudirachman, H. (2016). *Bisnis dan Budidaya Sayuran Baby* (I. Kurniawan, Ed.). Penerbit Nuansa Cendekia.
- Ruslan, & Wiraningtyas, A. (2019). Ekstraksi Zat Warna Dari Rumput Laut *Sargassum* sp. *Jurnal Redoks: Jurnal Pendidikan Kimia Dan Ilmu Kimia*, 2(1), 1–10.
- Sarastina, P. (2014). *Produksi Biodiesel Melalui Proses Transesterifikasi Minyak Curah Dengan Metode Distilasi Reaktif Berdasarkan Ratio Umpan* [Laporan Tugas Akhir]. Universitas Diponegoro.
- Sari, E. H. N. (2021). *Pengaruh Pemberian Ekstrak Biji Bengkuang (Pachyrhizus erosus (L.) Urb) Terhadap Kelimpahan Kutu Daun (Aphis gossypii G.) Pada Pertanaman Mentimun (Cucumis sativus L.) Untuk Penuntun Praktikum Entomologi* [Skripsi]. Universitas Jambi.

- Siahaan, M. R. (2019a). *Uji Efektivitas Ekstrak Biji Mimba (Azadirachta indica), Biji Jarak Pagar (Jatropha curcas), dan Kombinasinya Terhadap Larva Crocidolomia pavonana (Lepidoptera: Crambidae)* [Skripsi]. Universitas Brawijaya.
- Siahaan, M. R. (2019b). *Uji Efektivitas Ekstrak Biji Mimba (Azadirachta indica), Biji Jarak Pagar (Jatropha curcas), dan Kombinasinya Terhadap Larva Crocidolomia pavonana (Lepidoptera: Crambidae)* [Skripsi]. Universitas Brawijaya.
- Solichah, A. (2016). Efektivitas Bioinsektisida Tanaman Majapahit (*Crescentia cujete*) dalam Pengendalian Hama *Helicoverpa armigera* Pada Tanaman Kedelai (*Glycine max*). *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*, 2(3), 265–276.
- Suryani, N. C., Permana, D. gede M., & Jambe, A. A. G. N. A. (2016). Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Kandungan Total Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Matoa (*Pometia pinnata*). *Jurnal ITEPA*, 5(1), 1–10.
- Susanti, A. D., Ardiana, D., Gumelar, P. G., & Bening, Y. (2012). Polaritas Pelarut Sebagai Pertimbangan Dalam Pemilihan Pelarut Untuk Ekstraksi Minyak Bekatul Dari Bekatul Varietas Ketan (*Oriza sativa* Glatinosa). In *Simposium Nasional RAPI XI FT UM*. Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Susanto, W. (2013). *Pengaruh Aplikasi Ekstrak Biji Mahoni (Swietenia mahagoni Jacq.) Terhadap Mortalitas Ulat Kubis (Plutella xylostella L.) (Lepidoptera: Plutellidae)* [Skripsi]. Universitas Lampung.
- Susniahti, N., Suganda, T., Dono, D., & Nadhirah, A. (2017). Reproduksi, Fekunditas dan Lama Hidup Tiap Fase Perkembangan *Plutella xylostella* (Lepidoptera: Ypnomeutidae) pada Beberapa Jenis Tumbuhan Cruciferae. *Jurnal Agrikultura*, 28(1), 27–31.
- Umami, L., & Purwani, K. I. (2015). Pengaruh Ekstrak Buah Cabe Jamu (*Piper retrofractum* Vahl.) terhadap Perkembangan Larva Grayak (*Spodoptera litura* F.). *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, 4(2), 37–39.
- Utami. (2009). Potensi Daun Alpukat (*Persea americana* Mill) Sebagai Sumber Antioksidan Alami. *Jurnal Teknik Kimia UPN Jawa Timur*, 2, 58–64.
- Widyawati. (2018). *Pembuatan Pestisida Organik Dari Tanaman Tuba* [Publikasi Ilmiah]. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Winarti. (2015). *Pestisida Organik - Langkah Mudah Meramu Pestisida Organik Sendiri*. Lily Publisher.
- Zulfa, A. N. (2015). *Pengaruh Pelarut Organik Terhadap Produktivitas Biopigmen Eucheuma sp. Sebagai Pengganti Pewarna Sintesis Pada Tekstil* [Skripsi]. Universitas Airlangga.