

DAFTAR PUSTAKA

- Adnyana, I. G. S., Sumiarta, K., & Sudiarta, I. P. (2012). Efikasi Pestisida Nabati Minyak Atsiri Tanaman Tropis terhadap Mortalitas Ulat Bulu Gempinis. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 1(1), 1–11.
- Alfauzi, R. A., & Hidayah, N. (2021). Potensi Gulma Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) sebagai Agen Pereduksi Gas Metan Ternak Ruminansia. *Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan VIII Webinar*, 2, 361–369.
- Ayumi, S. T., Zakiah, Z., & Linda, R. (2023). Potensi Ekstrak Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) sebagai Biostimulan terhadap Perkecambahan Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Jurnal Protobiont*, 12(1), 28–33.
- Badan Pusat Statistik. (2025). *Statistik Indonesia 2025*. Jakarta : Badan Pusat Statistik.
- Cahyadi, R. (2009). *Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Buah Pare (Momordica charantia L.) terhadap Larva Artemia salina Leach dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BST)*. Universitas Diponegoro.
- Dadang & Prijono, D. (2008). *Insektisida Nabati. Departemen Proteksi Tanaman. Institut Pertanian Bogor*. Bogor.
- Dewi, R. S. 2010. *Keefektifan Ekstrak Tiga Jenis Tumbuhan terhadap Paracoccus marginatus dan Tetranychus sp. pada Tanaman Jarak Pagar*. Institut Pertanian Bogor.
- Eriadi, A., Arifin, H., & Nirwanto. (2016). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* (L) R.M.King & H. Rob) pada Mencit Putih Jantan. *Jurnal Farmasi Higea*, 8(2), 122–132.
- Falahudin, I. (2012). Peranan Semut Rangrang (*Oecophylla smaragdina*) Dalam Pengendalian Biologis Pada Perkebunan Kelapa sawit. *Prosiding Konferensi AICIS XII*, 2604-2618.
- Fauzana, H., & Faradila, N. (2018). Uji Konsentrasi Ekstrak Daun Krinyuh (*Eupatorium odoratum* L.) sebagai Racun Perut terhadap Mortalitas Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.). *Jurnal Agrotek. Trop*, 7(2), 108–115.
- Febrianti, N., & Rahayu, D. (2012). Aktivitas Insektisidal Ekstrak Etanol Daun Kirinyuh (*Eupatorium odoratum* L.) terhadap Wereng Coklat (*Nilaparvata lugens* Stal.). *Seminar Nasional IX Pendidikan Biologi FKIP UNS*, 1(1), 661–664.
- Firdaus, & Ulpah, S. (2016). Uji Efektifitas Beberapa Konsentrasi Larutan Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* (L.) King & Robinson) terhadap Ulat Tritip (*Plutella xylostella* L) pada Tanaman Kubis (*Brassica oleraceae* var.

- capitata) di Laboratorium. *Jurnal Agribisnis*, 18(2), 1–11.
- Hakim, M. (2007). *Buku Pegangan Agronomis dan Pengusaha Kelapa Sawit*. Lembaga Pupuk Indonesia. Jakarta.
- Helmi. (2019). *Motivasi Petani Dalam Melakukan Pengendalian Hama Ulat Kantong (Metisa plana) Dengan Semut Rang-rang Pada Tanaman Kelapa Sawit Di Kecamatan Galang Kabupaten Deli Serdang*. Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
- Hidayati, N. N., Yuliani, & Kuswanti, N. (2013). Pengaruh Ekstrak Daun Suren dan Daun Mahoni terhadap Mortalitas dan Aktivitas Makan Ulat Daun (*Plutella xylostella*) pada Tanaman Kubis. *Lentera Bio*, 2(1), 95–99.
- Huzni, M., Rahardjo, B. T., & Tarno, H. (2015). Uji Laboratorium Ekstrak Kirinyuh (*Chromolaena odorata*: King & Robinson) sebagai Nematisida Nabati terhadap *Meloidogyne* spp. (Chitwood). *Jurnal Hama Penyakit Tumbuhan*, 3(1), 93–101.
- Jannah, N., Ratman & Said, I. (2016). Pemanfaatan Ekstrak Biji Cerakin (*Croton tiglium* L) sebagai Insektisida Nabati terhadap Ulat Daun Bawang (*Spodoptera exigua* Hubn). *Jurnal Akademika Kimia*, 5(1), 23–28.
- Julianto, T. S. (2016). *Minyak Atsiri Bunga Indonesia*. Deepublish. Yogyakarta.
- Kok, C. C., Eng, O. K., Razak, A. R., & Arshad, A. M. (2011). Microstructure and life cycle of *Metisa plana* walker (Lepidoptera: Psychidae). *Journal of Sustainability Science and Management*, 6(1), 51–59.
- Lubis, R. E., & Lontoh, A. P. (2016). Manajemen Panen Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Adolina, Serdang Bedagai, Sumatera Utara. *Buletin Agrohorti*, 4(2), 144–154.
- Lumowa, S. V. T., Purwati, S., & Syamsurianto. (2018). *Manfaat Ekstrak Daun Kirinyuh dan Saliara sebagai Pestisida Nabati*. R.A.De.Rozarie. Samarinda.
- Makal, H. V. G., & Turang, D. A. S. (2011). Pemanfaatan Ekstrak Kasar Batang Serai untuk Pengendalian Larva *Crosidolomia binotalis* Zell. pada Tanaman Kubis. *Eugenia*, 17(1), 16–20.
- Marpaung, S. V. (2023). *Tingkat Serangan Hama Ulat Kantong (Metisa plana Walker) pada Areal Tanaman Menghasilkan (TM) Kelapa Sawit di Kebun Sei Kebara PT. Perkebunan Nusantara III*. Politeknik LPP Yogyakarta.
- Maulana, W. (2024). *Keragaman Jenis dan Tingkat Serangan Ulat Kantung (Lepidoptera: Psychidae) di Perkebunan Kelapa Sawit (Elaeis Guineensis Jacq.) Menghasilkan*. UIN Syarif Kasim Riau Pekanbaru.
- Maulina, R. (2022). *Uji Toksisitas Beberapa Konsentrasi Ekstrak Daun Kirinyuh*

(*Chromolaena odorata* L.) untuk Mengendalikan Ulat Kubis (*Plutella xylostella* L.) Secara *in Vitro*. UIN Syarif Kasim Riau Pekanbaru.

- Nanda, B. T., Lestari, W., & Sitanggang, K. D. (2022). Pengendalian Hama Ulat Api pada Tanaman Kelapa Sawit dengan Bahan Aktif Matador dan Deterjen. *Jurnal Pertanian Agros*, 24(2), 559–566.
- Ningsih, T., Lubis, F. A., Febrianto, N., Habibi, A., & Rahmawanti, K. (2024). Sistem Manajemen Pengendalian Ulat Pemakan Daun Kelapa Sawit yang Berwawasan Lingkungan (Studi Kasus : Tanaman Menghasilkan Kebun Adolina PT. Perkebunan Nusantara IV). *Agro Estate*, 8 (2), 67-78.
- Nurhasanah, & Gultom, E. S. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) terhadap Bakteri MDR (*Multi Drug Resistant*) dengan Metode KLT Bioautografi. *Jurnal Biosains*, 6(2), 45–52.
- Nurhasbah, Safrida, & Asiah. (2017). Uji Toksisitas Ekstrak Daun Kirinyuh (*Eupatorium odoratum* L.) terhadap Mortalitas Keong Mas (*Pomacea canaliculata*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Unsyiah*, 2(1), 31–39.
- Otu, D. R., Ndaong, N. A., & Laut, M. M. (2023). Studi Literatur Uji Aktivitas Ekstrak Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) sebagai Alternatif Pengobatan Myiasis yang Disebabkan Oleh *Chrysomya bezziana*. *Jurnal Veteriner Nusantara*, 6(8), 1–11.
- Pahan, I. (2008). *Panduan Teknis Budidaya Kelapa Sawit Untuk Praktisi Kebun*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Palit, F. B., Rampe, H. L., & Rumondor, M. (2019). Intensitas Serangan Akibat Hama Pemakan Daun Setelah Aplikasi Ekstrak Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) pada Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Ilmiah Sains*, 19(2), 99-104.
- Pamuji, R., Rahardjo, B. T., & Tarno, H. (2013). Populasi dan Serangan Hama Ulat Kantung *Metisa plana* Walker (Lepidoptera; Psychidae) serta Parasitoidnya di Perkebunan Kelapa Sawit Kabupaten Donggala, Sulawesi Tengah. *Jurnal HPT*, 1(2), 58-71.
- Permatasari, S. C., & Asri, M. T. (2021). Efektivitas Ekstrak Ethanol Daun Kirinyuh (*Eupatorium odoratum*) terhadap Mortalitas Larva *Spodoptera litura*. *Lentera Bio : Berkala Ilmiah Biologi*, 10(1), 17–24.
- Prabowo, H. (2010). Pengaruh Ekstrak Daun *Nerium oleander* L. terhadap Mortalitas dan Perkembangan Hama *Spodoptera litura* Fab. *Biota*, 15(3), 424-428.
- Prasetyo, R. I. E. (2020). *Efektivitas Ekstak Buah Sirih Hutan (Piper aduncum L.) terhadap Mortalitas Hama Ulat Api (Setothosea asigna Van Eecke) pada Kelapa Sawit*. UIN Syarif Kasim Riau Pekanbaru.

- Pratama, P. Y. (2019). *Potensi Ekstrak Daun Kirinyuh (Chromolaena Odorata L.) Sebagai Herbisida Nabati Terhadap Penghambatan Perkecambahan dan Pertumbuhan Gulma Bandotan (Ageratum Conyzoides L.)*. UIN Syarif Kasim Riau Pekanbaru.
- Prawiradiputra, B. R. (2007). Kirinyuh (*Chromolaena odorata* (L) R.M. King dan H. Robinson): Gulma Padang Rumput yang Merugikan. *Wartazoa*, 17(1), 46–52.
- Riady, K., Anwar, A., & Efendi, S. (2020). Ulat Kantung (Lepidoptera: Acrolophidae) Hama Utama Kelapa Sawit: Kelimpahan Populasi, Tingkat Serangan dan Musuh Alami pada Perkebunan Rakyat. *Crop Agro : Jurnal Ilmiah Budidaya Pertanian*, 13(1), 52–64.
- Riawati. (2020). *Uji Efektivitas dan Organoleptik Ekstrak Daun Kirinyuh (Chromolaena odorata) sebagai Insektisida terhadap Mortalitas Kutu Rambut (Pediculus humanus capitis) dengan Variasi Konsentrasi*. Universitas Islam Negeri Mataram.
- Saragih, H. J., & Afrianti, S. (2021). Tingkat Serangan Hama Ulat Kantung (*Mahasena corbetti*) pada Areal Tanaman Menghasilkan (TM) Kelapa Sawit PT. Indo Sepadan Jaya. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 9(2), 88–93.
- Shamsudeen, R. S. M., & Mathew, G. (2010). Taxonomy Studies on the Subfamily Psychinae (Lepidoptera : Psychidae) of Kerala, India. *World Journal of Zoology*, 5(4), 330–331.
- Siharis, F. S., Himaniarwati, H., & Regikal, R. (2018). Uji Aktivitas Larvasida Ekstrak Etanol Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) terhadap Larva Nyamuk *Aedes aegypti* Instar III. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 4(1), 20–27.
- Simanjuntak, D., & Susanto, A. (2012). *Klorantraniliprol* sebagai Insektisida Spektrum Sempit untuk Pengendalian Ulat Api dan Ulat Kantung. *Warta PPKS*, 17(3), 71–77.
- Sukorini, H. (2006). Pengaruh Pestisida Organik dan Interval Penyemprotan terhadap Hama *Plutellaxylostella* pada Budidaya Tanaman Kubis Organik. *Gamma*, 2(1), 11–16.
- Tarminda. (2021). *Kajian Pemberian Pestisida Nabati Kirinyuh (Chromolaena odorata L.) pada Tanaman Pakcoy (Brassica rapa L.) dalam Budidaya Hidroponik*. Universitas Borneo Tarakan.
- Thamrin, M., Asikin, S., & Willis. (2013). Tumbuhan Kirinyuh *Chromolaena odorata* (L) (Asteraceae: Asterales) sebagai Insektisida Nabati untuk Mengendalikan Ulat Grayak *Spodoptera litura*. *J. Litbang Pert*, 32(3), 112–121.
- 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.

Wahyudianto., Laoh, J. H., & Rustam, R. (2013). Uji Beberapa Konsentrasi Ekstrak Tepung Akar Tuba (*Derris eliptica* Benth.) untuk Mengendalikan Hama Ulat Api *Setora nitens* Wlk. (Lepidoptera; Limacodidae) pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Jurnal HPT*, 1(1), 1-10.

Wijaya, I. N., Wirawan, I. G. W., & Adiartayasa, W. (2018). Uji Efektifitas Beberapa Konsentrasi Ekstrak Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) terhadap Perkembangan Ulat Krop Kubis (*Crocitolomia pavonana* F.). *Jurnal Agrotop*, 8(1), 11–19.

Yusri, M. R. (2022). *Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Daun Kirinyuh (Chromolaena odorata L.) Menggunakan Metode Brine Shrimp Lethality Test*. Politeknik Kesehatan Kemenkes Jakarta II.

Zahara, M. (2019). Description of *Chromolaena odorata* L. R.M King and H. Robinson as medicinal plant: A Review. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 1(1), 1–6.

