DAFTAR PUSTAKA

Arobi, Y., Oemry, S., Zahara, F. 2013. Daya predasi cecopet *(Forficula auricularia*) (Dermaptera : Nisolabididae) pada berbagai instar larva ulat grayak. *Jurnal online Agroekoteknologi.* 1(2) : 87-91.

Arbi, M., Januarti, I., Junaidi, N., Yulius, Sari, N. S. 2019. *The farmer's perception towards the integrated pest control based on ecological engineering in Karang Sari Village of Belitang East Oku Regency, Indonesia. Russian Journal of Agricultural and Socio-Economic Sciences.* 96(12) : 278–286

Afandhi, A. 2020. *Rice farming with application of integrated pest management* (IPM): *analysis of social and economic sustainability (Case Study in Besur Village, Lamongan District). Habitat*. 31(2) : 109–114

Alam, M. Z., Crump, A. R., Haque, M. M., Islam, M. S., Hossain, E., Hasan, S. B., Hasan, S. B., Hossain, M. S. 2016. *Effects of integrated pest management on pest damage and yield components in a rice agro-ecosystem in the Barisal Region of Bangladesh. Frontiers in Environmental Science*. 4(10) : 1–10.

Agusta, A. 2006. Pengujian efikasi ekstrak daun mimba (*Azadirachta indica* A. Juss) dan akar tuba (*Derris eliptica* Beth) terhadap serangan rayap tanah (*Coptotermes curvignathus* Holmgren). (Skripsi). Bogor (ID) : Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor (IPB).

Marlinda, M., Sangi, M.S., Wuntu, A.D. 2012. Analisis senyawa metabolit sekunder dan uji toksisitas ekstrak etanol biji buah alpukat (*Persea americana* Mill.). *Jurnal MIPA Unsrat Online* .1(1): 24-28.

[DITJENBUN]. Direktorat Jenderal Perkebunan. 2016. Statistik Perkebunan Indonesia 2015–2017 Kelapa Sawit. (Internet). (Diunduh pada 2024 Juni 15). Tersedia pada https://ditjenbun.pertanian.co.id

Dadang, D., Prijono. 2008. *Insektisida Nabati Prinsip, Pemanfaatan Dan Pengembangan.* Bogor (ID) : Departemen Proteksi Tanaman Institut Pertanian Bogor. 148 hal.

Erawati, D.N., Wardati, I. 2016. Teknologi pengendalian hayati *Metarhizium anisopliae* dan *Beauveria bassiana* terhadap hama kumbang kelapa sawit (*Oryctes rhinoceros*). (Skripsi). Jember (ID) : Politeknik Negeri Jember.

Handoko, J., Fauzana, H., Sutikno, A. 2017. Populasi dan intensitas serangan hama kumbang (*Oryctes rhinoceros* Linn.) pada tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) belum menghasilkan. *JOM Faperta UNRI*. 4(9) :1–6.

Harahap, A.F.S., Munir, M. 2022. Faktor-faktor yang mempengaruhi produktivitas kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada berbagai afdeling di Kebun Bah Jambi PT. Perkebunan Nusantara IV. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 9(12) : 99–110.

Kardinan, A. 2005. *Pestisida Nabati dan Teknik Aplikasi*. Jakarta (ID) : Penebar Swadaya. 211 hal

[KEMENTAN]. Kementerian Pertanian. 2019. Keputusan Menteri Pertanian Tentang Penetapan Luas Tutupan Kelapa Sawit Indonesia Tahun 2019. (Internet). (Diunduh pada 2024 Mei 27). Tersedia pada https://peraturan .bpk.go.id

Luqman, B. A., Yuliani. 2023. Efektifitas ekstrak campuran daun mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) dan bintaro (*Cerbera odollam*) terhadap mortalitas *spodoptera litura* F. *Lentera Bio*. 12(2) : 179–185.

Nursal, E., P. S., Sudharto, R., Desmier de Chenon. 1997. Pengaruh konsentrasi ekstrak bahan pestisida nabati terhadap hama. *Jurnal Agrotek.* 7(1) : 42-49.

Nuriyanti, D.D., Widhiono, I., Suyanto, A. 2016. Faktor-faktor ekologis yang berpengaruh terhadap struktur populasi kumbang badak (*Oryctes rhinoceros* L.). *Biosfera*. 33:13–21.

Oka, I.N. 2005. *Pengendalian Hama Terpadu dan Implementasinya di Indonesia*. Yogyakarta (ID) : University Gadjah Mada Press. 255 hal.

Rinaldi. 2009. Pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (*Zea mays* L.) yang ditumpangsarikan dengan kedelai (*Glycine max* L.). (Skripsi). Padang (ID) : Fakultas Pertanian Jurusan Agroteknologi Universitas Taman siswa.

Sayd, S. 2014. Efektivitas ekstrak daun kirinyu, biji srikaya dan sirsak terhadap mortalitas dan lama perkembangan larva (*Crocidolomia pavonana* F.) serta fitotoksisitasnya pada kubis. (Skripsi). Kupang (ID): Fakultas Pertanian, Universitas Nusa Cendana.

Sofiyana, E., Rachimi, E. I., Raharjo. 2014. Uji toksisitas ekstrak akar tuba (*Derris elliptica Benth*) terhadap kelangsungan hidup benih ikan patin (*Pangasius pangasius*). *Jurnal Ruaya*. 1(1): 9-14.

Sitinjak, S.E. 2018. *Test the effectiveness of entomopatogonic fungi metarhazium anisopliea and beuvaria bassiana on larvae of horn beet (Oryctes rhinoceros) to mortality on chiping of oil plam stems*. (Skripsi). Medan (ID). Universitas medan area..

Horgan, F. G., Ramal, A. F., Villegas, J. M., Jamoralin, A., Bernal, C. C., Perez, M. O., Pasang, J. M., Naredo, A. I., Almazan, M. L. P. 2017. *Effects of bund crops and insecticide treatments on arthropod diversity and herbivore regulation in tropical rice fields. Journal of Applied Entomology.* 141(8) : 587–599

Sattler, C., Schrader, J., Flor, R. J., Keo, M., Chhun, S., Choun, S., Asmara, B., Hadi, R., Settele, J. 2021. *Reducing pesticides and increasing crop diversification offer. Insects*. 12(267) : 237-241.

Weiss, A., Funderburk, J. 2009. *Assessment of implementation and sustainability of integrated pest management programs. Florida Entomologist*. 92(1) : 24–28

LAMPIRAN

Lampiran.1 Langkah Pembuatan Bioinsektisida Akar Tuba



Akar Tuba



Bahan dimbang



Ekstrak Akar Tuba



Persiapan *Oryctes rhinoceros*