

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistik 2021. Statistik Kopi Indonesia 2020. Badan Pusat Statistik / Bps-Statistik Indonesia. Katalog BPS:5504006. ISSN:2714-8505.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Enrekang, (2021). *Kabupaten Enrekang Dalam Angka 2021*. Enrekang. Katalog BPS:1102001.7316. ISSN:0215-6636.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sinjai, (2021). *Kabupaten Sinjai Dalam Angka 2021*. Sinjai. Katalog BPS: 1102001.7307. ISSN:0215-708x.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Tana Toraja, (2021). *Kabupaten Tana Toraja Dalam Angka 2021*. Toraja. Katalog BPS:1102001.7318. ISSN:0215-7136.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. 2018. Pengendalian Hama Penggerek Buah Kopi (PBKo). Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Lampung www.lampung.litbang.pertanian.go.id. (Diakses pada 30 November 2018).
- Benavides, P., C. Góngora., and A. Bustillo. 2012. IPM Program to Control Coffee Berry Borer *Hypothenemus hampei*, with Emphasis on Highly Pathogenic Mixed Strains of *Beauveria bassiana*, to Overcome Insecticide Resistance in Colombia. *Insecticides – Advances in Integrated Pest Management*: 512–540.
- Borem, F.M., Coradi, P.C., Saath, R., and Oliveira, J.A. 2008. Qualidade do café natural e despulpado após secagem em terreiro e com altas temperaturas. *Ciência e Agrotecnologia*, Lavras, v.32, n.5, p.1606-1615.
- Firdaus, 2015. Mengenal Lebih Dekat Hama Penggerek Buah Kopi (PBKo) *Hypothenemus hampei*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Aceh. <http://nad.litbang.pertanian.go.id> [21 Januari 2020].
- Hadi, T., 2018. *Rahasia Sukses Budidaya Kopi*. Tim Karya Mandiri CV. Nuansa Aulia Bandung
- Hakim, L., Surya, E dan Muis, A. 2016. Pengendalian Alternatif Hama Serangga Sayuran dengan Menggunakan Perangkap Kertas. *Jurnal Agro*. 3(2):21-33. Universitas Serambi Mekkah. Banda Aceh.
- Hiwot, H. 2014. *Growth and Physiological Response of Two Coffea Arabica L. Population under High and Low Irradiance*. Thesis . Addis Ababa University.
- Kanan, L.S. 2008. *Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kopi Arabika Dengan Penggunaan Mulsa, Frekuensi Pemangkasan, Dan Paket Pemupukan*. Skripsi Universitas Hasanuddin Makassar 2008.
- Laila, M. S. I, Nurariaty, A., dan Annie, P. S. 2011. Aplikasi Konsep Pengendalian Hama Terpadu untuk Pengendalian Hama Bubuk Buah Kopi (*H. hampei*). *J. Fitomedika*. 7 (3): 162 – 166.









- Longcore T, Aldern HL, Eggers JF, Flores S, Franco L, Yamanishi E, Petrinc LN, Yan WA and Barroso AM. 2015. Tuning the white light spectrum of light emitting diode lamps to reduce attraction of nocturnal arthropods. *Phil. Trans. R. Soc. B*.
- Martinez, C. P., C. Echeverri, J. C. Florez, A. L. Gaitan, and C. E. Gongora. 2012. In Vitro Production of Two Chitinolytic Proteins With an Inhibiting Effect On The Insect Coffee Berry Borer, *Hypothenemus hampei* (Ferrari) (Coleoptera: Curculionidae) and The Fungus *Hemileia vastatrix* The Most Limiting Pests of Coffee Crops. *Amb Express*, 2 (22) :1 – 11.
- Muliasari, A.A., Suwanto dan S. Nurfaaqa. 2016. Pengendalian Hama Penggerek Buah Kopi (*Hypothenemus hampei* Ferr.) Pada Tanaman Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) Di Kebun Rante Karua, Tana Toraja, Sulawesi Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Basah Jilid 1* : 150-155. ISBN : 978-602-64853-33-1.
- Najiyati, S. dan Danarti. 2012. Kopi: Budidaya dan Penanganan Lepas Panen. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Nez-Soto, E. J., Cruz-Rodríguez, and J. A., Vandermeer, J. 2013. *Hypothenemus hampei* (Coleoptera: Curculionidae) And Its Interactions With *Azteca instabilis* And *Pheidole synanthropica* (Hymenoptera: Formicidae) In a Shade Coffee Agroecosystem. *Environ. Entomol.* 42(5):915-924
- Ngatimin, S. N. A., Nawisah, Satriani, Rahma, A. Yadi dan R. Turung. 2020. Perlindungan Tanaman Sayuran Dataran Tinggi. *Leutika Prio*, Yogyakarta.
- Prastowo B. E., Karmawati., Rubijo., Siswanto., I. Chandra., dan S.J. Munarso. 2010. Budidaya dan Pasca Panen kopi. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. Bogor.
- Rahardjo P. 2012. Paduan Budi Daya dan Pengolahan Kopi Arabika dan Robusta., Jakarta: Penebar Swadaya.
- Silva, F.C., Ventura, M.U., Morales, L. 2006. Capture of *Hypothenemus hampei* Ferrari (Coleoptera, Scolytidae) in Response to Trap Characteristics. *Journal of Science Agriculture*. (Piracicaba, Braz.). 63(6): 567-571.
- Sinaga, R., 2014. Uji Efektivitas Pestisida Nagabati Terhadap Hama Spodoptera Litura (Lepidoptera : Noctuidae) Pada Tanaman Tembakau (*Nicotiana glauca* L.). Fakultas Pertanian USU, Medan.
- Siregar, A. Z. 2016. Bioecology of *H. hampei* in Coffee Plantation in Sumbul and Sidikalang District, Northern of Sumatera Indonesia. *Internasional Journal of Advanced Research*. 4 (11).
- Sulaeha, Agus, Hardy, Sjam, A Gassa, Fatahuddin and Melina. 2021. Teknologi Pemantauan Hama untuk Memprediksi Intensitas Serangan Hama *Hypothenemus hampei* Ferr. (Coleoptera: Scolytidae) Perkebunan Kopi Arabika di Enrekang, Sulawesi Selatan. Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Vega, F.E., F. Infante., A. Castillo and J. Jaramillo. 2015. The Coffee Berry Borer, *Hypothenemus hampei* (Ferrari) (Coleoptera: Curculionidae) : A Short Review, With












Recent Findings and Future Research Directions. *Terrestrial Arthropod Reviews* 2: 129-147.

Wiryadiputra, S. (2012). Keefektifan insektisida cyantraniliprole terhadap hama penggerekbuah kopi (*Hypothenemus hampei*) pada kopi arabika (Effectiveness cyantraniliprole against coffee berry borer (*Hypothenemus hampei*) on arabica coffee. *Pelita Perkebunan (a Coffee and Cocoa Research Journal)*, 28(2), 100-110.

LAMPIRAN

Tabel Lampiran 14. Hasil Identifikasi Serangga Lain yang Masuk kedalam Perangkap

Ordo	Famili	Gambar	Jumlah
Diptera	Sciaridae		12
	Culicidae		230
	Rhinoporidae		12
	Drosophilidae		24
	Tipulidae		8
	Empididae		4
Araneae	Salticidae		2
	Gallieniellidae		1

Lepidoptera	unidentify		3
	Gracillariidae		2
Hymenoptera	Formicidae		11
			9
			7
Dermaptera	Anisolabididae		3
Coleoptera	Tenebrionidae		2
	Bostrichoidae		5
	Meolonthidae		1
	Nitidulidae		5
	Scolytidae		3



Gambar Lampiran 15. Proses Pengecatan Perangkat



(a)



(b)



(b)



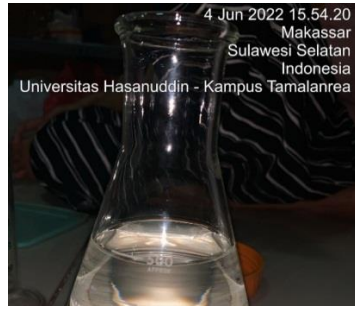
(d)



(e)



(f)



(g)



(h)



(i)

Gambar Lampiran 16. Proses Pembuatan Ekstrak Kulit Buah Kopi



Gambar Lampiran 17. Penentuan Plot dan Pemasangan Perangkat



(a)

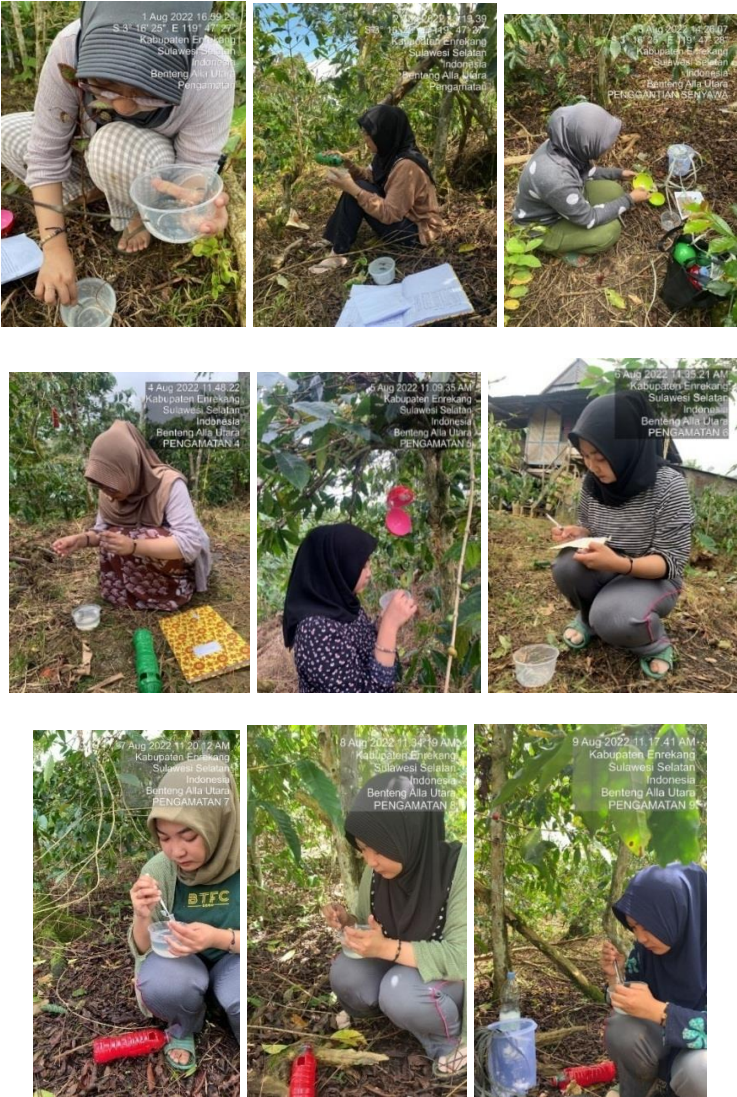


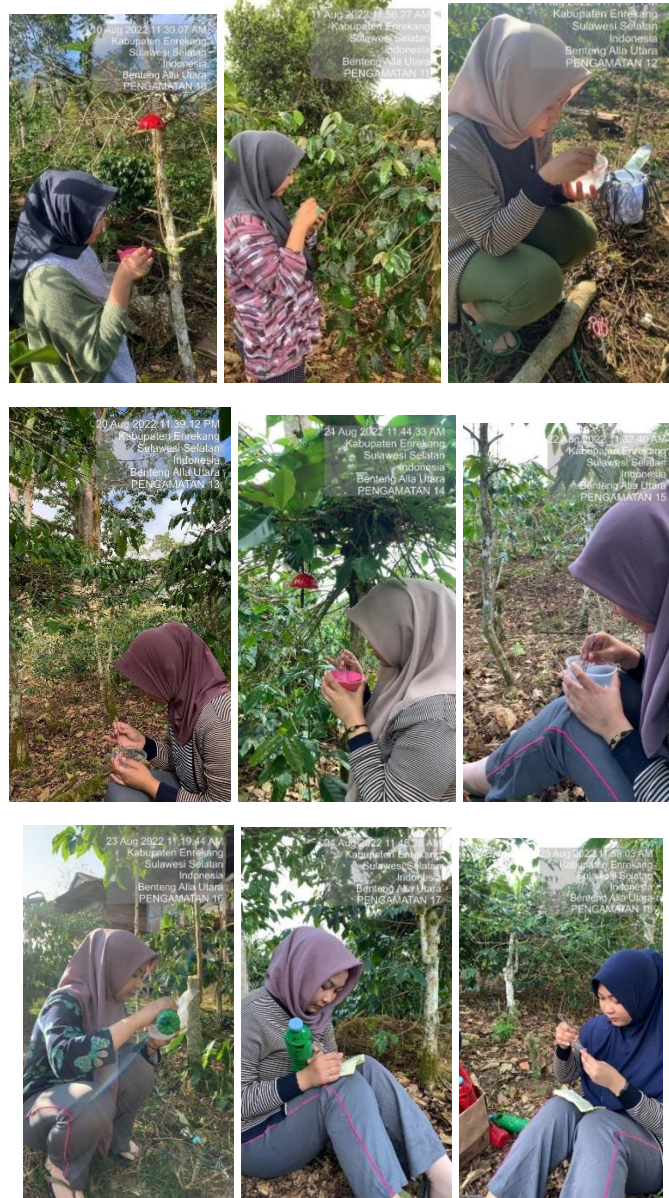
(b)

Gambar Lampiran 18. Proses Perakitan Perangkat dan Pengenceran Senyawa Atraktan



Gambar Lampiran 19. Pemasangan Perangkat pada Plot Tertentu





Gambar Lampiran 20. Dokumentasi Perhari di Lapangan