

**IDENTIFIKASI SERANGGA HAMA PADA TANAMAN
KOPI ROBUSTA (*Coffea canephora*) DI DESA PULAU DUKU
KECAMATAN MEKAKAU ILIR, OKU SELATAN,
SUMATERA SELATAN**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Sains Biologi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas
Sriwijaya

Oleh :

MILA YANTI

08041281823101



**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

2025

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

Judul Skripsi : Identifikasi Serangga Hama pada Tanaman Kopi Robusta
(*Coffea canephora*) di Desa Pulau Duku Kecamatan
Mekakau Ilir, Oku Selatan, Sumatera Selatan

Nama Mahasiswa : Mila Yanti

NIM : 08041281823101

Jurusan : Biologi

Telah disidangkan pada tanggal 16 Juli 2025.

Indralaya, 22 Juli 2025

Pembimbing:

1. Doni Setiawan, S.Si., M.Si.
NIP. 198001082003121002
2. Drs. Hanifa Marisa, M.S.
NIP. 196405291991021001

()
()

Mengetahui,
Ketua Jurusan Biologi
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya



Dr. Laila Hanum, M.Si.
NIP.197308311998022001

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi : Identifikasi Serangga Hama pada Tanaman Kopi Robusta
(*Coffea canephora*) di Desa Pulau Duku Kecamatan
Mekakau Ilir, OKU Selatan, Sumatera Selatan

Nama Mahasiswa : Mila Yanti

NIM : 08041281823101

Jurusan : Biologi

Telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Sidang Sarjana di Jurusan Biologi
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya pada
tanggal 16 Juli 2025 dan telah diperbaiki, diperiksa, serta disetujui sesuai dengan
masukan yang diterima.

Indralaya, 22 Juli 2025

Pembimbing :

1. Doni Setiawan, S.Si., M.Si.
NIP. 198001082003121002

2. Drs. Hanifa Marisa, M.S.
NIP. 196405291991021001

Pembahas :

1. Drs. Mustafa Kamal, M.Si.
NIP. 196207091992031005

2. Ayu Safitri, S.Si., M.Si.
NIP. 199503252024212051

()
()
()
()

Mengetahui,
Ketua Jurusan Biologi
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya


Dr. Laila Hanum, M.Si.
NIP. 197308311998022001

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Mila Yanti
NIM : 08041281823101
Fakultas/Jurusan : MIPA/Biologi

Menyatakan bahwa skripsi ini hasil karya saya sendiri dan karya ilmiah ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar kesarjanaan strata satu (S1) dari Universitas Sriwijaya maupun perguruan tinggi lain.

Semua informasi yang dimuat dalam skripsi ini yang berasal dari penulis lain baik yang dipublikasikan maupun tidak telah diberikan penghargaan dengan mengutip nama sumber penulis secara benar. Semua isi dari skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.



Indralaya, 25 Juli 2025

Penulis,



Mila Yanti

NIM: 08041281823101

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Sriwijaya, yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Mila Yanti
NIM : 08041281823101
Fakultas/Jurusan : MIPA/Biologi
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Sriwijaya “hak bebas royalti non-eksklusif (*non exclusively royalty-free right*) atas karya ilmiah saya” dengan judul :

“Identifikasi Serangga Hama Pada Tanaman Kopi Robusta (*Coffea canephora*) Di Desa Pulau Duku Kecamatan Mekakau Ilir, OKU Selatan, Sumatera Selatan.”

Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini Universitas Sriwijaya berhak menyimpan, mengalihmedia/ memformafkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasi tugas akhir atau skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Indralaya, 25 Juli 2025

Penulis,



Mila Yanti

NIM:08041281823101

HALAMAN PERSEMBAHAN

Saya persembahkan skripsi ini untuk :

- Allah Subhanahu Wa Ta'ala Atas Segala Limpahan Rahmat, Nikmat Dan Karunia-Nya Untuk Setiap Langkah Saya Buat
- Rasulullah Muhammad shalallahu 'alaihi wasallam Sang Suri Tauladan Bagi Setiap Insan
- Kedua orangtua saya tercinta
- Saudara kandung saya tersayang
- Teman-teman seperjuangan

MOTTO

Saat ujian menyerangmu dari depan, belakang dan samping, jangan lupa satu hal, kamu masih punya Allah yang di atas. Tahu apa arti yang di atas? Yang menguasai atas segalanya, paling atas, paling tinggi. Jangan goyah, kamu hanya perlu bersyukur dan menyadari apa maunya Allah. Sebab, Allah tidak mungkin mengecewakan hati hamba-Nya, tidak mungkin.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi saya dengan judul “Inventarisasi Serangga Hama pada Tanaman Kopi Robusta (*Coffea canephora*) di Desa Pulau Duku Kecamatan Mekakau Ilir, OKU Selatan, Sumatera Selatan” dapat diselesaikan.

Ucapan terima kasih dan penghargaan yang tulus penulis sampaikan kepada kedua orangtua Bapak Minadi dan Ibu Ruslayana atas dukungan berupa dukungan mental, doa dan materi.

Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya penulis ucapkan kepada Bapak Doni Setiawan, S.Si., M.Si. dan Bapak Drs. Hanifa Marisa, M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, pikiran dan tenaga untuk memberikan bimbingan, arahan, maupun saran sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.

Terima kasih banyak kepada Bapak Drs. Mustafa kamal dan Ibu Ayu safitri, M.Si. selaku pembahas saya yang telah memberikan banyak sekali saran, arahan dan koreksi selama penulis menyelesaikan skripsi ini.

Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Yth:

1. Prof. Dr. Taufiq Marwa, S.E., M.Si. selaku Rektor Universitas Sriwijaya
2. Prof. Hermansyah, S.Si., M.Si., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya

3. Dr. Laila Hanum, M.Si. selaku Ketua Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya
4. Dr. Laila Hanum, M.Si. selaku Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama perkuliahan
5. Seluruh Bapak/Ibu Dosen Jurusan Biologi beserta Karyawan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya
6. Kakak laki-laki, Kakak perempuan dan Adik perempuan yang telah mendukung selama ini
7. Seluruh rekan mahasiswa terutama teman seperjuangan yang tidak bisa disebutkan satu persatu

**Inventory of Insect Pests on Robusta Coffee Plants (*Coffea Canephora*)
in Pulau Duku Village, Mekakau Ilir District, South Oku Regency, South
Sumatera Province**

Mila Yanti

NIM: 08041281823101

SUMMARY

Insect pests are one type of organism that can damage plants and cause losses due to their activities. Insects are considered pests when their presence harms human welfare, product aesthetics, or crop yields. Most coffee plants cultivated in Indonesia are robusta coffee (90%). This study aims to identify the types of insect pests that attack robusta coffee plants in Pulau Duku Village, Mekakau Ilir district, South OKU Regency, South Sumatra. The research was conducted in January 2023 in Pulau Duku Village, Mekakau Ilir district, South OKU Regency, South Sumatra. Identification was carried out at the Physiology and Animal Development Laboratory, Biology Department, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Sriwijaya University, using random sampling method, while sampling was done diagonally. Sampling was done through direct observation, using attractant traps and pitfall traps. The results showed that the insect pests attacking robusta coffee plants in Pulau Duku Village, Mekakau Ilir district, South OKU Regency, South Sumatra, were green scale (*Coccus viridis*), mealybug (*Planococcus citri*), leafhopper (*Sanurus indecora*), coffee berry borer (*Hypothenemus hampei*), twig borer (*Xylosandrus compactus*), and red stem borer (*Zeuzera coffeae*).

Keywords : Insect, pests, robusta coffee (*Coffea canephora*).

**Inventarisasi Serangga Hama pada Tanaman Kopi Robusta
(*Coffea Canephora*) di Desa Pulau Duku Kecamatan Mekakau Ilir, Oku
Selatan, Sumatera Selatan**

Mila Yanti

NIM: 08041281823101

RINGKASAN

Serangga hama termasuk salah satu jenis organisme pengganggu tanaman yang karena aktivitasnya dapat merusak tanaman dan dapat menyebabkan kerugian pada tanaman. Serangga dianggap sebagai hama ketika keberadaannya merugikan kesejahteraan manusia, estetika suatu produk, atau kehilangan hasil panen. Sebagian besar tanaman kopi yang dibudidayakan di Indonesia adalah kopi robusta (90%). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis serangga hama apa saja yang menyerang tanaman kopi robusta di Desa Pulau Duku Kecamatan Mekakau Ilir Kabupaten OKU Selatan, Sumatera Selatan. Penelitian dilaksanakan pada bulan Januari 2023 di Desa Pulau Duku Kecamatan Mekakau Ilir Kabupaten OKU Selatan, Sumatera Selatan. Identifikasi dilakukan di Laboratorium Fisiologi dan Perkembangan Hewan, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya dengan menggunakan metode random sampling sedangkan teknik pengambilan sampel dilakukan secara diagonal. Pengambilan sampel dengan cara pengamatan langsung, menggunakan perangkap atraktan dan perangkap jatuh. Hasil menunjukkan bahwa serangga hama yang menyerang tanaman kopi robusta di Desa Pulau Duku Kecamatan Mekakau Ilir, OKU Selatan, Sumatera Selatan adalah kutu hijau (*Coccus viridis*), kutu dompolan (*Planococcus citri*), wereng (*Sanurus indecora*), penggerek buah kopi (*Hypothenemus hampei*), penggerek cabang dan ranting (*Xylosandrus compactus*) dan penggerek batang merah (*Zeuzera coffeae*).

Kata Kunci : Serangga, hama, kopi robusta (*Coffea canephora*).

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	v
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
SUMMARY	ix
RINGKASAN	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Deskripsi Desa Pulau Duku Kecamatan Mekakau Ilir Kabupaten OKU Selatan, Sumatera Selatan	5
2.2. Tanaman Kopi	8
2.2.1. Klasifikasi dan Deskripsi Tanaman Kopi	8
2.2.2. Syarat Tumbuh Tanaman Kopi	10
2.3. Hama	11
2.3.1. Serangga Hama	11
2.3.2. Ciri-ciri Hama	12
2.3.3. Hama Tanaman Kopi	13

BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Waktu dan Tempat	18
3.2. Alat dan Bahan	18
3.3. Metode Penelitian	18
3.3.1. Penentuan Lokasi	18
3.3.2. Teknik Pengambil Sampel	21
3.3.3. Pengambil Sampel	21
3.3.3.1. Pengamatan Langsung	21
3.3.3.2. Perangkap Atraktan (<i>Atractan Trap</i>)	22
3.3.3.3. Perangkap Jatuh (<i>Pit Fall Trap</i>)	22
3.4. Identifikasi Hama	23
3.5. Pengajian Data	23

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Jenis Serangga Hama Kopi Robusta (<i>Coffea canephora</i>) di Desa Pulau Duku Kecamatan Mekakau Ilir, OKU Selatan, Sumatera Selatan	24
4.2. Deskripsi Jenis-jenis Serangga Hama pada Tanaman Kopi Robusta (<i>Coffea canephora</i>) di Desa Pulau Duku Kecamatan Mekakau Ilir, OKU Selatan, Sumatera Selatan.....	28
4.2.1. Kutu Hijau (<i>Coccus viridis</i>)	28
4.2.2. Kutu Dompolan (<i>Planococcus citri</i>)	30
4.2.3. Wereng (<i>Sanurus indecora</i>)	32
4.2.4. Penggerek Buah Kopi (<i>Hypothenemus hampei</i>)	34
4.2.5. Penggerek Cabang dan Ranting (<i>Xylosandrus compactus</i>)	36
4.2.6. Penggerek Batang Merah (<i>Zeuzera coffeae</i>)	38

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	41
5.2. Saran	41

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan, Sumatera Selatan	5
Gambar 2. Tanaman Kopi Robusta (<i>Coffea canephora</i>)	8
Gambar 3. Peta Wilayah Kecamatan Mekakau Ilir.....	19
Gambar 4. Peta Perkebunan Kopi Desa Pulau Duku	19
Gambar 5. Lokasi Lahan Perkebunan Pengambilan Sampel	20
Gambar 6. Sampel Serangga Hama Kopi Robusta (<i>Coffea canephora</i>).....	26
Gambar 7. Hama Yang Menyerang Bagian Tanaman Kopi	28
Gambar 8. Kutu Hijau (<i>Coccus viridis</i>)	28
Gambar 9. Kutu Dompolan (<i>Planococcus citri</i>)	30
Gambar 10. Wereng (<i>Sanurus indecora</i>)	32
Gambar 11. Penggerek Buah Kopi (<i>Hypothenemus hampei</i>)	34
Gambar 12. Penggerek Cabang dan Ranting (<i>Xylosandrus compactus</i>).....	36
Gambar 13. Penggerek Batang Merah (<i>Zeuzera coffeae</i>)	38

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Luas Areal Tanaman dan Produksi Perkebunan Kopi di Kecamatan Kabupaten OKU Selatan Tahun 2018.....	7
Tabel 2. Lokasi Lahan Perkebunan Pengambilan Sampel	20
Tabel 3. Jenis Serangga Hama yang Ditemukan di Perkebunan Kopi Robusta (<i>Coffea canephora</i>) di Desa Pulau Duku Kecamatan Mekakau Ilir, OKU Selatan, Sumatera Selatan	24
Tabel 4. Bagian Tanaman Kopi Robusta (<i>Coffea canephora</i>) yang Diserang.....	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Penelitian	45
Lampiran 1.1. Pengambilan Sampel	45
Lampiran 1.2. Identifikasi Sampel	46

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Indonesia merupakan salah satu negara penghasil kopi utama di Asia Tenggara dan menempati posisi ketiga terbesar di dunia setelah Brazil dan Vietnam. Ketiga negara tersebut menyumbang sekitar 47 % dari total volume ekspor kopi global, dengan pangsa pasar masing-masing sebesar 28 % untuk Brazil, 12 % untuk Vietnam, dan 7 % untuk Indonesia. Di pasar Amerika Serikat, Indonesia berada pada peringkat keenam di antara 35 negara pengeksport kopi ke negara tersebut (Harni *et al.*, 2015).

Perkebunan kopi, baik yang berskala besar maupun milik rakyat, tersebar di berbagai provinsi di Indonesia dengan pengecualian Provinsi DKI Jakarta. Berdasarkan data tahun 2020, Provinsi Sumatera Selatan memiliki luas areal kopi terluas di Indonesia, yaitu mencapai 250 ribu hektar atau setara dengan 20,02 % dari total luas areal kopi nasional (Direktorat Statistik Tanaman Pangan, Holtikultura dan Perkebunan, 2020).

Produksi kopi di Provinsi Sumatera Selatan dihasilkan melalui tiga jenis perkebunan, yaitu perkebunan rakyat, perkebunan besar swasta, dan perkebunan milik negara, dengan perkebunan rakyat sebagai kontributor utama produksi kopi. Sebagian besar produksi kopi berasal dari sejumlah kabupaten di Sumatera Selatan, antara lain Lahat, Pagar Alam, Muara Enim, Ogan Komering Ulu, Ogan Komering Ulu Timur, Ogan Komering Ulu Selatan, Musi Rawas, Lubuk Linggau, Empat Lawang, Musi Banyuasin, Banyuasin, Ogan Komering Ilir, Ogan Ilir, dan

Prabumulih. Menurut Dinas Perkebunan Provinsi Sumatera Selatan (2021), provinsi ini merupakan salah satu sentra produksi kopi robusta dunia yang terus berupaya meningkatkan produktivitas, mutu, pengembangan produk, serta perluasan pasar komoditas kopi.

Kecamatan Mekakau Ilir merupakan salah satu kecamatan dengan produksi kopi tertinggi di Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan. Pada tahun 2018, luas areal perkebunan kopi di Mekakau Ilir mencapai 6,98 ribu hektar dengan produksi sebesar 4,98 ribu ton. Data tersebut menunjukkan bahwa Mekakau Ilir merupakan daerah penghasil kopi terbesar dibandingkan kecamatan lain di OKU Selatan (Badan Pusat Statistik Kabupaten OKU Selatan, 2018).

Mayoritas penduduk Desa Pulau bermatapencaharian sebagai petani kopi, yang menunjukkan bahwa tanaman kopi merupakan sumber penghasilan utama di Desa Pulau Duku. Namun demikian, hasil produksi kopi di desa tersebut sering mengalami penurunan. Permasalahan utama yang dihadapi oleh perkebunan kopi rakyat adalah rendahnya produktivitas serta mutu yang belum memenuhi standar ekspor. Kondisi ini disebabkan oleh serangan organisme pengganggu tanaman, yang berdampak pada kerugian ekonomi baik dari segi kualitas maupun kuantitas produksi (Harni *et al.*, 2015).

Berdasarkan informasi masyarakat petani kopi di Desa Pulau Duku Kecamatan Mekakau Ilir, OKU Selatan, Sumatera Selatan, bahwa pada tahun 2021 terjadi penurunan hasil panen kopi yang diduga oleh beberapa faktor, termasuk disebabkan karena Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) yakni salah satunya adalah serangga hama. Selain itu, kurangnya informasi mengenai

serangga hama yang menyerang tanaman kopi tersebut dikarenakan belum ada penelitian terkait sebelumnya yang dilakukan di daerah tersebut.

Organisme pengganggu tanaman yang umumnya menimbulkan gangguan pada perkebunan kopi dapat diklasifikasikan ke dalam tiga kategori utama, yaitu hama, penyakit, dan gulma. Salah satu jenis organisme pengganggu yang menyerang tanaman kopi berasal dari kelas serangga. Serangga hama tersebut diantaranya adalah penggerek buah kopi (*Hypotenemus hampei*), penggerek cabang kopi (*Xylosandrus* spp.), penggerek batang merah kopi (*Zeuzera coffeae*), kutu hijau (*Coccus viridis*), dan kutu putih (Solichah *et al.*, 2020).

Berdasarkan hal di atas maka perlu dilakukan inventarisasi serangga hama yang menyerang tanaman kopi yang dapat mengganggu pertumbuhan, perkembangan dan produktivitas tanaman kopi tersebut. Inventarisasi serangga hama tanaman kopi dapat memberikan gambaran tentang jenis serangga hama yang menyerang pada tanaman kopi robusta (*Coffea canephora*) di Desa Pulau Duku Kecamatan Mekakau Ilir, OKU Selatan, Sumatera Selatan, sehingga ke depannya serangan serangga hama dapat diantisipasi dan masyarakat dapat mengambil tindakan pengendalian hama tanaman kopi tersebut dengan tepat.

1.2. Rumusan Masalah

Keberadaan serangga hama sangat berhubungan dengan pertumbuhan, perkembangan dan produktivitas tanaman kopi robusta yang dapat menurunkan hasil panen kopi, sehingga perlu diketahui apa saja jenis serangga hama yang menyerang tanaman kopi robusta di Desa Pulau Duku Kecamatan Mekakau Ilir Kabupaten OKU Selatan, Sumatera Selatan?

1.3. Tujuan

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis serangga hama apa saja yang menyerang tanaman kopi robusta di Desa Pulau Duku Kecamatan Mekakau Ilir Kabupaten OKU Selatan, Sumatera Selatan.

1.4. Manfaat

1. Sumber informasi data kepada petani mengenai jenis-jenis serangga hama tanaman kopi robusta yang terdapat di Desa Pulau Duku Kecamatan Mekakau Ilir Kabupaten OKU Selatan, Sumatera Selatan, sehingga dapat membantu mempermudah dalam menangani permasalahan yang disebabkan oleh serangga hama tersebut dengan tepat.
2. Dapat digunakan sebagai referensi ke depannya bagi penelitian terkait tentang organisme pengganggu tanaman (OPT) pada tanaman kopi.

DAFTAR PUSTAKA

- Anam, K., Marthen, P. S., Sangkala., Nurwahyuningsih., Araz, M., Alexander, B. M., Norbertus, C. I., Hatmiyarni, T. H. dan Nur, U. E. M. 2023. *Budidaya Tanaman Kopi dan Olahannya untuk Kesehatan*. Makassar : Tohar Media.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan. 2018. *Kecamatan Mekakau Ilir dalam Angka 2018*. Ogan Komering Ulu Selatan : BPS Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan.
- Budihardjo, K. dan Wan, M. F. 2020. Strategi Peningkatan Produksi Kopi Robusta (*Coffea L.*) di Desa Pentingsari, Kecamatan Cangkringan, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh*. 7 (2) : 373 – 379.
- Dinas Perkebunan Provinsi Sumatera Selatan. 2021. Menuju Pelepasan Varietas Kopi Robusta Ranau. <https://disbun.sumselprov.go.id/menuju-pelepasan-varietas-kopi-robusta-ranau/>. (Diakses pada 22 Maret 2022).
- Direktorat Statistik Tanaman Pangan, Holtikultura dan Perkebunan. 2020. *Statistik Kopi Indonesia 2020*. Jakarta : Badan Pusat Statistik.
- Girsang, W., Rosmadelina, P. dan Rudiyantono. 2020. Intensitas Serangan Hama Penggerek Buah Kopi (*hypothenemus hampei* Ferr.) pada Tingkat Umur Tanaman yang Berbeda dan Upaya Pengendalian Memanfaatkan Atraktan. *Journal TABARO*. 4 (1) : 27-34.
- Hardipernata, M. dan Nugraha, S. 2017. Process technology of luwak coffee through bioreactor utilization. *International Symposium on Food and Agro-biodiversity* (ISFA). (102) : 1-7.
- Harni, R., Samsudin., Widi, A., Gusti, I., Funny, S., Khaerati., Efi, T., dan Abdul, M. H. 2015. *Teknologi Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman*. Jakarta : IAARD Press.
- Jihadi, A., Bambang, S. dan Ruth, S. P. T. 2023. Identifikasi Hama Wereng pada Tanaman Mangga (*Mangifera indica* L.) di Kabupaten Lombok Utara. *Jurnal Agroteksos*. 33 (2) : 456-465.
- Karuntu, J. T. dan Annawaty. 2020. Efektivitas Penggunaan Jaring Kabut dalam Koleksi Chiroptera (*Megachiroptera* dan *Microchiroptera*). *Jurnal Biocelbes*. 14 (3) : 237-241.
- Kementerian Pertanian Badan Litbang Pertanian. 2016. Perangkap Atraktan, Alat Monitoring dan Pengendalian Hama PBKo.

<https://www.litbang.pertanian.go.id/info-teknologi/2497/> (Diakses pada 11 Maret 2022).

Kementerian Pertanian Direktorat Perkebunan. 2019. Press Release Menteri Pertanian pada Kegiatan Pelepasan Ekspor Kopi dan Cengkeh dalam Rangka Hari Perkebunan ke-62. <https://ditjenbun.pertanian.go.id/2019/12/>. (Diakses pada 22 Maret 2022).

Komisi V DPR RI. 2018. Laporan Kunjungan Kerja Komisi V DPR RI dalam Rangka Peninjauan Pembangunan Bandara di Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan - Provinsi Sumatera Selatan. <https://www.dpr.go.id/dokakd/dokumen/K5-12-e0e1f4cf02169676a04f223003b8f815.pdf> (Diakses pada 17 Juli 2022).

Leonardo, V. dan Noril, M. 2023. Hama dan Penyakit Kopi Arabika (*Coffea arabica*) di HKM Solok Radjo, AIE Dingin, Kecamatan Lembah Gumanti, Kabupaten Solok, Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Penelitian Ilmu-ilmu Kehutanan*. 12 (1) : 12-20.

Mawardi, S., Retno, H., Aris, W., Soekadar, W. dan Yusianto. 2008. *Panduan Budidaya dan Pengolahan Kopi Arabika Gayo*. Banda Aceh : Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia.

Meilin, A. dan Nasamsir. 2016. Serangga dan Peranannya dalam Bidang Pertanian dan Kehidupan. *Jurnal Media Pertanian*. 1 (1) : 18-28.

Muliani, I. dan Nildayanti. 2018. Inventarisasi Hama dan Penyakit pada Pertanaman Kopi Organik. *Jurnal Agroplanta*. 7 (2) : 14-19.

Nadiawati, S., Adrinal dan Siska, E. 2023. Perbandingan Tingkat Kerusakan Buah Kopi oleh Hama Penggerek (*Hypothenemus hampei* Ferr.) pada Perkebunan Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) dengan Ketinggian Berbeda. *Jurnal Media Pertanian*. 8 (1) : 47-58.

Ningsih, A. A. dan Munajar. 2020. Analisis Resiko Usaha Tani Kopi Robusta Berdasarkan Sistem Vegetatif dan Generatif di Desa Galang Tinggi Kecamatan Mekakau Ilir Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan. *JOSEP*. 6 (1) : 16-27.

Oktavianda, A., Darma, B. dan Lisnawita. 2019. Keanekaragaman Serangga Hama Perkebunan Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) dan Robusta (*Coffea canephora* pierre.) di Desa Juna Lubang dan Desa Tumangger Kecamatan Sumbul Kabupaten Dairi. *Jurnal Agroekoteknologi*. 7 (2) : 400-407.

Panggabean, E. 2011. *Buku Pintar Kopi*. Jakarta : Agromedia Pustaka.

- Permana, R. D. dan L.L. Suhirsan, M. 2021. Identifikasi Tingkat Kerusakan pada Kopi yang disebabkan oleh Hama di Desa Karang Sidemen Kecamatan Batukliang Utara Kabupaten Lombok Tengah. *Jurnal Silva Samalas: Journal of Porestry and Plant Science*. 4 (1) : 10-14.
- Rahardjo, P. 2012. *Panduan Budidaya dan Pengolahan Kopi Arabika dan Robusta*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Rahmawati, E. D., Noni, R. dan Yenny, Y. 2023. Pengaruh Pemberian Pestisida Nabati Tanaman Tembakau dan Brotowali terhadap Tingkat Kerusakan Hama Kutu Hijau pada Tanaman Kopi Varietas Robusta di Desa Dompuyong, Kecamatan Bendungan Kabupaten Trenggarek. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*. 23 (1) : 949-957.
- Rahmiah, M., Ulya, W., Arsi., Dewi, S., Eka, Y., Tili, K., Ika, P., Andini, H., Evan, P. R., Sri, R. F. P., Cheppy, W., Rudi, H. dan Dewi, M. 2021. *Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman*. Medan : Yayasan Kita Menulis.
- Riset Perkebunan Nusantara. 2021. Kopi Komasti, Primadona Baru Bahan Tanam Kopi Arabika. <https://iccri.net/kopi-komasti-primadona-baru-bahan-tanam-kopi-arabika/> (Diakses pada 17 Juli 2022).
- Rismayani., Rubiyo dan Meynarti, S. D. I. 2013. Dinamika Populasi Kutu Tempurung (*Coccus viridis*) dan Kutu Daun (*Aphis gossypii*) pada Tiga Varietas Kopi Arabika (*Coffea arabica*). *Jurnal LITTRI*. 19 (4) : 159-166.
- Riyanto, D., Christine, W., Arief, D. dan Agus, S. 2019. Analisis Spasial Sebaran Kopi Codot Menggunakan Sistem Informasi Geografis. Seminar Nasional Biologi 4 Tahun 2019. 1-10.
- Sholichah, C., Danar, W., Waluya dan Rr. Rukmowati, B. 2020. *Pengendalian Hayati Hama dan Penyakit Tanaman Kopi*. Yogyakarta : UPN Veteran Yogyakarta.
- Subandi. 2011. *Budidaya Tanaman Perkebunan*. Bandung : Gunung Djati Press.
- Sugiarti, L. 2019. Identifikasi Hama dan Penyakit pada Tanaman Kopi di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Winaya Mukti. *Jurnal AgroWiraldra*. 2 (1) : 16-22.
- Wati, C., Tili, K., Yogi, N., Intan, N., Dewi, M., Dwi, A., Dewi, S., Sri, R. F. P., Evan, P. R. dan Dwiwiyati, N. 2021. *Hama dan Penyakit Tanaman*. Medan : Yayasan Kita Menulis.