

SKRIPSI

**POTENSIAL HAMA PREDATOR PADA
PETERNAKAN LEBAH KELULUT (*Trigona itama*) DI
DESA BERUNTUNG JAYA KECAMATAN CEMPAKA**

Oleh

HERPAN ANARKI



FAKULTAS KEHUTANAN

UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT

BANJARBARU

2023

**POTENSIAL HAMA PREDATOR PADA PETERNAKAN LEBAH KELULUT
(*Trigona itama*) DI DESA BERUNTUNG JAYA KECAMATANCEMPAKA**

**Oleh
HERPAN ANARKI
1810611110030**

Skripsi

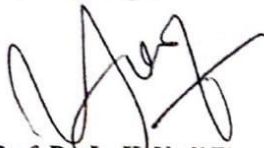
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kehutanan pada
Program Studi Kehutanan

**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2023**

Judul Penelitian : **Potensial Hama Predator Pada Peternakan Lebah Kelulut (*Trigona itama*) di Desa Beruntung Jaya Kecamatan Cempaka**
Nama Mahasiswa : **Herpan Anarki**
NIM : **1810611110030**
Minat Studi : **Silvikultur**

Telah dipertahankan dihadapan dewan penguji
Pada tanggal 10 Mei 2023

Pembimbing I



Prof. Dr. Ir. H. Yudi Firmanul Arifin, M.Sc.
NIP. 196707161992031002

Pembimbing II



Ir. Hj. Normela Rachmawati, M.P.
NIP. 196411141989032008

Penguji



Ir. Hj. Fony Rianawati, M.P.
NIP. 196712121997032001

Penguji



Ir. Hj. Noor Mirad Sari, M.P.
NIP. 196511111993032002

Mengetahui,

Koordinator

Program Studi Kehutanan



Yudiarti, S.Hut., M.Si.
NIP. 197803022003122004

Dekan

Fakultas Kehutanan



Dr. Kissingger, S.Hut., M.Si.
NIP. 19730426199803100

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tanda dibawah ini mengajukan bahwa skripsi ini bukan karya ilmiah yang pernah diajukan dimanapun ditempat lain untuk memperoleh gelar sarjana diperguruan tinggi. Di dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis memang diacu di dalam naskah disebutkan di dalam daftar pustaka. Apabila pada kemudian hari dijumpai hal-hal yang bertentangan dengan hal ini, akibatnya tidak merupakan tanggung jawab pembimbing.

Banjarbaru, Maret 2023



Herpan Anarki

RIWAYAT HIDUP

HERPAN ANARKI, dilahirkan pada tanggal 15 Desember 1999 di Banjarbaru, merupakan anak ke-tiga dari tiga bersaudara dari pasangan ayah Hamdan dan ibu Sri Hartati. Pendidikan formal yang pernah ditempuh penulis mulai dari Madrasah Ibtidaiyah Negeri Gambut 2006-2012. Penulis juga pernah menempuh pendidikan tingkat Madrasah Tsanawiyah Negeri Amparaya pada tahun 2012- 2015. Dilanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Simpang pada tahun 2015-2018. Lulus dari Sekolah Menengah Atas penulis melanjutkan studi pendidikan di Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat dengan minat Silvikultur melalui jalur SNPTN. Selama perkuliahan di Fakultas Kehutanan ULM penulis mengikuti kegiatan wajib Fakultas seperti Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Miniatur Hutan Hujan Tropis Banjarbaru. Pada tahun 2021 penulis mengikuti kegiatan Praktik Hutan Tanaman (PHT) di Perhutani Jawa Timur. Bulan Januari-Maret penulis melaksanakan kegiatan Praktik Kerja Khusus (Magang) di PT. Rajawali Putra Pannjalu di Cempaka provinsi Kalimantan Selatan. Penulis menjadi asisten Dendrologi pada tahun 2019 hingga 2021. Sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat penulis melakukan penelitian dan menyusun karya ilmiah dengan judul “Potensial Hama Predator Pada Peternakan Lebah Kelulut (*Trigona itama*) di Desa Beruntung Jaya Kecamatan Cempaka” yang dibimbing oleh Prof. Dr. Ir. H. Yudi Firmanul Arifin, M.Sc. dan Ir. Hj. Normela Rachmawati, M.P.

RINGKASAN

“Potensial Hama Predator Pada Peternakan Lebah Kelulut (*Trigona itama*) di Desa Beruntung Jaya Kecamatan Cempaka”. Herpan Anarki dibawah bimbingan Prof. Dr. Ir. H. Yudi Firmanul Arifin, M.Sc. dan Ir. Hj. Normela Rachmawati, M.P.

Di indonesia meliponikultur mulai tren pada tahun 2010, meliponikultur meningkat karena produk seperti madu, bee pollen, dan propolis yang memiliki nilai ekonomis. Dalam pembudidayaan kelulut sendiri sering timbul berbagai masalah, salah satunya ancaman hama dan predator yang menyerang koloni kelulut. Di Indonesia, belum banyak dipublikasikan mengenai organisme yang berperan sebagai hama dan predator bagi koloni kelulut. Oleh karena itu untuk mengoptimalkan produksi peternakan kelulut maka perlu di lakukan observasi mengenai predator dan hama pada peternakan kelulut. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk menganalisis jenis hewan yang berpotensi sebagai predator pada peternakan lebah kelulut dan menganalisis jenis hewan yang berpotensi sebagai hama pada peternakan lebah kelulut.

Metode yang digunakan pada penelitian ini yaitu observasi pada titik terkonsentrasi (*concentration count*). Radius yang digunakan pada penelitian ini adalah 100 meter. Hasil penelitian ini yaitu hewan yang teridentifikasi sebagai predator kelulut, dari kelas aves terdapat 9 jenis yaitu burung bubut besar, cabai bunga api, cabai jawa, cabai kelapa, cendet, ciung air coreng, kutilang, ranjak dan sisikat. sedangkan dari kelas Herpetofauna terdapat 5 jenis hewan yaitu bunglon jambul, cicak rumah, cicak tembok, kadal terbang, dan kongkang gading. Sedangkan dari kelas Insekta terdapat 15 jenis yaitu capung helikopter, capung badak, capung lebah garis kuning, capung sawah, capung sayap merah, jangkrik rumput, kutu pembunuh, laba-laba cyclosa, laba-laba kayu, laba-laba leucauge, laba-laba loncat, laba-laba nephilengys, laba-laba pemburu, laba-laba tetragnatha dan semut pheidole. Hewan yang teridentifikasi sebagai hama di peternakan kelulut, dari kelas aves terdapat 2 jenis yaitu burung madu kelapa dan burung madu sriganti, sedangkan dari kelas Insekta terdapat 4 jenis hewan adalah kumbang gelap, rayap tanah, semut firaun dan semut gula.

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat, taufik dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Skripsi yang berjudul **“Potensial Hama Predator Pada Peternakan Lebah Kelulut (*Trigona itama*) di Desa Beruntung Jaya Kecamatan Cempaka”** ini disusun sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar sarjana di Fakultas Kehutanan, Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian usulan penelitian ini tidak lepas dari bantuan serta bimbingan semua pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada Prof. Dr. Ir. H. Yudi Firmanul Arifin, M.Sc selaku Dosen pembimbing I dan Ir. Hj. Normela Rachmawati, M.P. selaku Dosen pembimbing II yang telah memberikan kritik, arahan dan saran. Terimakasih juga disampaikan kepada Seluruh staf pengajaran di Fakultas Kehutanan, Universitas Lambung Mangkurat. Penghargaan juga disampaikan kepada Orang tua, keluarga beserta teman-teman yang selalu memberikan dukungan, semangat serta Do'a. Penulis berharap Skripsi ini bermanfaat bagi kita semua.

Banjarbaru, Maret 2023

Herpan Anarki

DAFTAR ISI

	Halaman
PRAKATA.....	7
DAFTAR ISI.....	8
DAFTAR GAMBAR.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR TABEL	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.
I. PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
C. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
A. Lebah Tanpa Sengat (Kelulut).....	Error! Bookmark not defined.
B. Hama.....	Error! Bookmark not defined.
C. Predator.....	Error! Bookmark

not defined.

III. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIANError! Bookmark

not defined.

A. Letak Geografis dan Luas Wilayah**Error! Bookmark**

not defined.

B. Tutupan Lahan.....**Error! Bookmark**

not defined.

IV. METODE PENELITIANError! Bookmark

not defined.

A. Waktu dan Tempat Penelitian**Error! Bookmark**

not defined.

B. Objek Penelitian.....**Error! Bookmark**

not defined.

C. Bahan dan Alat Penelitian**Error! Bookmark**

not defined.

D. Pengumpulan Data.....**Error! Bookmark**

not defined.

E. Analisis Data.....**Error! Bookmark**

not defined.

V. HASIL DAN PEMBAHASANError! Bookmark

not defined.

A. Keberadaan Hewan Non-kelulut di Peternakan Kelulut**Error! Bookmark**

not defined.

B. Identifikasi Jenis Hewan Berpotensi Predator Kelulu**Error! Bookmark**

not defined.

C. Identifikasi Jenis Hewan Berpotensi Hama di Pertenakan Kelulut.....**Error! Bookmark**

not defined.

D. Pengendalian Predator dan Hama Kelulut.....**Error! Bookmark**

not defined.

VI. PENUTUPError! Bookmark

not defined.

A. Kesimpulan.....**Error! Bookmark**

not defined.

B. Saran**Error! Bookmark**

not defined.

DAFTAR PUSTAKA.....Error! Bookmark

not defined.

LAMPIRAN.....Error! Bookmark

not defined.