

**“PENGARUH TIGA JENIS UMPAN TERHADAP
KEHADIRAN KUMBANG (*SCARABAEIDAE*) DI KAMPUS
STIPER KUTAI TIMUR”**



MUSAHDI

NIM. 14542511000482

**PROGRAM STUDI KEHUTANAN
SEKOLAH TINGGI PERTANIAN KUTAI TIMUR
SANGATTA
2019**

**“PENGARUH TIGA JENIS UMPAN TERHADAP
KEHADIRAN KUMBANG (*SCARABAEIDAE*) DI KAMPUS
STIPER KUTAI TIMUR”**



MUSAHDI

NIM. 14542511000482

**PROGRAM STUDI KEHUTANAN
SEKOLAH TINGGI PERTANIAN KUTAI TIMUR
SANGATTA
2019**

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Pengaruh Tiga Jenis Umpan Terhadap Kehadiran Kumbang
Scarabaeidae Di Kampus Stiper Kutai Timur.
Nama Mahasiswa : Musahdi
NIM : 14542511000482
Program Studi : Kehutanan

Telah dipertahankan di depan Dewan penguji
pada tanggal 29 Juli 2019
dan dengan telah lulus memenuhi syarat.

Menyetujui

Pembimbing I

An 

Dr. Sugiarto, S.Hut., M.Agr
NIDN. 1123107001

Pembimbing II



Arbain, S.Hut.M.P
NIDN. 1107077602

Mengketahui
Ketua Sekolah Tinggi Pertanian
Kutai Timur

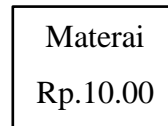



Prof. Dr. Ir. Juraemi, M.Si
NIP. 195704131987021001

PERNYATAAN KEASLIAN DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini penulis menyatakan bahwa skripsi berjudul “Pengaruh Tiga Jenis Umpan Terhadap Kehadiran Kumbang *Scarabaeidae* di Kampus Stiper Kutai Timur” adalah karya penulis sendiri dengan arahan para pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi lain. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain yang telah dikutip dan disebutkan dalam tubuh utama, dicantumkan dalam Daftar Pustaka dibagian akhir skripsi ini. Dengan ini penulis melimpahkan hak cipta dari skripsi penulis kepada Sekolah Tinggi Pertanian Kutai Timur.

Sangatta, 10 Maret 2019



Musahdi

NIM. 14542511000482

ABSTRACT

MUSAHDI. Forestry Study Program 2014. The Effect of Three Types of Bait on the Presence of Scarabaeidae Beetles on the East Kutai Stiper Campus (supervised by Dr. Sugiarto, S.Hut., M.Agr and Arbain.S.Hut.M.P)

The aim of this research was to find out which bait had more potential to attract feces beetles (Scarabaeidae) at the East Kutai Agricultural College. This research was conducted for 6 months at the East Kutai Stiper Campus. This research data carried out an inventory of the types of beetles trapped in each trap and then counted the types and individuals to find out the types present in each bait to find out which bait was the most effective for getting Scarabaeidae beetles.

The results of this research show that the number of catches from each bait, namely, 66 individual types of fish meat, 19 individual types of quail dung and 10 individual types of cow dung, a total of 9 types and 99 individuals.

Keywords: Influence, Feed, Presence

ABSTRAK

MUSAHDI. Program Studi Kehutanan 2014. Pengaruh Tiga Jenis Umpan Terhadap Kehadiran Kumbang Scarabaeidae Di Kampus Stiper Kutai Timur (dibimbing Dr. Sugiarto, S.Hut., M.Agr dan Arbain.S.Hut.M.P)

Tujuan pada penelitian ini dilakukan ialah mengetahui umpan mana yang lebih berpotensi untuk menghadirkan kumbang Tinja (Scarabaeidae) Sekolah Tinggi Pertanian Kutai Timur. Penelitian ini dilakukan selama 6 bulan di Kampus Stiper Kutai Timur. Data penelitian ini dilakukan inventarisasi jenis-jenis kumbang yang terperangkap di tiap-tiap perangkap kemudian dilakukan penghitungan jenis dan individunya untuk mengetahui jenis-jenis yang hadir pada tiap-tiap umpan untuk mengetahui umpan mana yang paling efektif untuk mendapatkan kumbang Scarabaeidae.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa jumlah penangkapan dari tiap-tiap umpan yaitu, daging ikan 66 jenis individu, kotoran puyuh 19 jenis individu dan kotoran sapi 10 jenis individu jumlah keseluruhan yaitu 9 jenis dan 99 individu.

Kata Kunci: Pengaruh, Umpan, Kehadiran

RIWAYAT HIDUP



MUSAHDI lahir pada tanggal 04 April 1996 di Batu Papan, Kabupaten pinrang, merupakan anak ke 9 dari sebelas bersaudara, putri dari pasangan Bapak Pappang dan Ibu Bonang.

Memulai pendidikan dasar pada tahun 2002 dan tamat pada Tahun 2008 di Sekolah Dasar Negeri N0 227 Lembang Kecamatan Lembang Kabupaten Pinrang Propinsi Sulawesi Selatan. Pada Tahun yang sama melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 02 Enrekang, Kabupaten Enrekang dan lulus pada tahun 2011. Kemudian melanjutkan pendidikan di SMKN 04 PPU Kabupaten Penajam Paser Utara dan mendapatkan Ijazah kelulusan pada Tahun 2014.

Pada tahun 2014 melanjutkan pendidikan di Sekolah Tinggi Pertanian (STIPER) Kutai Timur, sebagai mahasiswa Program Studi Kehutanan. Selama menempuh pendidikan di STIPER penulis telah mengikuti Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Desa Mata Air Kecamatan Kaubun Kabupaten Kutai Timur pada tahun 2018. Pada tahun 2016 melaksanakan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di PT. Gunung Gajah Abadi Kecamatan Kombeng Kabupaten Kutai Timur, juga selama kuliah di STIPER penulis pernah bergabung di organisasi internal kampus di HIMA KEHUTANAN (Menjabat sebagai wakil ketua Hima kehutanan STIPER), Badan Eksekutif Mahasiswa (Menjabat Sebagai menteri Olahraga dan presiden BEM STIPER KUTIM) HARIMBA (Himpunan Anak Rimba) dan Mahasiswa Pencinta Alam SETAPAK (MPA SETAPAK). Eksternal Kampus pernah Mengikuti perkaderan Himpunan Mahasiswa Islam cabang Sangatta dan menjabat sebagai ketua umum komisariat Al-Amin cabang Sangatta.

PERSEMBAHAN

“Hari-hari di kampus ini terlalu indah untuk dirangkum dalam skripsi dan kertas **ijazah** serta terlalu berwarna untuk diwakili kata **sarjana**”

My Spesial One, Allah SWT.

Puji syukur hanya teruntuk-Mu atas nikmat, kekuatan, ampunan, petunjuk dan anugerah yang telah Engkau berikan. Terima Kasih Ya Rabb.

Jadikanlah hari-hari terindah saya adalah saat hamba bertemu dengan-Mu nanti.

Rasulullah SAW,

Kami susuri tauladan hidupmu.

Untuk Ibu dan Bapakku Tercinta,

Pappang dan Bonang.

Terima kasih atas semua dukungan, perhatian, cinta, dan kasih sayangnya yang tiada terhingga dan tak akan pernah sanggup untuk ku balas, terima kasih untuk nasihat bijaknya yang selalu ada sampai saat ini.

Semoga selalu ada waktuku untuk selalu membahagiakan Bapak Ibu.

Untuk Kakakku

Mais, Tudarni, Nur Alam, Andas, Ayu Adira, Muhammad Rum, Suarman dan Syaharuddin

Terima kasih atas doa, dukungan, motivasi, dan nasehat yang selalu mengiringi langkahku. Selalu ingat pesan Bapak dan Ibu, semua perbedaan yang ada dalam diri kita insya Allah bias saling melengkapi. Selalu mrnjdsi pribadi yang bermanfaat dalam segalanya.

Untuk Adikku,

Muhammad Iqbal dan Citra Lestari

Selalu ingat pesan Bapak dan Ibu, semua perbedaan yang ada dalam dari kita insya Allah bisa saling melengkapi. Selalu menjadi pribadi yang bermanfaat dalam segalanya.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kesehatan dan keselamatan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan usulan penelitian dengan judul “Pengaruh Tiga Jenis Umpan Terhadap Kehadiran Kumbang Scarabaeidae di Kampus STIPER Kutai Timur”

Skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik berkat dukungan dan doa tulus dari orang tua, penulis ingin menyampaikan ungkapan terimakasih kepada:

1. Ketua Sekolah Tinggi Pertanian Kutai Timur, Bapak Prof. Dr. Ir. Juraemi, M.Si beserta staf yang telah memberikan fasilitas selama menuntut ilmu di Sekolah Tinggi Pertanian Kutai Timur.
2. Ketua Program Studi Kehutana Sekolah Tinggi Pertanian Kutai Timur, Bapak Muli Edwin, S.Hut., MP beserta seluruh dosen dan staf yang telah membantu kelancaran penyusunan skripsi.
3. Bapak Muli Edwin, S.Hut., MP dan Bapak Mufti Perwira Putra, S.Hut., MP selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan mengarahkan dalam penyusunan skripsi.
4. Teman - teman yang telah berpartisipasi dalam membantu penelitian sampai dengan penyusunan Skripsi yang tidak dapat disebutkan namanya satu – persatu.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penulisan skripsi ini, masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak yang bersifat membangun guna penyempurnaan dalam penulisan skripsi. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat dalam meningkatkan wawasan, khususnya bagi penulis sendiri.

Sangatta, 23 Juli 2019

Musahdi

NIM. 14542511000482

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
ABSTRACT	v
ABSTRAK	vi
RIWAYAT HIDUP	vii
PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Sekolah Tinggi Pertanian (STIPER)	4
2.2. Gambaran Umum Serangga	4
2.3. Keragaman Scarabaeidae	6
2.4. Manfaat Serangga	6
2.5. Peran Kumbang Tinja Dalam Ekosistem	7
2.6. Biogeografi Kumbang Tinja	9

III. KERANGKA PEMIKIRAN

3.1. Kerangka Pemikiran.....	11
3.2. Alur Penelitian	12

IV. METODE PENELITIAN

4.1. Waktu dan Tempat	13
4.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	13
4.3. Prosedur Penelitian	14
4.4. Pengambilan Spesimen	15
4.5. Analisis Data	16

V. HASIL DAN PEMBAHASAN

5.5. Gambar Umum Lokasi Penelitian.....	17
5.5.1. Lokasi Penelitian Program Studi Kehutanan STIPER Kutim	17
5.5.2. Keanekaragaman Jenis Kumbang Scarabaeidae	18
5.5.3. Perbandingan.....	21

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan	23
6.2. Saran	23

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka Alur Penelitian	12
2. Dena area gedung Program Studi Kehutanan	15
3. Lokasi Penelitian Plot 1	17
4. Lokasi Penelitian Plot 2	18
5. Lokasi Penelitian Plot 3	18
6. Jumlah penangkapan masing-masing jenis kumbang <i>Scarabaeidae</i>	21

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Hasil Penangkapan Kumbanng Scarabaeidae	19
2. Jenis kumbang <i>scarabaeidae</i> pada setiap umpan	20