

**UJI PREFERENSI HAMA TIKUS TERHADAP BEBERAPA
JENIS UMPAN DENGAN MEDIA EMBER (TONG CAT) DI
PERKEBUNAN KELAPA SAWIT**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH

SAFRIAN MELIANTO

18/20395/BP

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

FAKULTAS PERTANIAN

INSTITUT PERTANIAN STIPER

YOGYAKARTA

2022

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

UJI PREFERENSI HAMA TIKUS TERHADAP BEBERAPA JENIS
UMPAN DENGAN MEDIA EMBER (TONG CAT) DI PERKEBUNAN
KELAPA SAWIT

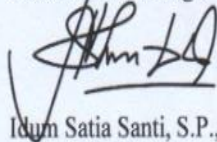
Disusun oleh :

SAFRIAN MELIANTO

18/20395/BP

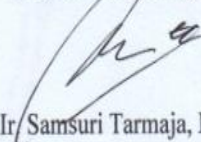
Telah dipertanggungjawabkan didepan Dosen Penguji Program Studi
Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta Pada
tanggal, 13 September 2022

Dosen Pembimbing I



Idum Satia Santi, S.P., M.P.

Dosen Pembimbing II



Ir. Samsuri Tarmaja, MP

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Dimas Deworo Puruhito, SP., MP

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berkat dan karunianya-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan Penelitian (Skripsi) dengan sebagaimana mestinya. Skripsi yang berjudul “*Uji Preferensi Hama Tikus Terhadap Beberapa Jenis Umpan Dengan Media Ember (Tong Cat) Di Perkebunan Kelapa Sawit*” ini berlangsung dengan baik pada tanggal 8 Maret -4 Mei 2022.

Oleh karena itu, penyusun tidak lupa menyampaikan rasa terima kasih kepada yang terhormat :

1. Ibu Idum Satya Santi, SP.,MP. selaku Dosen pembimbing I dan Bapak Ir. Samsuri Tarmaja, MP. selaku Dosen pembimbing II yang selalu sabar dan bijaksana dalam memberikan bimbingan dan nasihat, serta meluangkan waktunya selama penelitian dan penyusunan Skripsi ini.
2. Bapak Dimas Deworo Puruhito, SP., MP. selaku Dekan Fakultas Pertanian Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
3. Bapak Imam Robhani selaku Manager Cendana Estate PT. Kencana Grha Permai
4. Bapak Heru Riyatman Simorangkir dan Sofyan Sambudi selaku Asisten Pembimbing (Asisten Divisi)
5. Para Staff dan karyawan Cendana Estate
6. Bapak Ngadiman dan Ibu Fitri Sudiharti yang telah mendoakan dan mendukung saya.

Penyusun menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan, dan untuk hal itu penyusun mengucapkan terima kasih.

Yogyakarta, September 2022

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
ABSTRAK	vii
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Perumusan Masalah	3
3. Tujuan Penelitian	4
4. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
1. Tanaman Kelapa Sawit	6
2. Hama Tikus (<i>Rattus sp.</i>)	8
3. Pengendalian hama tikus	Error! Bookmark not defined.
III. METODE PENELITIAN	18
A. Tempat dan Waktu Penelitian	18
B. Alat dan Bahan	18
C. Metode Penelitian	18
D. Pelaksanaan Penelitian	19
E. Parameter yang diamati	Error! Bookmark not defined.
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
V. KESIMPULAN	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	36

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data Sensus Blok J40 **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2. Hasil Pengamatan Rerata Berat Umpan Yang Dimakan **Error!**
Bookmark not defined.

Tabel 3. Hasil Tikus yang Terperangkap 29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Layout Pemasangan Perangkap	19
Gambar 2. Desain alat perangkap	20
Gambar 3. Desain alat perangkap	20
Gambar 4. Sketsa Pemerangkapan	21
Gambar 5. Skema peletakkan umpan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 6. Gawangan Mati	Error! Bookmark not defined.
Gambar 7. Penimbangan Berat Umpan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 8. Hasil Tangkapan.....	Error! Bookmark not defined.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh beberapa jenis umpan yang dapat dikonsumsi oleh tikus termasuk dengan bahan aktif Rodentisida menggunakan metode perangkap ember tong cat. Mengetahui efektifitas peletakan Perangkap di daerah gawangan mati dan piringan serta menggunakan beberapa Jenis Umpan., mengetahui efektifitas perangkap tikus terhadap serangan tikus di perkebunan kelapa sawit.. Penelitian ini akan dilaksanakan di salah satu perkebunan kelapa sawit milik PT. SMART Tbk, yaitu di PT. Kencana Grha Permai, Perkebunan Cendana, Desa belaban, Kecamatan Marau, Kabupaten Ketapang. Penelitian ini menggunakan percobaan faktorial yang terdiri 2 faktor dan disusun dalam rancangan acak lengkap (RAL) atau *Completely Randomized Design* (CRD) dengan 8 ulangan. Faktor pertama menggunakan peletakan perangkap yaitu pada gawangan mati dan peletakkan pada piringan dengan masing masing menggunakan 6 jenis umpan terasi 100 gr, ikan asin 100 gr. brondolan kelapa sawit 100 gr, beras 100 gr, roti 100 gr, rodentisida kumatetrail 100 gr, dari pengamatan tersebut di peroleh 2 Faktor sebanyak 48 kombinasi. Setiap jenis umpan diamati dan diganti selama 1 minggu pengamatan, Hasil analisi meunjukkan bahwa peletakkan perangkap pada gawangan mati menggunakan jenis umpan roti lebih efektif untuk menjerat tikus.

Kata kunci: Perangkap, Kelapa sawit, Serangan Tikus