

**EFEKTIFITAS UKURAN PANJANG LUBANG MASUK
PERANGKAP TIKUS SAWAH (*Rattus argentiventer*)**



MUHAMAD INDRA RIFANI

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2023

**EFEKTIFITAS UKURAN PANJANG LUBANG MASUK
PERANGKAP TIKUS SAWAH (*Rattus argentiventer*)**

Oleh

**MUHAMAD INDRA RIFANI
1610517210016**

**Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Pertanian pada
Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat**

**PROGRAM STUDI PROTEKSI TANAMAN
JURUSAN HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2023

RINGKASAN

MUHAMAD INDRA RIFANI. Efektifitas Ukuran Panjang Lubang Masuk Perangkap Tikus Sawah (*Rattus argentiventer*) Dibawah bimbingan M. Indar Pramudi dan Yusriadi Marsuni.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektifitas panjang pipa tikus dalam memerangkap tikus sawah(*Rattus argentiventer*). Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juli – Agustus 2023. Bertempat di Desa Bentok, Kecamatan Bati – Bati, Kabupaten Tanah Laut, Kalimantan Selatan.

Penelitian ini menggunakan metode percobaan untuk mengetahui efektifitas panjang lubang masuk perangkap dalam memerangkap tikus sawah yang terdiri dari 5 perlakuan yaitu: perlakuan A: 15 cm, perlakuan B: 20 cm, Perlakuan C: 25 cm, K0: kontrol 1 dan K1: kontrol 2.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa panjang dari pipa lubang masuk perangkap tikus berpengaruh dalam memerangkap tikus sawah, dimana perangkap dengan panjang lubang masuk 15 cm mampu memerangkap 3 ekor tikus jika dibandingkan dengan perangkap dengan panjang lubang masuk 20 dan 255 cm, dan pada perangkap kontrol pada K0 terdapat 1 ekor tikus.

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Efektifitas Ukuran Panjang Ukuran Lubang Masuk Perangkap
Tikus Sawah (*Rattus argentiventer*)
Nama : Muhamad Indra Rifani
NIM : 1610517210016
Program Studi : Proteksi Tanaman

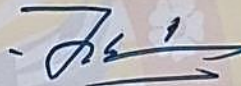
Menyetujui Tim Pembimbing:

Anggota,



Dr. Ir. Yusradi Marsuni, M. Si.
NIP. 196509131993031002

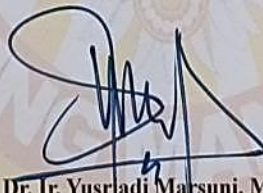
Ketua,



M. Indar Pramudi, S.P., M.P.
NIP. 198110262005011002

Diketahui oleh:

Ketua Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan/
Koordinator Program Studi Proteksi Tanaman



Dr. Ir. Yusradi Marsuni, M. Si.
NIP. 196509131993031002

Lulus pada: 9 November 2023

RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Bangkuang, Kalimantan Tengah Pada tanggal 25 Oktober 1998 sebagai putra pertama dari tiga bersaudara dari pasangan M. Jakasi dan Leli Herawati.

Penulis mengawali pendidikan di SDN 1 Bangkuang, Kalimantan Tengah yang lulus pada tahun 2010, kemudian melanjutkan ke SMPN 2 Karau Kuala, dan lulus pada tahun 2013, selanjutnya meneruskan pendidikan di SMAN 1 Karau Kuala yang lulus pada tahun 2016. Pada tahun 2016 penulis tercatat sebagai mahasiswa di perguruan tinggi Universitas Lambung Mangkurat Fakultas Pertanian Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan Program Studi Proteksi Tanaman.

Selama menempuh Pendidikan di Fakultas Pertanian penulis pernah mengikuti organisasi HIMAPROTEKTAN pada tahun 2017 mengikuti magang di divisi Kesekretariatan. Penulis juga berpartisipasi pada kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Kec. Tambang Ulang, Kel. Tambang Ulang, Kab. Tanah Laut pada 2016 dan juga mengikuti Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Desa Bakarangan, Kec. Bakarangan, Kab Tapin Kalimantan Selatan pada tahun 2019.

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan syukur panjatkan ke hadirat Allah SWT karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya lah sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Efektifitas Ukuran Panjang Lubang Masuk Perangkap Tikus Sawah (*Rattus argentiventer*)”. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada junjungan Nabi Muhammad SAW, utusan Allah yang membawa cahaya petunjuk kepada seluruh umat manusia.

Penulis menyadari dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini tentu tidak lepas dari dukungan, bantuan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak M. Indar Pramudi, S.P., M.P. dan Bapak Dr. Ir. Yusriadi Marsuni, M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, dukungan serta saran selama pembuatan skripsi ini.
2. Kedua orang tua serta keluarga yang selalu memberikan dukungan moril maupun materil serta doa dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Kepada Staf pengajar dosen Program studi Proteksi Tanaman yang telah banyak memberikan bimbingan dan ilmu selama masa perkuliahan.
4. Mi'rajzul Hudia Nurdi, Bapak Pani, Bapak Supardi, Bapak Trisno dan para Petani yang ada di desa Bentok serta teman – teman yang telah memberikan bantuan, dukungan, dorongan, saran serta semangat kepada penulis yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini, semoga penulis mampu terus memperbaiki diri untuk mengerjakan pekerjaan-pekerjaan yang lebih baik lagi di masa yang akan datang. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca sekalian. Aamiin.

Banjarbaru, November 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah	3
Hipotesis.....	3
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Tikus Sawah	4
Klasifikasi.....	5
Kemampuan Fisik dan Pancaindra	5
Perkembangbiakan	7
Sumber Pakan.....	10
Habitat dan Sarang Tikus	10
Musuh Alami.....	11
Pengendalian	12
Perangkap Tikus	13
BAHAN DAN METODE	15
Bahan dan Alat	15
Bahan.....	15
Alat	15
Waktu dan Tempat	15
Metode Penelitian.....	15
Persiapan Penelitian	16
Bahan.....	16
Merakit Alat	16
Pembuatan Pakan	18
Peletakan Dilapangan.....	19
Pemberian Umpan	19
Pengamatan	19
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
Hasil dan pembahasan	20
Perangkap Tikus	27
KESIMPULAN DAN SARAN.....	31

Kesimpulan.....	31
Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA	32

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Pengamatan jumlah tikus yang masuk pada lahan pertama di Desa Bentok Kecamatan Bati – Bati Kabupaten Tanah Laut Provinsi Kalimantan Selatan.....	24
2. Pengamatan jumlah tikus yang masuk pada lahan kedua di Desa Bentok Kecamatan Bati – Bati Kabupaten Tanah Laut Provinsi Kalimantan Selatan.....	27

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Tikus Sawah <i>Rattus argentiventer</i>	4
2. Desain perangkap (Panjang lubang masuk 15 cm)	16
3. Desain perangkap (Panjang lubang masuk 20 cm)	17
4. Desain perangkap (Panjang lubang masuk 25 cm)	17
5. Perangkap yang digunakan sebagai kontrol 1	18
6. Perangkap yang digunakan sebagai kontrol 1	18
7. Lokasi Peletakan perangkap di lapangan	19
8. Pemasangan perangkap pada lahan milik Bapak Supardi di Desa Bentok Kecamatan Bati – Bati Kabupaten Tanah Laut Provinsi Kalimantan Selatan.....	20
9. Pengamatan pertama dan penggantian umpan	21
10. Pengamatan kedua dan penggantian umpan	21
11. Pengamatan ketiga dan penggantian umpan	22
12. Ember tempat eksekusi	22
13. Terdapat satu ekor di tikus yang mengering diperangkap dengan panjang lubang masuk 15 cm pada saat pengamatan keempat	23
14. Tikus yang mati pada perangkap dengan panjang lubang masuk 15 cm.....	23
15. Pemasangan perangkap pada lokasi kedua dilahan milik Bapak Pani di Desa Bentok Kecamatan Bati – Bati Kabupaten Tanah Laut Provinsi Kalimantan Selatan.....	24
16. Pemindahan perangkap ketempat yang menjadi jalur lalu- lalang tikus.....	25
17. Tikus yang terdapat pada perangkap K1	25
18. Perangkap yang digunakan sebagai kontrol	26
19. Dua ekor tikus dari perangkap dengan panjang lubang masuk 15 cm	26
20. Perangkap 1 dengan panjang lubang masuk 15 cm	28
21. Perangkap 1 dengan panjang lubang masuk 20 cm	28
22. Perangkap 1 dengan panjang lubang masuk 25 cm	29
23. Perangkap K0 yang digunakan sebagai kontrol 1	29
24. Perangkap K0 yang digunakan sebagai kontrol 1	30