

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan dengan segala kerendahan hati atas kehadiran Allah Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini, dengan judul **“UJI JUMLAH TANGKAPAN TIKUS DENGAN MENGGUNAKAN BERBAGAI JENIS PERANGKAP DI GUDANG BERAS (BULOG) GENENG NGAWI TAHUN 2019“**

Penyusunan Tugas Akhir ini sebagai salah satu persyaratan guna menindaklanjuti dalam menyelesaikan program Diploma-III Kesehatan Lingkungan Kampus Magetan. Hal ini tidak lepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak yang terlibat baik berupa materi, moral dan spiritual. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Bapak drg. H. Bambang Hadi Sugito, M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya.
2. Bapak Ferry Kriswandana, SST, MT Selaku ketua jurusan kesehatan lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya.
3. Bapak Beny Suyanto, SPd, M.Si, Selaku ketua program Studi D-III Kesehatan Lingkungan Kampus Magetan.
4. Bapak Hurip Jayadi, SKM, M.Si, selaku Dosen Pembimbing I dan penguji yang telah membimbing dan mengarahkan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Tuhu Pindari, SST, MMKes, selaku Dosen Pembimbing II dan penguji yang telah membimbing dan mengarahkan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Ibu Susi Nurweni, SPd, M.Sc, selaku narasumber dan penguji yang telah mengarahkan dan membimbing penyusunan Tugas Akhir ini.
7. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penyusunan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan Tugas Akhir ini. Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat.

Magetan, Juni 2019

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PERSYARATAN GELAR	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
SURAT PERNYATAAN	
BIODATA PENULIS	
LEMBAR PERSEMBAHAN	
ABSTRAK	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi dan batasan masalah.....	3
C. Rumusan Masalah.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
1. Tujuan Umum.....	4
2. Tujuan Khusus.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	4
F. Hipotesis Penelitian.....	5
BAB II KAJIAN TEORI	
A. Penelitian Terdahulu.....	6
B. Telaah Pustaka yang Sesuai.....	8
1. Tikus.....	8
a. Deskripsi dan Taksonomi Tikus.....	8
b. Jenis Tikus Beserta Ciri-cirinya.....	9
c. Siklus Hidup Tikus.....	9
d. Tanda Keberadaan Tikus.....	11
e. Kebiasaan dan Habitat Tikus.....	13
f. Pakan dan Perilaku Tikus.....	13
g. Jarak Tempuh Tikus.....	14
h. Kemampuan Panca Indra Pada Tikus.....	15
i. Penyakit Akibat Tikus.....	17
j. Pencegahan Tikus.....	23
k. Pengendalian Tikus.....	24
l. Tahap survey Tikus.....	28
2. Perangkap.....	28
a. Pengertian Perangkap.....	28
b. Jenis-jenis Perangkap.....	28
c. Cara Kerja Alat.....	29
3. Gudang.....	30
a. Pengertian Gudang.....	30

	b. Fungsi Gudang.....	31
	c. Jenis Gudang.....	31
	d. Bangunan dan Tata Letak Gudang.....	32
	e. Aktifitas Gudang.....	33
C.	Kerangka Teori.....	44
D.	Kerangka Konsep.....	45
BAB III	METODE PENELITIAN	
A.	Jenis Penelitian.....	46
B.	Desain Penelitian	46
C.	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	46
	1. Lokasi Penelitian.....	46
	2. Waktu Penelitian.....	46
D.	Alur Penelitian.....	46
E.	Bahan Dan Cara.....	48
F.	Obyek Penelitian.....	49
G.	Variabel dan Definisi Penelitian.....	49
	1. Variabel Penelitian.....	49
	2. Klasifikasi Variabel.....	50
	3. Definisi Operasional.....	50
F.	Sumber Data dan Jenis Data.....	51
	1. Data Primer.....	51
	2. Data Sekunder.....	51
G.	Teknik Pengumpulan Data.....	51
H.	Metode Analisa Data.....	51
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	
A.	Gambaran Umum Bulog.....	53
B.	Lay Out Denah Bulog.....	54
C.	Hasil Wawancara.....	54
D.	Hasil Identifikasi Tikus.....	54
E.	Hasil Penelitian di Gudang Bulog.....	55
F.	Analisis Statistik.....	59
BAB V	PEMBAHASAN	
A.	Hasil Rekapitulasi.....	62
B.	Perbandingan Antara Perangkap Life Trap, Glue Trap, dan Poisson Trap.....	63
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	
A.	Kesimpulan.....	64
B.	Saran.....	64
	DAFTAR PUSTAKA	
	LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel II.1	Penelitian Terdahulu.....	6
Tabel II.2	Siklus Hidup Tikus.....	11
Tabel II.3	Gejala Klinis.....	17
Tabel II.4	Jenis Penyakit Pes dan Gejalanya.....	20
Tabel III.1	Alat dan Bahan.....	48
Tabel III.2	Difinisi Operasional.....	50
Tabel VI.1.1	Jumlah Tikus Yang Tertangkap Hari Kesatu.....	55
Tabel VI.1.1	Jumlah Tikus Yang Tertangkap Hari Kedua.....	55
Tabel VI.1.1	Jumlah Tikus Yang Tertangkap Hari Ketiga.....	56
Tabel VI.1.1	Jumlah Tikus Yang Tertangkap Hari Keempat.....	56
Tabel VI.1.1	Jumlah Tikus Yang Tertangkap Hari Kelima.....	57
Tabel VI.1.1	Jumlah Tikus Yang Tertangkap Hari Keenam.....	57
Tabel VI.2	Rekapitulasi Hasil Tangkapan Tikus.....	58
Tabel VI.3.1	Analisis Deskriptif.....	59
Tabel VI.2	Analisis Homogen.....	59
Tabel VI.3	Analisis Anova.....	60
Tabel VI.4	Analisis LSD.....	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1	Kerangka Teori.....	44
Gambar II.2	Kerangka Konsep.....	45
Gambar III.1	Variabel Penelitian.....	49
Gambar VI.1	Grafik Hasil Tangkapan Tikus.....	61

DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

Daftar Singkatan :

Bulog	: Badan Urusan Logistik
WHO	: World Health Organization
MM	: Milimeter
KM	: Kilometer
PHBS	: Perilaku hidup bersih dan sehat
CM	: Centimeter
No	: Nomor
Kepres	: Keputusan presiden
Perum	: Perusahaan umum

Daftar Simbol :

α	: Alpha
%	: Persen
<	: Kurang dari
>	: Lebih dari
ρ	: Nilai probabilitas
=	: Sama dengan
-	: Sampai dengan
+	: Tambah

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Dokumentasi Penelitian
Lampiran 2	Surat Ijin Penelitian
Lampiran 3	Peminjaman Alat
Lampiran 4	Jadwal Kegiatan Penelitian
Lampiran 5	Rincian Biaya Penelitian
Lampiran 6	Denah
Lampiran 7	Rekomendasi
Lampiran 8	Surat Ijin Penggunaan Laboratorium Entomologi
Lampiran 9	Hasil Analisis Statistik

