LEMBAR PENGESAHAN

Judul : *Preferensi* Umpan Tikus Dalam Upaya Pengendalian Vektor di Pasar Citra Baraka, Kabupaten Enrekang

Nama : JULIATI

Nim : 220240026

Konsentarsi : Kesehatan Lingkungan

Program Studi : Kesehatan Masyarakat

Fakultas : Ilmu Kesehatan

Menyetujui,

Dr. Rahmi Amir S.Si,.M.Kes
Pembimbing I

Nurlinda SKM, M.Kes
Pembimbing II

Mengetahui:

Dekan
Fakultas Ilmu Kesehatan

Haniarti, S.Si, Apt,M.Kes
NBM : 865740

Ketua Program Studi
Kesehatan Masyarakat

Dr.RahmiAmir S.Si.,M.Kes
NBM : 1144942

PENGESAHAN SKRIPSI

Skripai oleh Juliati, NIM 220240026 diterima oleh panitia ujian tutup skripsi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Parepare (FIKES UMPAR) SK Nomor 251/SK.FIKES/11.3.AU/D/2024, bertepatan dengan Tanggal 27 Juli 2024 untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat (SKM) yang dipertahankan di depan penguji pada Hari Rabu Tanggal 21 Agustus 2024.

PANITIA UJIAN

1. Ketua : Dr. Rahmi Amir, S.Si., M.Kes
2. Sekretaris : Fitriani Umar, SKM., M.Kes

PENGUJI UJIAN

1. Dr. Rahmi Amir, S.Si., M.Kes
2. Nurlinda, SKM.,M.Kes
3. Fitriani Umar, SKM.,M.Kes
4. Haniarti, S.Si., Apt., M.Kes

Disahkan Oleh
Fakultas Ilmu Kesehatan
Dekan,

Haniarti, S.Si., Apt., M.Kes
NBM. 865740

Mengetahui
Ketua Program Studi
Kesehatan Masyarakat

Dr. Rahmi Amir, S.Si., M.Kes
NBM. 888893

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama	: Juliati
Nim	: 220240026
Kosentrasi	: Kesehatan Lingkungan
Program Studi	: Kesehatan Masyarakat
Fakultas	: Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa:

1. Skripsi dengan judul "Preferensi Umpan Tikus Dalam Upaya Pengendalian Vektor di Pasar Citra Baraka, Kabupaten Enrekang" merupakan karya tulis saya sendiri dan bukan merupakan tiruan, Salinan atau duplikasi dari skripsi lain.
2. Bilamana suatu hari terbukti dan terdapat tindakan plagiat maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Parepare, 27 Agustus 2023

Yang memberi pernyataan

Juliati

iv

ABSTRAK

Tikus memberikan dampak besar terhadapap manusia dan lingkungan yang dapat menjadi *reservoir* beberapa *pathogen* penyebab penyakit pada manusia. Urin dan air liur tikus dapat menyebabkan penyakit leptospirosis keberadaan tikus dilingkungan manusia dapat mencerminkan sanitasi lingkunganya. Tikus menyukai tempat yang berantakan, lembap, dan suram. penelitian ini bertujuan untuk mengetahui preferensi umpan tikus di Pasar Citra Baraka Kabupaten Enrekang. Pada penelitian ini, menggunakan metode *eksperimen* uji coba dengan 24 perangkap tikus hidup *(live trap)* dan 4 jenis umpan pakan yang berbeda yaitu bakso, sosis, udang kering (serbuk) dan ubi jalar campur selai kacang. Keempat umpan yang digunakan diletakkan pada 3 lokasi di Pasar Citra Baraka yang menunjukkan tanda-tanda keberadaan tikus yaitu tempat penjual sayur, tempat penjual ikan dan tempat pembuangan sampah. Hasil penelitian menunjukan bahwa umpan yang paling di sukai tikus di Pasar Citra Baraka yaitu umpan udang kering (serbuk) dengan tingkat keberhasilan penangkapan (41,67 %). Saran penelitian ini bagi masyarakat Pasar Citra Baraka agar kiranya lebih menjaga kebersihan pasar supaya lingkungan pasar tersebut bebas dari vektor pembawa penyakit seperti leptospirosis pada tikus, kepada masyarakat Pasar Citra Baraka, Agar kiranya melakukan pengendalian tikus di toko masing-masing dengan menggunaka umpan seperti udang kering (serbuk).

Kata kunci: *Preferensi, Umpan, Tikus, Udang (serbuk)*

ABSTRACT

Rats have a major impact on humans and the environment as they can be reservoirs of several pathogens that cause disease in humans. Rat urine and saliva can cause leptospirosis, the presence of rats in the human environment can reflect the sanitation of the environment. Rats like places that are dirty, humid, and poorly lit. This study aims to determine the bait preferences of rats in the Citra Baraka market, Enrekang district. In this study, using experiments with 24 live rat traps and 4 different types of food baits namely meatballs, sausages, dried shrimp (powder) and sweet potato mixed with peanut butter. The four baits used were placed in 3 locations in Citra Baraka Market that showed signs of rat presence, namely vegetable vending places, fish vending places and garbage dumps. The results showed that the bait most favored by rats in Citra Baraka Market was dried shrimp bait (powder) with a capture success rate of (41.67%). The suggestion of this research is for the community of Citra Baraka Market to maintain the cleanliness of the market so that the market environment is free from disease-carrying vectors such as leptospirosis in rats, to the people of Citra Baraka Market, to control rats in their respective stores by using baits such as dried shrimp (powder).

***Keywords**: Preference, Bait, Rat, Shrimp (powder)*

RIWAYAT HIDUP

penulis di lahirkan di Karangan, Kecamatan Buntu batu, Kabupaten Enrekang pada tanggal 30 April 2002 sebagai anak kedua dari Bapak Jura dan Ibu Ati. Penulis menempuh pendidikan pertama pada tahun 2008 menempuh pendidikan dasar di SD Negri 186 Karangan dan menyelesaikan pada tahun 2014. Penulis menempuh pendidikan tingkat menengah pertama di MTS Guppi Dante Koa, dan menyelesaikan pada tahun 2017. Kemudian penulisan melanjutkan pendidikan menengah akhir di SMA Model Negeri 5 Enrekang dan menyelesaikan pada tahun 2020 pada tahun 2020, diterima sebagai mahasiswa baru jurusan kesehatan Masyarakat. Fakultas Ilmu kesehatan Masyarakat, Kosentrasi Kesehatan Lingkungan Universitas Muhammadiyah Parepare.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيْمِ

Alhamdulillahi rabbil alamin, segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyususan skripsi. Skripsi ini berjudul " Preferensi umpan tikus dalam upaya pengendalian vektor di pasar Citra Baraka, Kabupaten Enrekang" sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan di Fakultas Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammaiyah Parepare.

Susunan skripsi ini bukanlah hasil dari penyusunan yang dibuat sendiri, semua upaya dan potensi telah dilakukan untuk menyempurnakan skripsi ini dengan segala keterbatasan. Penulisan menyadari bahwa penulisan ini tidak dapat diselesaikan tanpa adanya bantuan dari pihak yang telah memberikan kontribusi sangat berarti bagi penulis. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terimakasih dan penghargaan kepada:

1. Allah swt. yang selalu ada disetiap langkah saya dalam menyelesaikan pendidikan tepat waktu. Terimakasih karena selalu mengabulkan do'a Jul dan selalu memberikan harapan dan mujizat di waktu yang tepat ditengah keputusasaan. Terimakasih karena sudah menggendong dan merangkul Jul saat tidak mampu untuk melangkah maju dan menjadi sumber kekuatan ditengah ketidakpastian. Terimakasih sudah menjadi sahabat yang baik, rumah untuk meneteskan air mata. Terimakasih atas berkat, kebaikan kasih dan karunia-Nya yang memberikan kesehatan,kekuatan, kesuksesan, kemudahan dan kelancaran.
2. Teristimewa dan terutama penulis sampaikan ucapan terimakasih kepada kedua orang tua penulis yang tersayang Ayahanda Jura terimakasih selalu berjuang untuk kehidupan penulis hingga saat ini, beliau memang tidak sempat merasakan pendidikan sampai bangku perkuliahan, namun

beliau mampu mendidik dan memotivasi, memberi dukungan hingga penulis mampu menyelesaikan studi ini hingga akhir. Dan pintu surgaku, Ibuhanda Ati tercinta yang tiada henti-hentinya memberikan kasih sayang dengan penuh cinta dalam menjalankan kehidupan perkuliahan. Dan saudara-saudaraku terkasih, kakak syahrul, syukri,zulfitriani dan adik alwia, syahida yang senantiasa memberikan semangat hingga akhir.

3. Ibu Dr. Rahmi Amir S.Si., M.Kes selaku pembimbing I yang telah memberikan saran dan kritikan selama penulisan skripsi ini.
4. Ibu Nurlinda SKM, M.Kes, selaku pembimbing II yang telah membimbing penulis dan memberikan saran dan kritikan selama penulisan skripsi ini.
5. Ibu Fitriani Umar, SKM, M.Kes selaku dosen penanggap I yang selalu memberikan saran dan motivasi untuk penulis.
6. Ibu Haniarti, S,Si., Apt, M,Kes selaku dosen penanggap II yang selalu memberikan saran dan motivasi untuk penulis dan juga selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas muhammadiyah Parepare.
7. Bapak Usman SKM, M.Kes.MP selaku dosen penasehat akademik yang telah memberikan motivasi dan cinta kasih selama menempuh pendidikan.
8. Bapak dan ibu dosen Fikes UM Parepare yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang sangat berharga dan bermanfaat bagi penulis selama menempuh pendidikan.
9. Staf Tenaga Kerja Ilmu Kesejahteraan UM Parepare atas bantuannya selama pencipta terdaftar sebagai mahasiswa magang.
10. Seluruh pihak pasar Citra Baraka terkhusus bapak hamsir selaku bapak kepala pasar yang telah mengarahkan penulis dan memberikan izin dalam melakukan penelitian ini
11. Sahabat-sahabatku teman seperjuangan selama kuliah terimakasih selalu membantu dan memberikan semangat dan selalu menemani dalam suka dan duka.

12. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terimakasih atas segala dukungan dan bantuan selama ini.Penulis menyadarih bahwa dalam penelitian skripsi ini masi banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis menerima saran maupun kritikan yang sifatnya membangun untuk kearah yang lebih baik di masa yang akan dating. Penulis mengharapkan semoga selesainya skripsi ini bermanfaat untuk kita semua.
13. Terakhir kepada seseorang yang pernah bersama penulis selama kurang 4 tahun dan tidak bisa penulis sebut namanya. Terimakasih untuk patah hati yang diberikan saat proses penyusunan skripsi ini. Ternyata perginya anda dari kehidupan penulis memberikan cukup motivasi untuk terus maju dan berproses menjadi pribadi yang mengerti apa itu pengalaman, pendewasaan,sabar dan menerima arti kehilangan sebagai bentuk proses penempaan menghadapi dinamika hidup. Terimakasih telah menjadi bagian yang menyenangkan sekaligus menyakitkan dari pendewasaan ini. Pada akhirnya setiap orang ada masanya dan setiap masa ada orangnya.

Enrekang, 6 Maret 2024

Juliati

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN…….……..ii

PENGESAHAN SKRIPSI……...…….iii

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN iv

ABSTRAK v

RIWAYAT HIDUP vii

KATA PENGANTAR..... viii

DAFTAR ISI..... xi

DAFTAR TABEL..... xiii

DAFTAR GAMBAR..... xiv

DAFTAR LAMPIRAN xv

BAB I PENDAHULUAN..... 1

A**.** Latar belakang..... 1

B. Rumusan masalah..... 7

C. Tujuan penelitian..... 8

D. Manfaat penelitian..... 8

BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... 10

A. Definisi vektor..... 10

B. Jenis-jenis vektor..... 10

C. Klasifikasi tikus..... 13

D. Jenis-Jenis tikus..... 13

E. Tanda-tanda keberadaan tikus 16

F. Persebaran tikus 17

G. Penyakit yang di sebabkan oleh tikus 17

H. Pengendalian tikus..... 21

I. Umpan Tikus..... 26

J. Kerang Teori..... 30

K. Kerangka Pikir..... 31

BAB III METODE PENELITIAN 32
A. Jenis penelitian 32
B. Waktu dan tempat 32
C. Alat dan bahan 33
D. Objek Penelitian 33
E. Pengumpulan data 33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 37
A. Hasil penelitian 39
B. Pembahasan 42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 49
A. Kesimpulan 49
B. Saran 49
DA FTAR PUSTAKA 51
LAMPIRAN 59

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1.Preferensi Tikus Terhadap umpan Bakso 39
Tabel 2.Preferensi Tikus Terhadap Umpan Sosis 40
Tabel 3.Preferensi Tikus Terhadap Umpan Udang Kering (Serbuk).....40
Tabel 4. Preferensi Tikus Terhadap Umpan Ubi Jalar Campur Selai Kacang.....41
Tabel 5. Rekapitulasi preferensi Umpan Tikus di Seluruh Area penelitian.....41

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1Rattus argentiventer.....15
Gambar 2 Rattus norvegicus 15
Gambar 3 Rattus tanezumi 16
Gambar 4 jenis perangkap tikus (a) live trap (b) sticky trap (c) pitfalltrap.....22
Gambar 5 kerangka teori.....30
Gambar 6 kerangka pikir.....31
Gambar 7 Denah pasar citra Baraka, Kabupaten Enrekang.....32
Gambar 8 Diagram Alur Penelitian.....34

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1 Lampiran Hasil Data Induk Penelitian 60
Lampiran 2 Dokumentasi Surat Persetujuan Penelitian.....64
Lampiran 3 Surat Izin Penelitian dari LPPM.....66
Lampiran 4 Surat Izin Penelitian dari Penanaman Modal Sul-sel 67
Lampiran 5 Surat Keterangan Telah Meneliti dari Kantor Kecamatan Baraka, Kabupaten Enrekang.....68
Lampiran 6 Dokumentasi Penelitian…… 68