

TUGAS AKHIR
TINGKAT KEPADATAN LALAT DI PASAR MARGA
KABUPATEN TABANAN
TAHUN 2024



Oleh :
IDA BAGUS PRAMANA DWI NUGRAHA
NIM. P07133121014

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PRODI SANITASI
DENPASAR
2024

TUGAS AKHIR
TINGKAT KEPADATAN LALAT DI PASAR MARGA
KABUPATEN TABANAN
TAHUN 2024

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Menyelesaikan Pendidikan Diploma Tiga
Jurusan Kesehatan Lingkungan

Oleh :
IDA BAGUS PRAMANA DWI NUGRAHA
NIM. P07133121014

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PRODI SANITASI
DENPASAR
2024

LEMBAR PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**TINGKAT KEPADATAN LALAT DI PASAR MARGA
KABUPATEN TABANAN
TAHUN 2024**

Oleh :

IDA BAGUS PRAMANA DWI NUGRAHA
NIM. P07133121014

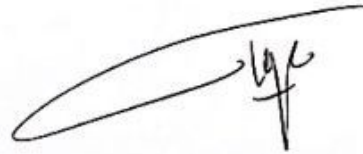
TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

Pembimbing Utama :

Pembimbing Pendamping :



M. Choirul Hadi, SKM, M.Kes
NIP.196307101986031003



Ni Ketut Rusminingsih,SKM,M.Si
NIP.196405231988032001

MENGETAHUI
KETUA JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR



I Wayan Jana, S.KM, M.Si
NIP.196412271986031002

LEMBAR PENGESAHAN
PENELITIAN DENGAN JUDUL :
TINGKAT KEPADATAN LALAT DI PASAR MARGA
KABUPATEN TABANAN
TAHUN 2024

Oleh :
IDA BAGUS PRAMANA DWI NUGRAHA
NIM. P07133121014

TELAH DIUJI DIHADAPAN TIM PENGUJI

PADA HARI : KAMIS

TANGGAL : 16 MEI 2024

TIM PENGUJI:

- | | | |
|--|-----------------|---|
| 1. I Wayan Jana, S.KM, M.Si M. | (Ketua Penguji) | () |
| 2. M. Choirul Hadi, S.KM, M.Kes | (Anggota) | () |
| 3. Dr.Drs. I Wayan Sudiadnyana, S.KM, M.PH | (Anggota) | () |

MENGETAHUI
KETUA JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR


I Wayan Jana, SKM, M.Si
NIP.196412271986031002

LEVEL OF FLY DENSITY IN THE MARGA MARKET OF TABANAN DISTRICT IN 2024

ABSTRACT

Traditional markets are places that produce various types of waste and can become a breeding ground for diseases such as flies, mice, cats, and others. Therefore, flies often become vectors or spreaders of disease because of their habit of landing on various types of organic material and dirt and their ability to spread germs from one place to another. The aim of this research was to determine the level of fly density in the Marga Market, Tabanan Regency. This research is a descriptive research. The method used to measure fly density is the fly grill. Based on the results of measuring fly density, the meat seller's stall received 5 individuals/block grill in the medium category, the vegetable seller's kiosk received 3 individuals/block grill in the medium category, the fruit seller's booth received 2 individuals/block grill in the medium category, and at the TPS they received 6 tails/block grill with high/dense category. As for the results of the density of flies at Marga Market, the results obtained from the stalls and TPS were 4 individuals/block grill in the medium category or further observations needed to be made of the surrounding places which might be breeding places for flies. Efforts to control flies can be carried out by cleaning the market area to create a comfortable, clean and healthy environment. The advice that the author wants to give is that the market manager is expected to improve the sanitary condition of the Marga Market, it is necessary to control flies further by the market manager, namely by improving the sanitation condition of the market and improving waste management at the TPS by collaborating with the environmental service and community health center sanitarian staff.

Keywords : Market, Fly Density, Sanitation

TINGKAT KEPADATAN LALAT DI PASAR MARGA KABUPATEN TABANAN TAHUN 2024

ABSTRAK

Pasar tradisional merupakan salah satu tempat yang menghasilkan berbagai jenis sampah dan dapat menjadi tempat berkembang biak penyakit seperti lalat, tikus, kucing, dan lainnya. Oleh karena itu lalat sering menjadi vektor atau penyebar penyakit karena kebiasaan mereka untuk hinggap pada berbagai jenis bahan organik dan kotoran serta kemampuan mereka untuk menyebarkan kuman dari satu tempat ke tempat lain. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui tingkat kepadatan lalat di Pasar Marga Kabupaten Tabanan. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif. Metode yang digunakan untuk pengukuran kepadatan lalat yaitu fly grill. Berdasarkan hasil pengukuran kepadatan lalat di los penjual daging mendapatkan 5 ekor/block grill dengan kategori sedang, pada los penjual sayur mendapatkan 3 ekor/block grill dengan kategori sedang, los penjual buah mendapatkan 2 ekor/block grill dengan kategori rendah, dan di TPS mendapatkan 6 ekor/block grill dengan kategori tinggi/padat. Adapun hasil kepadatan lalat di Pasar Marga didapatkan hasil dari pada los dan TPS sebanyak 4 ekor/block grill dengan kategori sedang atau perlu dilakukan pengamatan lebih lanjut terhadap tempat-tempat di sekitarnya yang mungkin menjadi tempat perkembangbiakan lalat. Upaya pengendalian lalat dapat dilakukan yaitu dengan membersihkan area lingkungan pasar agar terciptanya lingkungan yang nyaman, bersih dan sehat. Saran yang ingin penulis berikan yaitu kepada pengelola pasar diharapkan untuk meningkatkan keadaan sanitasi Pasar Marga, perlu dilakukan pengendalian lalat lebih lanjut oleh pihak pengelola pasar yaitu dengan memperbaiki keadaan sanitasi pasar dan memperbaiki pengelolaan sampah di TPS dengan bekerja sama oleh Dinas lingkungan hidup dan tenaga sanitarian puskesmas.

Kata kunci : Pasar, Kepadatan Lalat, Sanitasi

RINGKASAN PENELITIAN

TINGKAT KEPADATAN LALAT DI PASAR MARGA KABUPATEN TABANAN TAHUN 2024

Oleh : Ida Bagus Pramana Dwi Nugraha

Lalat adalah kelompok serangga yang dapat membawa penyakit kepada manusia. Lalat dapat menyebarkan berbagai infeksi saluran pencernaan seperti disentri, diare, tifoid, kolera, dan infeksi cacing tertentu. Lalat sering menjadi vektor atau penyebar penyakit karena kebiasaan mereka untuk hinggap pada berbagai jenis bahan organik dan kotoran serta kemampuan mereka untuk menyebarkan kuman dari satu tempat ke tempat lain. Pasar marga umumnya seperti pasar tradisional yang lengkap dengan berbagai macam pedagang yang menjual berbagai jenis barang kebutuhan sehari-hari. Pasar semacam ini sering menjadi pusat kegiatan ekonomi dan perdagangan di masyarakat, di mana orang dapat menemukan beragam produk mulai dari makanan, buah-buahan, sayuran, daging, hingga barang kebutuhan lainnya. Berlokasi di jalan Wisnu Marga No. 11, Kecamatan Marga, Kabupaten Tabanan, pasar ini menawarkan akses mudah bagi warga sekitar untuk mendapatkan berbagai barang kebutuhan sejak pagi hari hingga siang hari dengan jadwal operasionalnya dari pukul 04:00 hingga 13:00 Wita. Ketersediaan 95 kios dan 125 los. Kondisi Pasar Marga tersebut kurang terorganisir dikarenakan kurangnya tempat sampah dengan baik dan terlihat kurang terawat, khususnya di sekitar pintu masuk pasar. Tumpukan sampah yang berserakan di area tersebut telah menciptakan lingkungan yang tidak bersih dan tidak nyaman, yang juga menimbulkan bau yang tidak sedap. Dari timbulnya bau tersebut mengundang lalat untuk datang dikerumunan sampah kondisi lingkungan seperti ini dapat menciptakan lingkungan yang ideal bagi perkembangbiakan binatang penular penyakit.

Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui tingkat kepadatan lalat di Pasar Marga, Kecamatan Marga, Kabupaten Tabanan. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif. Adapun populasi dari penelitian ini yaitu los pedagang yang berjumlah 125 penjual dan 1 TPS (Tempat Pembuangan Sementara) di Pasar

Marga, Kecamatan Marga, Kabupaten Tabanan. Sampel dari penelitian ini adalah sebagian dari masing-masing los yaitu 6 los sayur, 4 los daging, 4 los buah, dan 1 TPS (Tempat Pembuangan Sementara). Data yang diperoleh diklasifikasikan dan dimasukkan dalam bentuk tabel dan narasi.

Berdasarkan hasil pengukuran kepadatan lalat di Pasar Marga didapatkan hasil dari keseluruhan rata-rata pada los dan TPS yang mendapatkan hasil yaitu sebesar 4 ekor/*block grill* dengan kategori sedang atau perlu dilakukan pengamatan lebih lanjut terhadap tempat-tempat di sekitarnya yang mungkin menjadi tempat berkembangbiakan lalat. Adapun hasil pengukuran kepadatan lalat di los penjual daging sebesar 5 ekor/*block grill* dengan kategori sedang, los penjual sayur mendapat 3 ekor/*block grill* dengan kategori sedang, los penjual buah mendapat 2 ekor/*block grill* dengan kategori rendah, dan di TPS mendapat 6 ekor/*block grill* dengan kategori tinggi/padat.

Pengukuran tingkat kepadatan lalat perlu dilakukan untuk mengetahui tingkat kepadatan lalat dan sumber-sumber tempat berkembangbiaknya lalat. Upaya pengendalian yang bisa dilakukan adalah dengan melakukan perbaikan sanitasi di lingkungan pasar yaitu dengan menghilangkan tempat perindukan lalat dengan cara membersihkan lingkungan di tempat-tempat berjualan agar tidak ada kotoran sisa dari proses jual beli yang dapat mengundang kerumunan lalat, serta memperhatikan proses tahapan setelah pembersihan seperti pengumpulan, pembuangan, dan pengangkutan sampah yang dikelola dengan baik. Apabilanya sampah pada masing-masing pedagang sudah penuh, sebaiknya langsung dibuang ke TPS agar tidak mengakibatkan kepadatan lalat yang tinggi yang dapat menyebabkan suatu penyakit bagi manusia khususnya pengunjung, pedagang, dan pengelola pasar.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Ida Sang Hyang Widhi Wasa/Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **"Tingkat Kepadatan Lalat Di Pasar Marga Kabupaten Tabanan Tahun 2024"** dengan baik dan tepat pada waktunya.

Tugas Akhir ini disusun dengan tujuan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan program Pendidikan pada Prodi Sanitasi Program Diploma Tiga Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar Tahun 2024. Penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini banyak mendapatkan bimbingan, motivasi, dorongan dan juga bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih sebesar besarnya kepada:

1. Ibu Dr. Sri Rahayu, S. TR. Keb, S. Kep, Ners, M. Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Denpasar
2. Bapak I Wayan Jana, SKM., M. Si selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Denpasar
3. Bapak M. Choirul Hadi, SKM, M.Kes selaku Ketua Prodi Sanitasi Program Diploma Tiga Jurusan Kesehatan Lingkungan dan sekaligus sebagai Pembimbing utama dalam penyusunan Tugas Akhir.
4. Ibu Ni Ketut Rusminingsih, S.KM, M.Si selaku Pembimbing pendamping dalam penyusunan Tugas Akhir.
5. Orang tua yang selalu mendukung serta memberikan semangat setiap saat dan

waktu.

6. Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang senantiasa membantu baik moral dan material sehingga penulis dapat Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna baik dari materi maupun dari susunan kata-kata oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan Tugas Akhir ini. Akhir kata semoga tugas akhir ini bermanfaat untuk kita semua.

Denpasar, Mei 2024

Penulis

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ida Bagus Pramana Dwi Nugraha
NIM : P07133121014
Prodi/Program : Sanitasi/ Program Diploma Tiga
Jurusan : Kesehatan Lingkungan
Tahun akademik : 2023/2024
Alamat : BR Sandan Dauh Yeh

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Tugas Akhir dengan judul Tingkat Kepadatan Lalat Di Pasar Marga Kabupaten Tabanan Tahun 2024 adalah **benar karya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain.**
2. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa Tugas Akhir ini **bukan** karya sendiri atau plagiat hasil karya orang lain, maka saya sendiri bersedia menerima sanksi sesuai peraturan Mendiknas RI No.17 tahun 2010 dan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 22 Mei 2024

Yang Membuat Pernyataan



Ida Bagus Pramana Dwi Nugraha
NIM. P07133121014

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
ABSTRACT.....	v
ABSTRAK.....	vi
RINGKASAN PENELITIAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR SINGKATAN.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6

A. Pengertian Pasar.....	6
B. Pengertian Sanitasi.....	8
C. Dampak Kepadatan Lalat.....	9
D. Jenis – Jenis Lalat.....	10
E. Siklus Hidup Lalat.....	15
F. Perilaku Lalat.....	16
G. Tempat Perindukan Lalat.....	18
H. Penyakit yang disebabkan oleh lalat.....	19
I. Tindakan Pengendalian Lalat.....	20
J. Pengukuran Kepadatan Lalat.....	22
BAB III KERANGKA KONSEP.....	25
A. Kerangka Konsep.....	25
B. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	26
BAB IV METODE PENELITIAN.....	28
A. Jenis Penelitian.....	28
B. Alur Penelitian.....	29
C. Tempat dan Waktu Penelitian.....	29
D. Populasi dan Sampel.....	29
E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	31
F. Pengolahan data dan Analisis data.....	33
G. Etika Penelitian.....	35

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
A. Hasil.....	36
B. Pembahasan.....	40
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
A. Kesimpulan.....	49
B. Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Hal
1. Definisi operasional.....	27
2. Hasil analisis data tingkat kepadatan lalat los daging di Pasar Marga	37
3. Hasil analisis data tingkat kepadatan lalat los sayur di Pasar Marga	37
4. Hasil analisis data tingkat kepadatan lalat los buah di Pasar Marga	38
5. Hasil analisis data tingkat kepadatan lalat los TPS Di Pasar Marga	39
6. Hasil analisis rata-rata kepadatan lalat di Pasar Marga	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar :	Hal
1. <i>Fly grill</i>	24
2. Kerangka Konsep...	25
3. Alur Penelitian	29

DAFTAR SINGKATAN

BAB	: Buang Air Besar
°C	: Derajat Celsius
Cm	: Centimeter
Depkes	: Departemen Kesehatan
Kemenkes	: Kementerian Kesehatan
M	: Meter
RI	: Republik Indonesia
TPS	: Tempat Pembuangan Sementara
Wita	: Waktu Indonesia Tengah

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran :

1. Denah lokasi penelitian
2. Surat izin penelitian
3. Formulir hasil pengukuran kepadatan lalat di Pasar Marga
4. Dokumentasi penelitian
5. Bimbingan
6. Hasil turnitin
7. Surat Pernyataan Persetujuan Publikasi Repository