

TUGAS AKHIR
TINGKAT KEPADATAN LALAT DI PASAR SUWUNG
BATAN KENDAL KELURAHAN SESETAN
KECAMATAN DENPASAR SELATAN
TAHUN 2025



Oleh :
M.DIO ZAJIDAN
NIM. P07133122002

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PROGRAM STUDI SANITASI
DENPASAR
2025

TUGAS AKHIR
TINGKAT KEPADATAN LALAT DI PASAR SUWUNG
BATAN KENDAL KELURAHAN SESETAN
KECAMATAN DENPASAR SELATAN
TAHUN 2025

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

Oleh :
M. DIO ZAJIDAN
NIM. P07133122002

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PROGRAM STUDI SANITASI
DENPASAR
2025

LEMBAR PERSETUJUAN

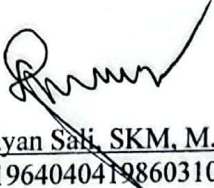
TUGAS AKHIR

TINGKAT KEPADATAN LALAT DI PASAR SUWUNG BATAN KENDAL KELURAHAN SESETAN KECAMATAN DENPASAR SELATAN TAHUN 2025

Oleh :
M.DIO ZAJIDAN
NIM. P07133122002

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

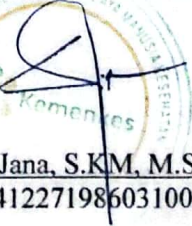
Pembimbing Utama :


I Wayan Sati, SKM, M.Si
NIP.196404041986031008

Pembimbing Pendamping :


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

MENGETAHUI
KETUA JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR


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

TUGAS AKHIR DENGAN JUDUL:
TINGKAT KEPADATAN LALAT DI PASAR SUWUNG
BATAN KENDAL KELURAHAN SESETAN
KECAMATAN DENPASAR SELATAN
TAHUN 2025

Oleh :
M. DIO ZAJIDAN
NIM. P07133122002

TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI
PADA HARI : JUMAT
TANGGAL : 9 MEI 2025

TIM PENGUJI :

- | | |
|---------------------------------------|------------|
| 1. D.A.A. Posmaningsih, SKM, M.Kes | (Ketua) |
| 2. I Wayan Sali, SKM, M.Si | (Anggota) |
| 3. Drs.I M. Bulda Mahayana, SKM, M.Si | (Anggota) |



MENGETAHUI
KETUA JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR

h



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

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : M.Dio Zajidan

NIM : P07133122002

Program Studi : Diploma Tiga Sanitasi

Jurusan : Kesehatan Lingkungan

Tahun Akademik : 2024/2025

Alamat : Jl. Pendidikan Gg. Mayang Sari II No.2B

Deangan ini menyatakan bahwa :

1. Tugas akhir dengan judul Gambaran Tingkat Kepadatan Lalat di Pasar Suwung Batan Kendal Kelurahan Sesetan Kecamatan Denpasar Tahun 2025 adalah **benar karya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain.**
2. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa Tugas akhir ini bukan karya saya 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, April 2025

Yang membuat
pernyataan



M.Dio Zajidan
P07133122002

FLIES DENSITY LEVEL IN SUWUNG BATAN KENDAL MARKET, SESETAN VILLAGE, SOUTH DENPASAR DISTRICT IN 2025

ABSTRACT

Traditional markets are one of the places that produce various types of waste and can be a breeding ground for disease. Therefore, flies are often vectors or spreaders of disease because of their habit of perching on various types of organic materials and dirt and their ability to spread germs from one place to another. The purpose of this study was to determine the level of fly density in Suwung Batan Market, Kendal. This study is a descriptive study. The method used to measure fly density using a fly grill. Based on the results of fly density measurements at vegetable sellers, 2 tails/block grill were obtained with a low category, meat sellers received 5 scores/block grill with a medium category, fruit sellers received 3 tails/block grill with a medium category, and at TPS received 6 scores/block grill with a high density category. The results of fly density at Suwung Batan Market, Kendal obtained results from the entire range at the stalls and TPS which obtained higher results, namely TPS of 6 tails/block grill with a high/dense category or a dense population and need to secure places for fly breeding and control measures. Fly control efforts can be done by cleaning the market environment area to create a comfortable, clean and healthy environment. The suggestion that the author would like to give is that market managers are expected to improve the sanitation conditions of the Suwung Batan Kendal market. Further fly control needs to be carried out by market managers, namely by spraying insecticide at the TPS in collaboration with sanitation workers.

health center. Keywords: Market, Fly Density, Sanitation

TINGKAT KEPADATAN LALAT DI PASAR SUWUNG BATAN KENDAL KELURAHAN SESETAN KECAMATAN DENPASAR SELATAN TAHUN 2025

ABSTRAK

Pasar tradisional merupakan salah satu tempat yang menghasilkan berbagai jenis sampah dan dapat menjadi tempat berkembang biak penyakit. 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 Suwung Batan Kendal. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif. Metode yang digunakan untuk pengukuran kepadatan lalat dengan menggunakan *fly grill*. Berdasarkan hasil pengukuran kepadatan lalat di penjual sayur mendapat 2 ekor/*block grill* dengan kategori rendah, penjual daging mendapat 5 ekor/*block grill* dengan kategori sedang, penjual buah mendapat 3 ekor/*block grill* dengan kategori sedang, dan di TPS mendapat 6 ekor/*block grill* dengan kategori tinggi/padat. Adapun hasil kepadatan lalat di Pasar Suwung Batan Kendal didapatkan hasil dari keseluruhan range pada los dan TPS yang mendapatkan hasil lebih tinggi yaitu TPS sebesar 6 ekor/*block grill* dengan kategori tinggi/padat atau populasinya padat dan perlu pengamanan terhadap tempat-tempat berkembang biaknya lalat dan tindakan pengendaliannya. Upaya pengendalian lalat dapat dilakukan dengan membersihkan area lingkungan pasar agar terciptanya lingkungan yang nyaman, bersih dan sehat. Saran yang diberikan penulis yaitu kepada pengelola pasar diharapkan untuk meningkatkan keadaan sanitasi pasar Suwung Batan Kendal, perlu dilakukan pengendalian lalat lebih lanjut oleh pihak pengelola pasar yaitu dengan penyemprotan insektisida di TPS dengan bekerja sama oleh tenaga sanitarian puskesmas.

Kata kunci : Pasar, Kepadatan Lalat, Sanitasi

RINGKASAN PENELITIAN

TINGKAT KEPADATAN LALAT DI PASAR SUWUNG BATAN KENDAL KELURAHAN SESETAN KECAMATAN DENPASAR SELATAN TAHUN 2025

Oleh : M.Dio Zajidan

Lalat adalah kelompok serangga yang dapat membawa penyakit kepada manusia. 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 Suwung Batan Kendal 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 Mertasari No 36, Sidakarya, Denpasar Selatan. Pasar ini menawarkan akses mudah bagi warga sekitar untuk mendapatkan berbagai barang kebutuhan sejak pagi hari hingga malam hari dengan jadwal operasionalnya dari pukul 02.00 hingga 10:00 wita dan buka kembali pada sore hari dimulai dari jam 17.00 hingga 20.00 wita.

Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui tingkat kepadatan lalat di Pasar Suwung Batan Kendal. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif. Adapun populasi yang menjadi fokus adalah los daging, los sayur dan los buah di Pasar Suwung Batan Kendal, Kelurahan Sesetan, Kecamatan Denpasar selatan. Hasil populasi observasi tersebut terdiri dari 12 penjual sayur, 26 penjual daging, dan 8 penjual buah yang beroperasi di pasar tersebut

Berdasarkan hasil pengukuran kepadatan lalat di Pasar Suwung Batan Kendal didapatkan hasil dari keseluruhan range pada los dan TPS yang mendapatkan hasil lebih tinggi yaitu TPS sebesar 6 ekor/*block grill* dengan kategori tinggi/padat atau populasinya padat dan perlu pengamanan terhadap tempat-tempat berkembangbiaknya lalat dan tindakan pengendaliannya. Adapun hasil pengukuran kepadatan lalat di penjual sayur mendapat 2 ekor/*block grill* dengan kategori rendah, penjual daging mendapat 5 ekor/*block grill* dengan kategori sedang, penjual

buah mendapat 3 ekor/*block grill* dengan kategori sedang, 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.

Daftar bacaan : 16 bacaan (tahun 2014 s/d 2022)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul "Tingkat Kepadatan Lalat di Pasar Suwung Batan Kendal Kelurahan Sesetan Kecamatan Denpasar Selatan Tahun 2025" dengan baik dan tepat pada waktunya. Tugas akhir ini disusun dengan tujuan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan tugas akhir pada Prodi Sanitasi Program Diploma Tiga Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar Tahun 2025. Penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini banyak mendapatkan bimbingan, motivasi, dorongan dan juga bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis 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 pendamping dalam penyusunan tugas akhir.
4. Bapak I Wayan Sali, SKM, M.Si selaku Pembimbing utama 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

proposa 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, Desember 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	v
ABSTRAK.....	vi
RINGKASAN PENELITIAN.....	viii
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Pengertian Pasar.....	7
B. Pengertian Sanitasi.....	8
C. Jenis-Jenis Lalat.....	10
D. Siklus Hidup Lalat	15
E. Prilaku Lalat.....	16
F. Tempat Perindukan Lalat.....	18
G. Tindakan Pengendalian Lalat.....	19
H. Pengukuran Kepadatan Lalat	20
BAB III KERANGKA KONSEP	23
A. Kerangka Konsep.....	23
B. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	24
BAB IV METODE PENELITIAN	26
A. Jenis Penelitian	26
B. Alur Penelitian	26
C. Tempat dan Waktu Penelitian.....	27

D. Populasi dan Sampel	27
E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	28
F. Pengumpulan data dan Analisis data	30
G. Etika Penelitian	32
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
A. Hasil	33
B. Pembahasan	36
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN.....	47
A. Simpulan	47
B. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel :	Halaman
1. Definisi Operasional.....	25
2. Pengukuran kepadatan lalat.....	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar :	Halaman
1. <i>Fly grill</i>	20
2. Kerangka Konsep	23
3. Alur Penelitian.....	26

DAFTAR SINGKATAN

cm : Centi Meter

Depkes : Departemen Kesehatan

Kemenkes : Kementrian Kesehatan

M : Meter

mm : milimeter

RI : Republik Indonesia

TPS : Tempat Pembuangan Sampah

WITA : Waktu Indonesia Tengah

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Surat Izin Penelitian
2. Kode Etik Penelitian
3. Pengukuran Kepadatan lalat
4. Denah Pasar Suwung
5. Turnitin
6. Dokumentasi