

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan hidayah-Nya kepada penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir dengan judul **“HUBUNGAN ANTARA SANITASI LINGKUNGAN PASAR DENGAN KEPADATAN LALAT DI PASAR TRADISIONAL PAGOTAN KECAMATAN GEGER KABUPATEN MADIUN TAHUN 2021”**

Penulisan Tugas Akhir ini dilaksanakan guna memenuhi salah satu syarat memperoleh Ijazah Diploma III Program Studi Sanitasi, Jurusan Kesehatan Lingkungan Kampus Magetan, Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya, yang merupakan perwujudan dari sebagian ilmu dan pengalaman yang diterima selama mengikuti perkuliahan.

Disamping itu tidak lupa penulis sampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu demi kelancaran penyusunan Tugas Akhir ini, kepada :

1. Bapak drg. H. Bambang Hadi Sugito, M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyusun Tugas Akhir ini.
2. Bapak Ferry Kriswandana SST, MT selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya yang telah memberikan kesempatan untuk menyusun Tugas Akhir ini.
3. Bapak Beny Suyanto, S.Pd, M.Si selaku Ketua Program Studi DIII Sanitasi Magetan yang telah memberikan kesempatan untuk menyusun Tugas Akhir ini.

4. Ibu Susi Nurweni, S.Pd, M.Sc selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing dan mengarahkan dalam penyusunan Tugas Akhir ini dan yang telah memberi kesempatan kepada Penulis untuk menyusun Tugas Akhir ini.
5. Bapak Tuhu Pinardi, SST, M.MKes selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing dan mengarahkan dalam penyusunan Tugas Akhir ini dan yang telah memberi kesempatan kepada Penulis untuk menyusun Tugas Akhir ini.
6. Bapak Hurip Jayadi, SKM, MSi selaku narasumber yang telah membimbing dan mengarahkan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
7. Instansi yang terkait yaitu Pasar Pagotan yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk melakukan penelitian.
8. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penyusunan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa apa yang penulis sajikan masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu penulis harapkan saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan Tugas Akhir ini. Akhirnya penulis hanya bisa berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua

Magetan, Juni 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	
HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSYARATAN	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN	
BIODATA PENULIS	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	Viii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	3
C. Pembatasan Masalah.....	4
D. Rumusan Masalah.....	4
E. Tujuan Penelitian.....	4
F. Manfaat Penelitian.....	4
G. Hipotesis.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Penelitian Terdahulu.....	6
B. Tinjauan Teori.....	10
1. Sanitasi Lingkungan.....	10
2. Pasar.....	14
3. Lalat.....	17
C. Kerangka Teori.....	34
D. Kerangka Konsep.....	35
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian.....	36
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	36
C. Populasi dan Sampel.....	36
D. Variabel.....	38
E. Definisi Operasional.....	38
F. Alur Penelitian.....	40
G. Sumber Data dan Jenis Data.....	41
H. Teknik Pengumpulan Data.....	41

	I. Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	41
BAB IV	HASIL PENELITIAN	
	A. Gambaran Umum.....	45
	B. Kondisi Sanitasi Lingkungan Pasar Pagotan.....	46
	C. Kepadatan Lalat Pasar Pagotan.....	47
	D. Analisis Hubungan Sanitasi Lingkungan Pasar dan Kepadatan Lalat.....	49
BAB V	PEMBAHASAN	
	A. Sanitasi Lingkungan Pasar Pagotan.....	61
	B. Kepadatan Lalat Pasar Pagotan.....	63
	C. Hubungan Sanitasi Lingkungan Pasar dan Kepadatan Lalat.....	64
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	
	A. Kesimpulan.....	66
	B. Saran.....	67
	DAFTAR PUSTAKA.....	68
	DAFTAR LAMPIRAN.....	72

DAFTAR TABEL

Tabel II.1	Perbedaan Penelitian Terdahulu dan Penelitian Sekarang.....	8
Tabel II.2	Baku Mutu Kepadatan Lalat.....	33
Tabel III.1	Besar Sampel Penelitian.....	37
Tabel III.2	Definisi Operasional.....	38
Tabel IV.1	Hasil Formulir Penilaian Sanitasi Lingkungan di Pasar Pagotan Kecamatan Geger, Kabupaten Madiun Tahun 2021	46
Tabel IV.2	Kepadatan Lalat di Pasar Pagotan Kecamatan Geger Kabupaten Madiun.....	58
Tabel IV.4	Tabel Korelasi Kendals Tau Antara Sanitasi Lingukngan Dengan Kepadatan Lalat	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1	<i>Musca domestica</i>	18
Gambar II.2	<i>Calliphora vomitoria</i>	19
Gambar II.3	<i>Drosophilla</i>	20
Gambar II.4	<i>Sarcophagidae</i>	21
Gambar II.5	<i>Fly Grill</i>	28
Gambar II.6	Kerangka Teori.....	34
Gambar II.7	Kerangka Konsep.....	35
Gambar III.1	Alur Penelitian.....	39

DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN

\pm	= Kurang Lebih
$>$	= Lebih Dari
$<$	= Kurang Dari
$^{\circ}$	= Derajat Celcius
%	= Persen
τ	= Nilai koefisien Kendall's Tau
S	= Pembilang yang berasal dari jumlah konkordinasi dan dikordinasi jenjang secara keseluruhan
n	= Jumlah Sampel
WHO	= <i>World Health Organization</i>
BPS	= Badan Pusat Statistik
TPS	= Tempat Penampungan Sementara
TPA	= Tempat Pembuangan Akhir
ISPA	= Infeksi Saluran Pernafasan Atas
SARS	= <i>Serve Acute Respiratory Syndrome</i>
IPAL	= Instalasi Pengolahan Air Limbah
CI	= Container Index
BAB	= Buang Air Besar

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Formulir Penilaian Sanitasi Lingkungan Pasar.....	72
Lampiran 2	Formulir Pengukuran Kepadatan Lalat.....	75
Lampiran 3	Jadwal Penelitian.....	77
Lampiran 4	Surat Rekomendasi Penelitian.....	78
Lampiran 5	Denah Pasar.....	79
Lampiran 6	Struktur kepengurusan Pasar Pagotan Kecamatan Geger Kabupaten Madiun Tahun 2021.....	80
Lampiran 7	Hasil Perhitungan Angka Kepadatan Lalat.....	81
Lampiran 8	Penilaian Sanitasi Lingkungan Pasar.....	83
Lampiran 9	Dokumentasi.....	86