

KARYA TULIS ILMIAH

**TINGKAT KEPADATAN LALAT SEKITAR KANDANG
PETERNAKAN AYAM
DI DUSUN BLUBUK RT 45, SENDANGSARI, PENGASIH
KABUPATEN KULON PROGO**



ARIFATUL MU'ARIFAH
NIM. P07133118041

**PRODI DIPLOMA TIGA
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2021**

KARYA TULIS ILMIAH

**TINGKAT KEPADATAN LALAT SEKITAR KANDANG
PETERNAKAN AYAM
DI DUSUN BLUBUK RT 45, SENDANGSARI, PENGASIH
KABUPATEN KULON PROGO**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya Kesehatan



ARIFATUL MU'ARIFAH
NIM. P07133118041

**PRODI DIPLOMA TIGA
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2021**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

**“TINGKAT KEPADATAN LALAT SEKITAR KANDANG PETERNAKAN
AYAM DI DUSUN BLUBUK RT 45, SENDANGSARI, PENGASIH
KABUPATEN KULON PROGO”**

Disusun Oleh :

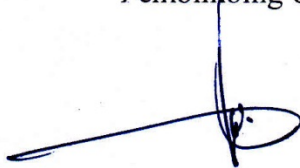
ARIFATUL MU'ARIFAH
NIM. P07133118041

Telah disetujui pembimbing pada tanggal :

.....

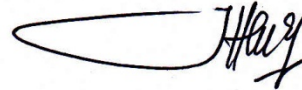
Menyetujui,

Pembimbing Utama



H. Sarjito Eko Windarso, SKM. MP
NIP. 196507271988031002

Pembimbing Pendamping



Dr. Sri Puji Ganefati, SKM, M.Kes
NIP. 196311101988032001

Yogyakarta,

KEMENTERIAN KESEHATAN DAN KEMENTERIAN KULIAH Kesehatan Lingkungan



Mohamad Miftah Fauzie, SST. M.Kes
NIP. 196707191991031002

HALAMAN PENGESAHAN
KARYA TULIS ILMIAH

**“TINGKAT KEPADATAN LALAT SEKITAR KANDANG PETERNAKAN
AYAM DI DUSUN BLUBUK RT 45, SENDANGSARI, PENGASIH
KABUPATEN KULON PROGO”**

Disusun Oleh :

ARIFATUL MU'ARIFAH
NIM. P07133118041

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 25 Mei 2021

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,

Dr. H. Herman Santjoko, SKM, M.Si
NIP. 1959091919840310020

(.....)

Anggota,

H. Sarjito Eko Windarso, SKM. MP
NIP. 196507271988031002

(.....) ✓

Anggota,

Dr. Sri Puji Ganefati, SKM, M.Kes
NIP. 196311101988032001

(.....)

Yogyakarta,2021

~~N~~ Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



Mohamad Mirza Fauzie, SST, M.Kes
NIP. 196307191991031002

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

KTI ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Arifatul Mu'arifah

NIM : P07133118041

Tanda Tangan :



Tanggal :

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KTI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Poltekkes Kepmenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Arifatul Mu'arifah
NIM : P07133118041
Program Studi : D-III
Jurusan : Kesehatan Lingkungan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kepmenkes Yogyakarta Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty- Free Right*) atas KTI saya yang berjudul :

Tingkat Kepadatan Lalat Sekitar Kandang Peternakan Ayam di Dusun Blubuk RT 45, Sendangsari, Pengasih Kabupaten Kulon Progo.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Poltekkes Kepmenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di :

Pada tanggal :

Yang menyatakan



(Arifatul Mu'arifah)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Tingkat Kepadatan Lalat Sekitar Kandang Peternakan Ayam di Dusun Blubuk RT 45, Sendangsari, Pengasih Kabupaten Kulon Progo”. Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan akademis dalam meraih gelar Ahli Madya di Jurusan Kesehatan Lingkungan Prodi Diploma Tiga Sanitasi Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa penelitian ini tidak akan terwujud dan terselesaikan dengan baik tanpa adanya bantuan, bimbingan serta dorongan yang tak ternilai dari berbagai pihak baik secara material maupun spiritual, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Joko Susilo, SKM, M.Kes; Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
2. Mohamad Mirza Fauzie, SST, M.Kes; Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
3. Haryono, SKM, M.Kes; Ketua Prodi Diploma Tiga Sanitasi
4. H. Sarjito Eko Windarso, SKM, MP; dosen pembimbing utama
5. Dr. Sri Puji Ganefati, SKM, M.Kes; pembimbing pendamping
6. Herman Santjoko, SKM, M.Si; dosen penguji
7. Kepala Dusun Blubuk, Sendangsari, Pengasih, Kabupaten Kulon Progo; Kepala Dusun tempat peneliti melakukan penelitian

8. Warga Dusun Blubuk, Sendangsari, Pengasih, Kabupaten Kulon Progo karena telah memberikan izin ke peneliti untuk melakukan penelitian di rumah warga Dusun Blubuk RT 45
9. Orang tua, keluarga yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral
10. Serta sahabat yang telah banyak membantu untuk penyusunan karya tulis ilmiah.

Semoga Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang dengan baik hati memberikan bantuan moral maupun material. Penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat membawa manfaat bagi pengembangan ilmu. Demikian Karya Tulis Ilmiah ini penulis buat, atas perhatiannya penulis mengucapkan terima kasih.

Yogyakarta, November 2020

Penulis,

Arifatul Mu'arifah
NIM. P07133118041

**TINGKAT KEPADATAN LALAT SEKITAR KANDANG
PETERNAKAN AYAM DI DUSUN BLUBUK RT 45,
SENDANGSARI, PENGASIH
KABUPATEN KULON PROGO**

INTISARI

Lalat merupakan salah satu vektor penting dalam penyebaran penyakit pada manusia, dan juga kehidupan lalat tidak dapat dipisahkan dengan kehidupan manusia. Penelitian ini dilakukan di peternakan ayam Dusun Blubuk RT 45, Sendangsari, Pengasih, Kulon Progo yang berada di tengah permukiman penduduk. Di peternakan tersebut terdapat kandang berbentuk rumah panggung dengan kapasitas 2000 ekor ayam. Keadaan tersebut dikhawatirkan akan memicu masuknya lalat di pemukiman penduduk yang akan mengakibatkan gangguan kesehatan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kepadatan lalat di permukiman penduduk dengan berbagai variasi radius. Pengukuran kepadatan lalat dilakukan pada radius 25 meter, 50 meter, 75 meter, dan 100 meter yang berjumlah 17 rumah, dimana jarak tersebut masih berada dalam jarak optimum lalat terbang.

Hasil penelitian ini adalah kepadatan lalat di permukiman penduduk termasuk kategori rendah. Zona I tingkat kepadatan lalat di rumah warga kategori sangat tinggi dengan rata-rata tingkat kepadatan lalat 22 ekor, pada zona II tingkat kepadatan lalat termasuk kategori sangat dengan rata-rata tingkat kepadatan lalat 8 ekor, pada zona III tingkat kepadatan lalat termasuk kategori sedang dengan rata-rata tingkat kepadatan lalat 4 ekor, pada zona IV tingkat kepadatan lalat termasuk kategori rendah dengan rata-rata tingkat kepadatan lalat 2 ekor.

Kata kunci : Lalat, Kepadatan lalat

FLY DENSITY LEVELS AROUND CHICKEN LIVESTOCK CAGES AT DUSUN BLUBUK RT 45, SENDANGSARI, PENGASIH KULON PROGO DISTRICT

ABSTRACT

Flies are one of the important vectors in the spread of disease in humans, and also the life of flies cannot be separated from human life. This research was conducted at the Dusun Blubuk RT 45 chicken farm, Sendangsari, Pengasih, Kulon Progo which is in the middle of a residential area. On the farm there is a cage in the form of a house on stilts with a capacity of 2000 chickens. It is feared that this situation will trigger the entry of flies in residential areas which will cause health problems.

This study aims to determine the density of flies in residential areas with various radius variations. Measurement of fly density was carried out at a radius of 25 meters, 50 meters, 75 meters, and 100 meters totaling 17 houses, where the distance was still within the optimum distance for flying flies.

The result of this study is that the density of flies in residential areas is categorized as low. Zone I, the density level of flies in residents' houses is very high category with an average density of 22 flies, in zone II the density level of flies is in the very category with an average density of 8 flies, in zone III the density level of flies is in the medium category with the average density level of flies is 4, in zone IV the density level of flies is in the low category with an average density of 2 flies.

Keys Word : Flies, Flies Density

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PENYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
KATA PENGANTAR	vi
INTISARI.....	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Ruang Lingkup	4
F. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Dasar Teori	8
1. Lalat.....	8
2. Permukiman.....	17
3. Kandang Ayam.....	17
B. Kerangka Konsep	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
A. Jenis Penelitian	21
B. Populasi dan Sampel.....	21

C. Tempat dan Waktu Penelitian.....	21
D. Instrumen Penelitian	22
E. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	22
F. Tahap Penelitian	23
G. Pengolahan Data.....	24
H. Pengumpulan Data.....	25
I. Analisis Data dan Penyajian Data	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
A. Gambaran Umum Penelitian	27
B. Hasil Penelitian.....	28
C. Pembahasan	36
D. Faktor Pendukung.....	41
E. Keterbatasan Penelitian	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	42
A. Kesimpulan	42
B. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	46

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Tabel Kepadatan Lalat di dalam rumah.....	47
Lampiran 2. Tabel Kepadatan lalat di luar rumah	48
Lampiran 3. Tabel Hasil Pengukuran suhu	49
Lampiran 4. Tabel Hasil Pengukuran Kelembaban	50
Lampiran 5. Tabel Hasil Pengukuran Pengukuran	51
Lampiran 6. Tabel Hasil Pengukuran suhu, Kelembaban dan Pencahayaan	53
Lampiran 7. Dokumentasi.....	54