

**SKRIPSI**

**ANALISIS SANITASI LINGKUNGAN PASAR DENGAN KEPADATAN  
VECTOR LALAT DIPASAR SEGIRI KOTA SAMARINDA**

***ANALYSIS OF MARKET ENVIRONMENTAL SANITATION WITH FLY  
DENSITY IN SEGIRI MARKET, SAMARINDA CITY***

**DISUSUN OLEH :**

**SYARIF BAGUS SANTOSO**

**1811102414044**



**PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR  
TAHUN 2022**

**SKRIPSI**

**Analisis Sanitasi Lingkungan Pasar dengan Kepadatan Vector Lalat  
Dipasar Segiri Kota Samarinda**

*Analysis of Market Environmental Sanitation with Fly Density in Segiri  
Market, Samarinda City*

**DISUSUN OLEH :**

**Syarif Bagus Santoso**

**1811102414044**



**PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR  
TAHUN 2022**

### HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Syarif Bagus Santoso

NIM : 1811102414044

Program Studi : S1 Kesehatan Lingkungan

Judul Penelitian : Analisis Sanitasi Lingkungan Pasar Dengan Kepadatan  
*Vector* Lalat Dipasar Segiri Kota Samarinda

Menyatakan bahwa penelitian yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa terdapat plagiat dalam penelitian ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan perundang-undangan (Permendiknas No. 17 Tahun 2010)

Samarinda, 14 Oktober 2022



**Syarif Bagus Santoso**  
NIM 1811102414044

**PERSETUJUAN MENGIKUTI UJIAN SKRIPSI  
PROGRAM STUDI SI KESEHATAN LINGKUNGAN**

**“ ANALISIS STATUS MUTU AIR SUNGAI KARANG MUMUS DAN DAMPAK  
KESEHATAN SEGMENT TANAH DATAR DAN WADUK BENANGA KOTA  
SAMARINDA “**

Disusun Oleh :

**Syarif Bagus Santoso**  
**1811102414044**

Naskah ini telah disetujui untuk diseminarkan oleh dosen pembimbing

Dosen Pembimbing,



(Marjan Wahyuni, S.KM., M.Si)

NIDN. 1109017501

Samarinda, 19 Juli 2022

Koordinator Skripsi,



(Rêni Suhelmi, S.KM., M.Kes)

NIDN. 1109109202

SKRIPSI

**"ANALISIS SANITASI LINGKUNGAN PASAR DENGAN KEPADATAN  
VECTOR LALAT 'DIPASAR SEGIRI KOTA SAMARINDA"**

Disusun dan diajukan oleh :

**Syarif Bagus Santoso**  
**1811102414044**


Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian Skripsi  
Pada Tanggal 19 bulan 07 tahun 2022  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Menyetujui.  
Tim Penguji

Ketua

  
(Marjan Wahyuni, S.K.M., M.Si.)  
NIDN. 1109017501

Anggota

  
(Hansen, S.K.M., M.KL)  
NIDN. 0710087805

Ketua Program Studi  
Keperawatan Lingkungan



  
(Hansen, S.K.M., M.KL )  
NIDN. 0710087805

## **Analisis Sanitasi Lingkungan Pasar dengan Kepadatan Vector Lalat Dipasar Segiri Kota Samarinda**

**Syarif Bagus Santoso<sup>1</sup>, Marjan Wahyuni<sup>2</sup>, Hansen<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

Jl. Ir. H. Juanda No.15 Samarinda Kalimantan Timur

E-mail: [syarifbagus234@gmail.com](mailto:syarifbagus234@gmail.com)

### **Intisari**

***Abstrak: ANALISIS SANITASI LINGKUNGAN PASAR DENGAN KEPADATAN VECTOR LALAT DIPASAR SEGIRI KOTA SAMARINDA.*** Pasar Pasar Tradisional termasuk tempat umum yang dimana sarana dimana orang banyak berkumpul dan mengadakan interaksi. Salah satu bentuk interaksinya ialah bertemunya antara penjual dan pembeli untuk menghasilkan kesepakatan yang sama, Banyaknya kepadatan lalat disebabkan oleh adanya faktor lingkungan dan faktor sanitasi pasar, faktor lingkungan dapat mendukung potensi kepadatan lalat berasal dari suhu, kelembapan dan kondisi sanitasi pasar juga dapat mempengaruhinya dengan masalah sampah, air limbah, serta perilaku pengetahuan para pedagang, salah satu habitat lalat yang cukup banyak adalah tempat pembuangan sampah atau tempat pedagang yang menjual bahan makanan. Pengukuran kondisi sanitasi dan kepadatan vector untuk melihat apakah sudah memenuhi syarat atau tidak memenuhi syarat Hasil observasi pengamatan dan menghitung lembar observasi kondisi sanitasi pasar sehat sesuai dengan permenkes no 17 tahun 2020 untuk pasar segiri mendapatkan nilai skor yaitu 60% dengan kategori tidak memenuhi syarat dikarenakan masih terdapat sebagian belum dilakukannya penagannan seperti kepadatan vector mualai dar ilalat hingga tikus, kepadatan lalat dipasar segiri tergolong rendah.

***Kata Kunci:*** Sanitasi ; vector lalat ; pasar

***Analysis of Market Environmental Sanitation with Fly Vector  
Density at Segiri Market, Samarinda City***

**Syarif Bagus Santoso<sup>1</sup>, Marjan Wahyuni<sup>2</sup>, Hansen<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

Jl. Ir. H. Juanda No.15 Samarinda Kalimantan Timur

E-mail: [syarifbagus234@gmail.com](mailto:syarifbagus234@gmail.com)

**Abstract**

***Abstract: ANALYSIS OF MARKET ENVIRONMENTAL SANITATION WITH  
FLY VECTOR DENSITY AT SEGIRI MARKET, SAMARINDA CITY.***

*Traditional markets are public places where people gather and interact. One form of interaction is a meeting between sellers and buyers to produce the same agreement, the high density of flies is caused by environmental factors and market sanitation factors, environmental factors can support the potential for fly density from temperature, humidity and market sanitation conditions can also affect it with problems garbage, waste water, as well as the knowledge behavior of traders, one of the habitats for flies that is quite a lot is a garbage dump or a place for traders who sell food ingredients. Measurement of sanitary conditions and vector density to see if it meets the requirements or does not meet the requirements The results of observing observations and calculating the observation sheet for healthy market sanitation conditions in accordance with the Minister of Health No. 17 of 2020 for the Segiri market got a score of 60% in the category that did not meet the requirements because there were still some that had not been carried out such as vector density ranging from flies to rats, density of flies in the market. the triangle is classified as low*

***Keywords:*** Sanitation; fly vector; Market.

## KATA PENGANTAR



*Assalamu 'alaikum warahmatullahi wabarakatuh*

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, berkat limpahan rahmat serta hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan Skripsi Penelitian Program Studi S1 Kesehatan Lingkungan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur dengan tepat waktu. Penelitian yang dilakukan berjudul “**Analisis Sanitasi Lingkungan Pasar dengan Kepadatan Vector Lalat Di Pasar Segiri Kota Samarinda**”.

Selama proses penyusunan proposal Skripsi, terdapat beberapa hambatan yang penulis alami, namun berkat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi. Skripsi penelitian yang disusun merupakan rangkaian program belajar tahap akhir yang ada di Program Studi S1 Kesehatan Lingkungan. Pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Bambang Setiaji, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
2. Bapak Ghozali, MH., M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
3. Bapak Hansen, S.KM., M.KL., selaku Ketua Program Studi S1 Kesehatan Lingkungan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
4. Ibu Reni Suhelmi, S.KM., M.Kes., selaku koordinator kegiatan Skripsi Program Studi S1 Kesehatan Lingkungan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
5. Ibu Marjan Wahyuni, S.KM., M.Si selaku Dosen Pembimbing Program Kolaborasi Dosen dan Mahasiswa (KDM) Program Studi S1 Kesehatan Lingkungan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur
6. Kepala dan Staf UPT Pasar Segiri Kota Samarinda telah memberikan izin dalam melakukan penelitian.



7. Bapak Slamet Santoso dan Ibu Aminah, selaku orang tua saya yang telah memberikan motivasi dalam proses penyusunan proposal ini.
8. Serta kepada Teman-teman mahasiswa Program Studi S1 Kesehatan Lingkungan yang telah bersedia membantu dalam proses penelitian dan penyusunan Skripsi.

Penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun dari pembaca guna penyempurnaan Skripsi ini. Demikian yang ingin saya sampaikan , semoga pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan Skripsi mendapatkan balasan yang baik dari Allah SWT. Kurang dan lebihnya penulis ucapkan permintaan maaf yang sebesar-besarnya.

*Wassalamu 'alaikum warahmatullahi wabarakatuh*

Samarinda,20 Juni 2022

**Syarif Bagus.Santoso**  
Nim : 1811102414044

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PESETUJUAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Urgensi Penelitian .....	4
F. Luaran .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
A. Tinjauan Umum Tentang Pasar.....	7
B. Tinjauan Umum Tentang Sanitasi Pasar .....	7

C.	Tinjauan Umum Tentang vector lalat .....	8
1.	Sikus Hidup Lalat .....	9
2.	Bionomik hidup lalat .....	10
3.	Penyakit yang Disebabkan Oleh Lalat .....	11
4.	Pengukuran kepadatan lalat .....	11
D.	<i>State Of Art</i> .....	11
E.	Kerangka Teori.....	14
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>18</b>
A.	Kerangka Konsep .....	18
B.	Jenis Penelitian.....	18
C.	Sample dan Populasi .....	18
D.	Variabel Penelitian .....	19
E.	Definisi Operasional dan Kriteria Objektif .....	20
F.	Pengumpulan Data .....	21
G.	Pengolahan dan Analisis Data.....	21
H.	Instrumen Penelitian.....	22
I.	Jadwal Penelitian.....	22
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAAN.....</b>		<b>23</b>
A.	Gambaran Lokasi Penelitian .....	23
B.	Hasil Penelitian .....	24
1.	Kondisi Sanitasi Pasar segiri.....	24
2.	Pengukuran Kepadatan vector lalat .....	25
C.	Pembahasan.....	27

1. Kondisi sanitasi Pasar Segiri .....	27
2. Angka kepadatan <i>vector</i> lalat .....	29
3. kondisi sanitasi pasar sehat dengan kepadatan lalat dipasar segiri .....	32
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>33</b>
A. Kesimpulan .....	33
1. Kondisi sanitasi Lingkungan di Pasar Segiri.....	33
2. Mengukur angka kepadatan lalat di pasar segiri kota samarinda .....	33
B. Saran.....	34
C. Keterbasan Penelitian.....	34

#### **DAFTAR PUSTAKA**

#### **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Luaran Penelitian.....	5
Tabel 2.1 <i>State Of Art</i> (Matriks Penelitian).....	11
Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	16
Tabel 3.2 Jadwal Penelitian.....	18
Tabel 4.1 Kategori Kondisi Sanitasi Pasar Sehat.....	21
Tabel 4.2 Hasil Pengukuran Kepadatan <i>Vector</i> Lalat .....	21

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1.1 Gambar Siklus Hidup Lalat .....	9
Gambar 2.1 kerangka penelitian.....	14
Gambar 2.2 Kerangka Konsep .....	15
Gambar 3.1 Lokasi Penelitian .....	20

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Biodata Diri Peneliti

Lampiran 2. Surat Izin Melaksanakan Penelitian

Lampiran 3. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian

Lampiran 4. Peraturan Menteri Kesehatan Tentang Pasar Sehat

Lampiran 5. Lembar Observasi Persyaratan Pasar Sehat

Lampiran 6. Lembar Perbaikan

Lampiran 7. Data Penelitian

Lampiran 8. Jurnal Penelitian

Lampiran 9. Dokumentasi

Lampiran 10. Hasil Uji Plagiarism

## DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN

Istilah/Singkatan	Kepanjangan/Pengertian
PERMENKES	Peraturan Menteri Kesehatan
<sup>0</sup> C	Satuan Suhu (Celsius)