

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN PENGELOLAAN SAMPAH DENGAN ANGKA  
KEPADATAN LALAT DI TEMPAT PENAMPUNGAN  
SEMENTARA PASAR TRADISIONAL PUDAK  
BATUBULA KABUPATEN GIANYAR  
TAHUN 2020**



Oleh :

**ERMELINDA Y KAGUM**  
**NIM. P07133216007**

**KEMENTERIAN KESEHATAN R.I  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR  
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN  
2020**

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN PENGELOLAAN SAMPAH DENGAN ANGKA  
KEPADATAN LALAT DI TEMPAT PENAMPUNGAN  
SEMENTARA PASAR TRADISIONAL PUDAK  
BATUBULAN KABUPATEN GIANYAR  
TAHUN 2020**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Menyelesaikan  
Pendidikan Program Studi Sanitasi Lingkungan Program  
Sarjana Terapan Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar**

**Oleh :**

**ERMELINDA Y KAGUM  
NIM. P07133216007**

**KEMENTERIAN KESEHATAN R.I  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR  
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN  
2020**

LEMBAR PERSETUJUAN

HUBUNGAN PENGELOLAAN SAMPAH DENGAN ANGKA  
KEPADATAN LALAT DI TEMPAT PENAMPUNGAN  
SEMENTARA PASAR TRADISIONAL PUDAK  
BATUBULAN KABUPATEN GIANYAR  
TAHUN 2020

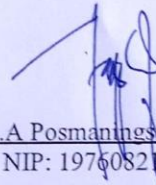
TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

Pembimbing Utama :

Pembimbing Pendamping :



Ni Ketut Rusminingsih, S.KM.,M.Si  
NIP: 196405231988032001



D.A.A Posmaningsih, S.KM.,M.Kes  
NIP: 19760821199832001

MENGETAHUI

KETUA JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR



I Wawan Sali, S.KM.,M.Si  
NIP: 196404041986031008

PENELITIAN DENGAN JUDUL :

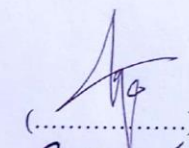
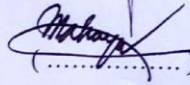
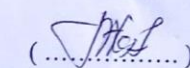
HUBUNGAN PENGELOLAAN SAMPAH DENGAN ANGKA  
KEPADATAN LALAT DI TEMPAT PENAMPUNGAN  
SEMENTARA PASAR TRADISIONAL PUDAK  
BATUBULAN KABUPATEN GIANYAR  
TAHUN 2020

TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI

PADA HARI : SENIN

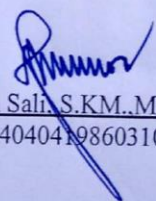
TANGGAL : 11 MEI 2020

TIM PENGUJI :

- |  |           |  |
|--|-----------|--|
| 1. Ni Ketut Rusminingsih, S.KM.,Si       | (Ketua)   | (.....  )  |
| 2. Drs. I Made Bulda Mahayana, SKM.,M.Si | (Anggota) | (.....  ) |
| 3. Nengah Notes, SKM,M.Si                | (Anggota) | (.....  ) |

MENGETAHUI

KETUA JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR

  
I Wyan Sali, S.KM.,M.Si  
NIP: 196404041986031008

## SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ermelinda Y Kagum  
NIM : P07133216007  
Program Studi : Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan  
Jurusan : Kesehatan Lingkungan  
Tahun Akademik : 2019/2020  
Alamat : Jl. Akasia V No 20A

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Tugas Akhir dengan judul Hubungan Pengelolaan Sampah Dengan Angka Kepadatan Lalat Di Tps Pasar Tradisional Puduk Batubulan Kabupaten Gianyar Tahun 2020 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, 8 Mei 2020  
METERAI TEMPEL  
A41CSAHF416573765  
6000  
ENAM RIBU RUPIAH  
Ermelinda Y Kagum  
Nim: P07133216007

**WASTE MANAGEMENT RELATIONSHIP WITH THE  
DENSITY NUMBRT OF FILES IN THE TEMPORARY  
SHELTER TRADISIONAL MARKET PUDAK  
BATUBULAN DISTRICT GIANYAR  
YEAR 2020**

**ABSTRACT**

The existence of garbage is very impact or influence for the community, because garbage can transmit disease through vector like flies. As we know flies can be very fast breeding in places that are dirty, smelly, moist like garbage, because garbage is a source of food for flies. This research is done to find out if there is a waste management relationship with the number density of flies in the market TPS Puduk Batubulan. This type of research is analytic survey research with cross sectional method. With the number of samples taken is 58 and analyzed on Chi-square. Based on the results of the research that has been done in the TPS Pasar Puduk Batubulan has high flies density of 81% and the density of invalidity is not high 19%. Based on the results of observation D TPS is a cause of high density flies because it is caused by the amount of waste meat, fish, residual food so that is in the TPS. Based on the *chi-square* test with *p-value*  $0.016 > 0.05$  which means there is no link between garbage collection with the level of FLIES density in the TPS Pasar Puduk Batubulan. Whereas based on the *chi-square* test with *p-value*  $0.000 < 0.05$  which means there is a link between garbage sorting with THE level of flies density in the TPS Pasar Puduk batubulan. Therefore, traders and officers are expected to do better waste processing to reduce the density of high flies in the TPS.

Keywords: market, waste management

**HUBUNGAN PENGELOLAAN SAMPAH DENGAN ANGKA  
KEPADATAN LALAT DI TEMPAT PENAMPUNGAN  
SEMENTARA PASAR TRADISIONAL PUDAK  
BATUBULAN KABUPATEN GIANYAR  
TAHUN 2020**

**ABSTRAK**

Keberadaan sampah sangat memberikan dampak atau pengaruh bagi lingkungan masyarakat, karena sampah dapat menularkan penyakit melalui vektor seperti lalat. Seperti yang kita ketahui lalat dapat sangat cepat berkembangbiak di tempat yang kotor, bau, lembab seperti sampah, karena sampah merupakan sumber makanan bagi lalat. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui apakah ada hubungan pengelolaan sampah dengan angka kepadatan lalat di TPS pasar Pudak Batubulan. Jenis penelitian ini adalah penelitian survey analitik dengan metode cross sectional. Dengan jumlah sampel yang diambil yaitu 58 dan dianalisis secara chi-square. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di TPS Pasar Pudak Batubulan memiliki kepadatan lalat tinggi yang tinggi 81% dan kepadatan lalat tidak tinggi 19%. Berdasarkan hasil observasi di TPS yaitu penyebab tingginya kepadatan lalat karena disebabkan oleh banyaknya sampah sisa daging, ikan, sisa makanan jadi yang ada di TPS. Berdasarkan uji *chi-square* dengan *p-value*  $0,016 > 0,05$  yang artinya tidak ada hubungan antara pengumpulan sampah dengan tingkat kepadatan lalat yang ada di TPS Pasar Pudak Batubulan. Sedangkan Berdasarkan uji *chi-square* dengan *p-value*  $0,000 < 0,05$  yang artinya ada hubungan antara pemilahan sampah dengan tingkat kepadatan lalat yang ada di TPS Pasar Pudak Batubulan. Karenanya diharapkan pedagang dan petugas untuk melakukan pengolahan sampah dengan lebih baik lagi untuk mengurangi kepadatan lalat yang tinggi di TPS.

Kata Kunci : Pasar, pengelolaan sampah

## **RINGKASAN PENELITIAN**

# **HUBUNGAN PENGELOLAAN SAMPAH DENGAN ANGKA KEPADATAN LALAT DI TEMPAT PENAMPUNGAN SEMENTARA PASAR TRADISIONAL PUDAK BATUBULAN KABUPATEN GIANYAR TAHUN 2020**

ERMELINDA Y KAGUM ( P0713216007 )

Keberadaan sampah sangat memberikan dampak atau pengaruh bagi lingkungan masyarakat, karena sampah dapat menularkan penyakit melalui vektor seperti lalat. Seperti yang kita ketahui lalat dapat sangat cepat berkembangbiak di tempat yang kotor, bau, lembab seperti sampah, karena sampah merupakan sumber makanan bagi lalat.

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui apakah ada hubungan pengelolaan sampah dengan angka kepadatan lalat di TPS pasar Puduk Batubulan. Jenis penelitian ini adalah penelitian survey analitik dengan metode cross sectional. Dengan jumlah sampel yang diambil yaitu 58 dan dianalisis secara chi-square.

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pengelolaan sampah yang telah dilakukan untuk jumlah tempat sampah yang ada di pasar Puduk yaitu sebanyak 58 TPS. Untuk Pengumpulan sampah pedagang yang sudah melakukan Pengumpulan sampah dengan baik yaitu sebanyak 33 pedagang ( 56% ) Sementara sebanyak 25 pedagang ( 44% ) buruk dalam melakukan pengumpulan sampah, sedangkan Sedangkan untuk hasil penelitian tentang pemilahan sampah didapatkan hasil yaitu pedagang yang sudah melakukan pemilahan sampah terlebih dahulu sebelum di buang ke TPS yaitu sebanyak 30 pedagang ( 52% ), sedangkan pedagang yang tidak melakukan pemilahan sampah sebelum di buang ke TPS yaitu sebanyak 28 pedagang ( 48% ). Artinya masih banyak pedagang yang tidak melakukan pemilahan sampah dengan baik, seharusnya para pedagang pasar bisa melakukan pemilahan sampah sebelum di buang ke TPS. Berdasarkan hasil uji chi-square yang sudah dilakukan koreksi dengan P- Value  $0,016 > 0,05$  yang artinya tidak ada hubungan antara pengumpulan sampah dengan angka kepadatan lalat di TPS pasar Puduk Batubulan. Sedangkan Berdasarkan hasil uji chi-square yang sudah dilakukan koreksi dengan P- Value  $0,000 < 0,05$  yang artinya ada hubungan antara pemilahan sampah dengan angka kepadatan lalat di TPS pasar Puduk Batubulan



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadapan Ida Sang Hyang Widhi Wasa, Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat-Nya lah, penulis mendapatkan kekuatan dan kesabaran sehingga mampu menyelesaikan skripsi mengenai Hubungan Pengelolaan Sampah Dengan Angka Kepadatan Lalat Di TPS Pasar Tradisional Puduk Batubulan Kabupaten Gianyar Tahun 2020.

Skripsi ini penulis buat dengan tujuan untuk mengetahui apakah ada Hubungan Pengelolaan Sampah di Dengan Angka Kepadatan Lalat Di TPS.

Penulis menyadari, tentunya banyak hambatan dan rintangan yang penulis alami dalam menyusun skripsi ini. Namun hambatan dan rintangan tersebut dapat penulis lalui berkat bimbingan, motivasi, dan dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis ucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak A.A Ngurah Kusumajaya, SP.,M.PH., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar
2. Bapak I Wayan Sali, K.,KM.,M.Si., selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar
3. Bapak Dr. Drs I Wayan Sudiadnyana, S.KM.,M.PH., selaku Ketua Program Studi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan
4. Ibu Ni Ketut Rusminingsih S.KM.,M.Si., selaku Pembimbing Utama yang telah memberikan petunjuk, koreksi, saran dan masukan, serta bimbingan hingga skripsi ini dapat diselesaikan.
5. Ibu D.A.A. Posmaningsih S.KM.,M.Kes., selaku Pembimbing Pendamping yang telah memberikan petunjuk, koreksi, saran dan masukan, serta bimbingan hingga skripsi ini dapat diselesaikan.

6. Orang tua penulis yang telah memberikan dukungan moral dan material dalam penyusunan skripsi ini.
7. Pihak – pihak lain yang ikut membantu di dalam penulisan proposal ini, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Semoga amal dan dharma yang penulis sebutkan di atas mendapat imbalan yang baik dari Tuhan Yang Maha Esa/Ida Sang Hyang Widhi.

Penulis menyadari skripsi ini masih jauh dari sempurna. Hal tersebut dikarenakan keterbatasan pengetahuan yang penulis miliki. Akhirnya, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Denpasar, 8 Mei 2020

Penulis

## DAFTAR ISI

COVER .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
SURAT PERNYATAAN .....	v
ABSTRACT .....	vi
ABSTRAK.....	vii
RINGKASAN PENELITIAN .....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan .....	3
D. Manfaat .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
A. Pengertian Sampah .....	5
B. Pengelolaan sampah.....	5
C. Jenis sampah.....	7
D. Faktor – faktor yang mempengaruhi jumlah sampah .....	9

E. Pengertian pasar.....	11
F. Pengaruh sampah terhadap kesehatan.....	12
G. Sistem pengelolaan sampah .....	19
H. Lalat .....	21
I. Angka kepadatan lalat.....	28
J. Pengendalian kepadatan lalat .....	29
<b>BAB III KERANGKA KONSEP .....</b>	<b>31</b>
A. Kerangka Konsep .....	31
B. Variabel Dan Definisi Operasional .....	32
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>35</b>
A. Jenis Penelitian.....	35
B. Lokasi Dan Waktu Penelitian.....	35
C. Populasi Dan Sampel.....	35
D. Metode Pengumpulan Data.....	36
E. Pengelolaan Dan Analisis Data .....	37
F. Analisis Data .....	38
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN .....</b>	<b>40</b>
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	40
B. Karakteristik Responden .....	41
C. Hasil Penelitian.....	42
D. Pembahasan.....	46
<b>BAB VI SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>50</b>
A. Simpulan .....	50
B. Saran .....	50

**DAFTAR PUSTAKA**

LAMPIRAN

**DAFTAR TABEL**

Tabel	Halaman
1. Definisi Operasional Variabel Hubungan Sampah Dengan Angka Kepadatan Lalat Di Tps .....	33
2. Coding Data Variabel Hubungan Pengelolaan Sampah Dengan Angka Kepadatan Lalat Di Tps.....	38
3. Distribusi jumlah karakteristik pedagang berdasarkan umur .....	41
4. Distribusi jumlah karakteristik pedagang berdasarkan jenis kelamin .....	41
5. Jumlah TPS yang ada di Pasar Pudak Batubulan .....	42
6. Gambaran pengumpulan sampah di TPS di Pasar Pudak Batubulan .....	43
7. Gambaran pengumpulan sampah di TPS di Pasar Pudak Batubulan .....	43
8. Tingkat kepadatan lalat di TPS Pasar Pudak Batubulan .....	44
9. Hubungan pengumpulan sampah dengan kepadatan lalat di TPS Pasar Pudak Batubulan .....	4
10. Hubungan pemilahan sampah dengan angka kepadatan lalat di TPS Pasar Pudak Batubulan.....	45

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka Konsep .....	31
2. Variabel Penelitian.....	32

## DAFTAR LAMPIRAN

Dokumentasi	Foto hasil penelitian
Lampiran 1	Lembar kuisioner
Lampiran 2	Lembar observasi
Lampiran 3	Hasil olah data penelitian



## DAFTAR SINGKATAN

Singkatan	Kepanjangan
Ac	: Air Conditioning
C	: Celcius
Depkes	: Depertemen Kesehatan
Dll	: Dan Lain – Lain
KLB	: Kejadian Luar Biasa
Km	: Kilometer
M	: Meter
Menkes	: Menteri Kesehatan
mm	: Milimeter
No	: Nomor
RI	: Republik Indonesia
SK	: Standar Kesehatan
SNI	: Standar Nasional Indonesia
SP	: Spesies
TPA	: Tempat Penampungan Akhir
TPS	: Tempat Penampungan Sementara
Tv	: Televisi
UU	: Undang – Undang