

**GAMBARAN KEBERADAAN VEKTOR PENYAKIT DAN BINATANG
PENGANGGU DI BAGIAN INSTALASI GIZI DAN BANGSAL RUMAH
SAKIT TIPE C KOTA SURAKARTA**



Skripsi Ini Disusun Guna Memenuhi Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Ijazah S1

Disusun Oleh:
Vita Ardiana Sari
J410160083

Dosen Pembimbing: Mitoriana Porusia SKM., M.Sc

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2020**

ABSTRAK

VITA ARDIANA SARI. J410160083

GAMBARAN KEBERADAAN VEKTOR PENYAKIT DAN BINATANG PENGANGGU DI BAGIAN INSTALASI GIZI DAN BANGSAL RUMAH SAKIT TIPE C KOTA SURAKARTA

xiv+63+21

Abstrak

Rumah sakit sebagai sarana pelayanan kesehatan, tempat berkumpulnya orang sakit maupun orang sehat, atau dapat menjadi tempat penularan penyakit serta memungkinkan terjadinya penyakit tular vektor, sehingga rumah sakit harus terbebas dari vektor penyakit dan keberadaannya tidak lagi berisiko sebagai penularan penyakit serta perlu penyelenggaraan kesehatan lingkungan rumah sakit sesuai dengan persyaratan kesehatan. Masih terbatasnya penelitian tentang vektor penyakit dan binatang pengganggu di Rumah Sakit maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian mengenai Gambaran Keberadaan Vektor Penyakit dan Binatang Pengganggu di Bagian Instalasi Gizi dan Bangsal Rumah Sakit Tipe C Kota Surakarta. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui keberadaan dan kepadatan vektor penyakit serta faktor-faktor yang mendukung adanya vektor dan binatang pengganggu di rumah sakit. Metode yang digunakan penulis adalah metode deskriptif kuantitatif dengan cara observasi dan wawancara. Penelitian dilakukan pada bulan Februari sampai dengan Maret 2020 di bagian Instalasi Gizi dan Bangsal Rawat Inap Rumah Sakit Tipe C Kota Surakarta antara lain RSUD Surakarta, RSUD Bung Karno dan RSGM Soelastris UMS. Variabel yang diteliti dalam penelitian ini adalah kepadatan lalat, kecoa, tikus dan nyamuk. Hasil penelitian diperoleh bahwa kepadatan vektor lalat dan kecoa dari ketiga rumah sakit termasuk kategori rendah. Kepadatan tikus di Instalasi Gizi RSUD Surakarta termasuk dalam kategori tinggi yaitu 25% dengan ditemukan 1 jenis tikus di bagian instalasi gizi. Untuk kepadatan nyamuk di Bangsal Rawat Inap RSUD Surakarta dan RSUD Bung Karno termasuk kategori tinggi, sedangkan kepadatan nyamuk di Bangsal Rawat Inap RSGM Soelastris UMS berkategori rendah. Secara garis besar 3 rumah sakit tersebut telah melakukan usaha pengendalian vektor penyakit dan binatang pengganggu, namun belum dilakukan secara rutin minimal 1 bulan sekali. Rumah sakit perlu melakukan pengecekan secara rutin minimal 1 bulan sekali atau disesuaikan dengan kepadatan vektor di setiap tempat-tempat yang menjadi perindukan dan perkembangbiakan vektor penyakit karena dapat menyebabkan penularan penyakit yang lebih berisiko.

Kata Kunci : pengendalian vektor, rumah sakit, binatang pengganggu.

Kepustakaan : 2000-2017

Surakarta, 21 Agustus 2020

Kaprodi Kesehatan Masyarakat



Sri Darmoto, SKM., M.PH
NIK. 1015

Dosen Pembimbing



Mitoriana Porusia, SKM., M.Sc
NIK. 100. 1688

ABSTRACT

VITA ARDIANA SARI. J410160083

DESCRIPTION OF THE EXISTENCE OF DISEASE VECTORS AND PESTS IN THE NUTRITION INSTALLATION SECTION AND TYPE C HOSPITAL WARD IN THE CITY OF

A hospital as a health service facility, a gathering place for sick and healthy people, or can be a place for disease transmission and allows vector-borne diseases to occur, so that the hospital must be free from disease vectors and its presence is no longer at risk as disease transmission and needs to organize a healthy home environment sick in accordance with health requirements. There is still limited research on disease vectors and nuisance animals in hospitals, so the authors are interested in conducting research on the Description of the Existence of Disease Vectors and Nuisance Animals in the Nutrition Installation Section and Ward Type C Hospital in Surakarta City. The purpose of this study was to determine the presence and density of disease vectors as well as the factors that support the presence of nuisance vectors and animals in the hospital. The method used by the writer is descriptive quantitative method by means of observation and interviews. The research was conducted from February to March 2020 in the Nutrition Installation and Inpatient Ward of the Surakarta Type C Hospital, including the Surakarta Hospital, Bung Karno Hospital and the UMS Soelastris Hospital. The variables examined in this study were the density of flies, cockroaches, mice and mosquitoes. The results showed that the vector density of flies and cockroaches from the three hospitals was in the low category. The density of rats in the Nutrition Installation of the Surakarta Hospital is in the high category, namely 25% with 1 type of rat found in the nutrition installation section. For the density of mosquitoes in the Inpatient Ward of RSUD Surakarta and RSUD Bung Karno is in the high category, while the density of mosquitoes in the Inpatient Ward of RSGM Soelastris UMS is in the low category. Broadly speaking, the 3 hospitals have carried out efforts to control disease vectors and nuisance animals, however they have not been routinely carried out at least once a month. Hospitals need to carry out routine checks at least once a month or according to vector density in each place where disease vectors are breeding and breeding because they can cause disease transmission that is more risky.

Keywords: *vector control, hospital, confounding animals.*

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul:

**GAMBARAN KEBERADAAN VEKTOR PENYAKIT DAN BINATANG
PENGANGGU DI BAGIAN INSTALASI GIZI DAN BANGSAL RUMAH SAKIT
TIPE C KOTA SURAKARTA**

Disusun oleh : Vita Ardiana Sari
NIM : J410160083

Telah kami setuju untuk dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Surakarta, 21 Agustus 2020

Pembimbing



Mitoriana Porusia SKM M.Sc
NIK. 1772

PENGESAHAN SKRIPSI

**GAMBARAN KEBERADAAN VEKTOR PENYAKIT DAN
BINATANG PENGGANGGU DI BAGIAN INSTALASI GIZI DAN
BANGSAL RUMAH SAKIT TIPE C KOTA SURAKARTA**

Oleh:

VITA ARDIANA SARI

J410160083

**Telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Skripsi
Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada hari Jum'at, 21 Agustus 2020
dan dinyatakan telah memenuhi syarat**

Pembimbing

Mitoriana Porusia, SKM., M.Sc
NIK. 1772

Penguji

1. Mitoriana Porusia, SKM., M.Sc (.....)
2. Dwi Astuti, SKM., M.Kes (.....)
3. Sri Darnoto, SKM., M.PH (.....)

**Mengetahui,
Kaprodi Kesehatan Masyarakat**

Sri Darnoto, S.KM., M.P.H
NIK.1015

**Mengetahui,
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surakarta**



Dr. Mutalazimah, SKM., M.Kes
NIK.786

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan di dalamnya tidak pernah terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penelitian maupun yang belum/tidak diterbitkan sumbernya dijelaskan dalam tulisan dan daftar pustaka.

Surakarta, 21 Agustus 2020



Vita Ardiana Sari

BIODATA

Nama : Vita Ardiana Sari

Tempat/Tanggal Lahir : Karanganyar, 4 Januari 1998

Jenis Kelamin : Perempuan

Agama : Islam

Email : vitaardianasari98@gmail.com

Alamat : Suruh Kalong, RT 05/07 Pandeyan, Tasikmadu

Pendidikan :

1. Lulus TK PG Tasikmadu Tahun 2004
2. Lulus SDN 03 Pandeyan Tahun 2010
3. Lulus SMPN 1 Tasikmadu Tahun 2013
4. Lulus SMAN 2 Karanganyar Tahun 2016
5. Menempuh Pendidikan di Program Studi Kesehatan Masyarakat FIK UMS sejak tahun 2015

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Wr.Wb.

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Gambaran Keberadaan Vektor Penyakit Dan Binatang Pengganggu Di Bagian Instalasi Gizi Dan Bangsal Rumah Sakit Tipe C Kota Surakarta”** dengan lancar tanpa halangan apapun. Skripsi ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk melakukan penelitian di bidang Kesehatan Masyarakat.

Dalam penulisan proposal skripsi ini, penulis menyadari bahwa keberhasilan penulis tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak baik langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, perkenankan penulis menyampaikan rasa hormat dan terimakasih kepada:

1. Dr. Sofyan Anis, M. Si selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Dr. Mutalazimah, M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Sri Darnoto, SKM., M.PH selaku Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
4. Mitoriana Porusia, SKM.,M.Sc selaku Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, masukan serta dukungan yang berarti kepada penulis selama penyusunan proposal skripsi dari awal hingga akhir.
5. Bapak/Ibu Dosen dan Staf Karyawan/Karyawati Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
6. Orang tuaku tercinta, Alm. Bapak Sariyadi dan Ibu Munarsih, dan kakak saya tercinta Dian Eka Sari dan Alan Wibisono yang selalu memberi semangat dan motivasi yang terbaik untuk penulis.
7. Sahabat dan saudaraku di rumah (Hesti, Linda, Lia,dan Dila) yang telah memberikan doa, memberi semangat, selalu menghibur dan membantu penulis dalam menulis skripsi.
8. Teman-teman sebimbingan (Ismi, Dinda, Bitu, Putri, Rima, Arum, Novia, Yoga, Berliana dan Anisa) yang memberikan semangat dan telah membantu dalam penyusunan proposal ini.
9. Teman makan, main dikos (Dinda, Alifita, Tya) yang saling memberikan semangat dan masukan dalam menulis skripsi.
10. Teman-teman Kesling'16 yang telah memberikan doa, semangat dan motivasi yang terbaik untuk penulis.
11. Teman-teman *Public Health*' 16 terima kasih atas doa, kritik membangun serta dukungan kalian semua.

12. Seluruh pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan proposal skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga dalam penulisan skripsi ini dapat bermanfaat. Oleh karena itu, dengan kerendahan hati penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak sehingga penelitian ini dapat bermanfaat.

Surakarta, 21 Agustus 2020

Penulis

Vita Ardiana Sari

DAFTAR ISI

HALAMAN Sampul	i
ABSTRAK	ii
<i>ABSTRACT</i>	iv
HALAMAN PERSETUJUAN	v
PENGESAHAN SKRIPSI	vi
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	vii
BIODATA	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Rumah Sakit (RS)	5
B. Standar Rumah Sakit	6
C. Teknik Mengukur Kepadatan Vektor dan Binatang Pengganggu	7
D. Penyakit dan Kerugian Akibat Vektor dan Binatang Pengganggu	8
E. Vektor Penyakit dan Binatang Pengganggu	9
F. Manajemen dan pengendalian Vektor dan Binatang Pengganggu	15
G. Kerangka Teori	16
H. Kerangka Konsep	17
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	18
B. Waktu dan Tempat Penelitian	18
C. Populasi dan Sampel	18
D. Definisi Operasional Variabel	19
E. Pengumpulan Data	21
F. Pengolahan Data	25
G. Analisis Data	25
BAB IV HASIL PENELITIAN	
A. Gambaran Umum Tempat Penelitian	26

B. Hasil Penelitian	28
BAB V PEMBAHASAN	
A. Gambaran Kepadatan dan Keberadaan Vektor Penyakit dan Binatang Pengganggu di Bagian Instalasi Gizi dan Bangsal.....	34
B. Faktor Kepadatan dan Keberadaan Vektor Penyakit dan Binatang Penggangu di Bagian Instalasi Gizi dan Bangsal.....	38
C. Usaha yang dilakukan Rumah Sakit Dalam Menurunkan Kepadatan Vektor Penyakit dan Binatang Pengganggu	41
D. Keterbatasan Penelitian	43
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	44
B. Saran	44

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan untuk Vektor.....	6
2. Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan untuk Binatang 3. dan Pembawa Penyakit	7
4. Daftar Sampel Rumah Sakit	26
5. Data Mentah Hasil Pengamatan Vektor Penyakit dan Binatang Pengganggu	28
6. Kategori Kepadatan Vektor Penyakit dan Binatang Pengganggu	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Morfologi Lalat.....	11
2. Morfologi Nyamuk	12
3. Morfologi Kecoa.....	12
4. Morfologi Tikus.....	13
5. Kerangka Teori	16
6. Kerangka Konsep.....	17
7. TPS Limbah Domestik RSUD Surakarta.....	32
8. Instalasi Gizi RSUD Surakarta	32
9. Pengendalian nyamuk di RSUD Surakarta menggunakan Mosquito	33
10. Observasi di Instalasi Gizi RSUD Surakarta.....	33
11. Pemasangan <i>Insect Light Trap</i> di Instalasi Gizi RSUD Bung Karno...	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Formulir Persetujuan menjadi Responden Penelitian.....	48
2. Lembar Observasi Kepadatan Lalat	49
3. Lembar Observasi Kepadatan Kecoa	53
4. Lembar Observasi Kepadatan Nyamuk	56
5. Lembar Observasi Kepadatan Tikus	59
6. Lembar Wawancara.....	61
7. Surat Ijin Penelitian dari Kampus ke Dinas Kesehatan	62
8. Surat Ijin Penelitian dari Dinas Kesehatan	63
9. Surat Ijin dari Bappeda	64
10. Surat dari Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK)	65
11. Lembar Persetujuan Responden RSUD Surakarta	66
12. Lembar Persetujuan Responden RSUD Bung Karno	67
13. Lembar Persetujuan Responden RSGM Soelastris UMS	68
14. Hasil Observasi Kepadatan Vektor di RSUD Surakarta.....	69
15. Hasil Observasi Kepadatan Vektor di RSUD Bung Karno	74
16. Hasil Observasi Kepadatan Vektor di RSGM Soelastris UMS	76
17. Hasil observasi kepadatan Tikus	79
18. Dokumentasi	81

DAFTAR SINGKATAN

ABJ	: Angka Bebas Jentik
BI	: <i>Breauteu Index</i>
CI	: <i>Container Index</i>
DBD	: Demam Berdarah Dengue
HI	: <i>House Index</i>
KLB	: Kejadian Luar Biasa
LI	: <i>Larva Index</i>
MBR	: <i>Man Biting Rate</i>
MHD	: <i>Man Hour Density</i>
RS	: Rumah Sakit
TTU	: Tempat-tempat Umum
WHO	: <i>WorldHealthOrganization</i>