

**ANALISIS FAKTOR RISIKO KEJADIAN KUSTA DI
WILAYAH KERJA PUSKESMAS ELLY UYO KOTA
JAYAPURA**

SKRIPSI

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat*



Oleh

**IRMA PUSPITASARI
NIM: 20180711014049**

**PEMINATAN EPIDEMIOLOGI
JURUSAN/PRODI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS CENDERAWASIH
JAYAPURA**

2022

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini telah disetujui untuk diajukan pada Ujian Skripsi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Cenderawasih.

Disetujui

Hari/tanggal :

Tempat/ruang :

Tim Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Inriyanti Assa, SP., M.Si
NIP. 197704092005012001

Pembimbing II



Natalia P. Adimuntja, S.KM., M.Kes
NIP. 199212042019032024

Mengetahui

Ketua Jurusan Ilmu Kesehatan Masyarakat



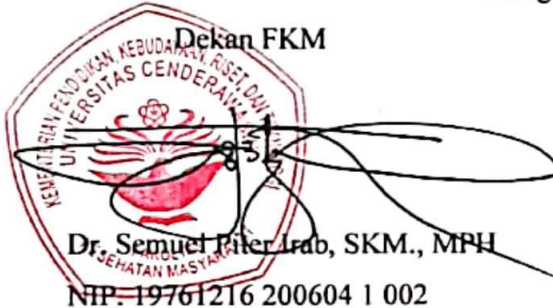
Dr. Novita Medyati, S.KM., M.Kes
NIP. 19761126 200112 2 001

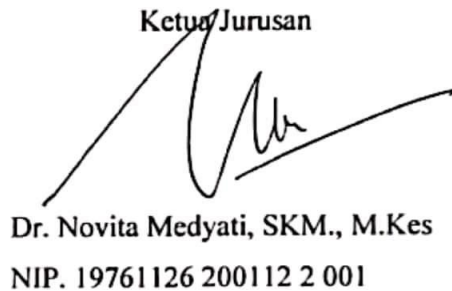
LEMBAR PENGESAHAN

Telah diuji dan diterima sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.KM) pada Peminatan Epidemiologi, Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat, Jurusan Ilmu Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Cenderawasih, Kota Jayapura, Tahun 2022.


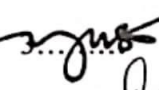
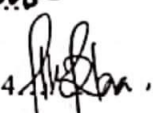

Nama : Irma Puspitasari
NIM : 20180711014049
Hari / Tanggal : Senin, 28 November 2022
Judul : Analisis Faktor Risiko Kejadian Kusta Di Wilayah Kerja Puskesmas Elly Uyo Kota Jayapura.

Mengesahkan,


Dekan FKM
Dr. Samuel Peter Irob, SKM., MPH
NIP. 19761216 200604 1 002


Ketua Jurusan
Dr. Novita Medyati, SKM., M.Kes
NIP. 19761126 200112 2 001

Tim Penguji:

- | | |
|---|---|
| 1. Dr. Inriyanti Assa, SP., M.Si
NIP. 197704092005012001 | (Ketua) 1..... |
| 2. Natalia P. Adimuntja, S.KM., M.Kes
NIP. 199212042019032024 | (Sekretaris)  |
| 3. Dr. Dolfinus Y. Bouway, S.KM., M.Kes (Epid)
NIP. 197706072005011002 | (Anggota)  |
| 4. Konstantina Pariaribo, S.KM., M.Kes (Epid)
NIP. 198605012008122003 | (Anggota) 4  |
| 5. Asriati, S.KM., M.PH
NIP. 199112302019032018 | (Anggota) 5....  |

SURAT PERNYATAAN

Saya bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Irma Puspitasari

NIM : 20180711014049

Judul : Analisis Faktor Risiko Kejadian Kusta di Wilayah Kerja Puskesmas
Elly Uyo Kota Jayapura.

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan unutup memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Jayapura, 28 November 2022

Irma Puspitasari
NIM. 20180711014049

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Irma Puspitasari

Tempat, Tanggal Lahir : Lamongan, 16 Februari 2022

Jenis Kelamin : Perempuan

Agama : Islam

Suku : Jawa

Kewarganegaraan : Indonesia

Email : Irmapuspitasari1604@gmail.com

Riwayat Pendidikan :

1. 2005 – 2006 : TK Sartika 1 Semergenuk
2. 2006- 2012 : SD Yapis Al-Furqon Mimika
3. 2012 – 2015 : SMP Negeri 2 Mimika
4. 2015 – 2018 : SMA Negeri 1 Mimika
5. 2018 – 2022 : Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas
Cenderawasih

Demikian daftar riwayat hidup ini saya buat dengan sesungguhnya.

Jayapura, 28 November 2022

Irma Puspitasari
NIM. 20180711014049

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Faktor Risiko Kejadian Kusta di Wilayah Kerja Puskesmas Elly Uyo Kota Jayapura”. Dengan dilakukannya penelitian ini, penulis berharap dapat menambah informasi dan pengetahuan bagi pembaca serta dapat menjadi referensi bagi penelitian yang berkaitan dengan kejadian kusta.

Penelitian ini tidak lepas dari adanya bimbingan, pengarahan, dan bantuan dari pihak lain. Maka dalam kesempatan kali ini peneliti menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Oscar Oswald Wambrauw, SE., M.Sc.agr, selaku Rektor Universitas Cenderawasih.
2. Dr. Samuel Piter Irab, S.KM., M.PH, selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat.
3. Dr. Dolfinus Y. Bouway, S.KM., M.Kes (Epid), selaku Pembantu Dekan I dan Dosen Penguji I yang telah meluangkan waktu, serta memberikan arahan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Dr. Novita Medyati, S.KM, M.Kes, selaku Ketua Jurusan Fakultas Kesehatan Masyarakat.
5. Katarina L. Tuturop, S.KM., M.Kes (Epid), selaku Ketua Peminatan Epidemiologi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Cenderawasih.
6. Dr. Inriyanti Assa, SP., M.Si, selaku Dosen Pembimbing I dalam penulisan skripsi ini.

7. Natalia P. Adimuntja, S.KM., M.Kes, selaku Dosen Pembimbing II dalam penulisan skripsi ini.
8. Konstantina Parriaribo, S.KM., M.Kes (Epid), selaku Dosen Penguji II yang telah meluangkan waktu, serta memberikan arahan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
9. Asriati, S.KM., M.PH, selaku Dosen Penguji III yang telah meluangkan waktu, serta memberikan arahan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
10. Rodinda Sihombing, S.KM., M.Kes, selaku Kepala Puskesmas Elly Uyo beserta Staf Puskesmas Elly Uyo yang telah menerima dan membantu saya dalam melaksanakan penelitian.
11. Marthina W, selaku penanggung jawab penyakit kusta di Puskesmas Elly Uyo yang telah membantu saya dalam penelitian,
12. Kemenristedikti dan Ditjen Belmawa yang memberikan Beasiswa Bidikmisi berupa bantuan UKT dan biaya hidup kepada penulis dalam menyelesaikan perkuliahan.
13. Kedua orang tuaku tercinta, Molan dan Aminah atas dukungannya berupa doa, material serta usaha dan kerja keras yang diberikan kepada saya semenjak dari awal kehidupanku sampai saat ini saya dapat menyelesaikan studiku dengan baik.
14. Kakak-kakakku tersayang, Idayati, Margo, Antok, Agus dan Fitri yang memberikan dukungan semangat, motivasi dan material kepada saya.
15. Sahabat-sahabat tersayang Meirina, Wiwi, Sintia, Annisa, Noy, Siva, Jelita, Gres, Jaja, Reza, Ian, dan Alfons, yang selalu ada memberikan dukungan dan membantu penulis dalam penulisan skripsi .

16. Rekan-rekan mahasiswa Ilmu Kesehatan Masyarakat Angkatan 2018 yang telah menemani penulis selama menjalani perkuliahan.

17. Almamaterku tercinta Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Cenderawasih.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan oleh penulis guna perbaikan skripsi ini. Atas saran dan kritik dari para pembaca diucapkan terimakasih.

Jayapura, 28 November 2022

Penulis

Irma Puspitasari

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERNYATAAN.....	iv
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
ABSTRAK	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Penelitian	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Keaslian Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Penyakit Kusta.....	10
B. Faktor Risiko Kejadian Kusta.....	21
C. Kerangka Teori	35
D. Kerangka Konsep.....	36
BAB III METODE PENELITIAN.....	37
A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	37
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	37
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	37
D. Teknik Pengambilan Sampel	39
E. Hipotesis Penelitian	40
F. Variabel Penelitian.....	41

G. Sumber Data	41
H. Instrumen Penelitian	42
I. Definisi Operasional dan Skala Pengukuran	43
J. Teknik Pengolahan	34
K. Prosedur Penelitian	46
L. Analisis Data.....	47
M. Etika Penelitian	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	51
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	51
B. Hasil Penelitian.....	52
C. Pembahasan	58
D. Keterbatasan Penelitian	72
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	73
A. Kesimpulan.....	73
B. Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN.....	80

DAFTAR TABEL

No	Judul Tabel	Halaman
Tabel 1.1	Keaslian Penelitian	7
Tabel 2.1	Klasifikasi/Tipe Penyakit Kusta Menurut WHO	15
Tabel 2.2	Perbedaan Reaksi Tipe 1 dan Reaksi Tipe 2	18
Tabel 2.3	Tingkat Cacat Kusta Menurut WHO.....	19
Tabel 3.1	Variabel Penelitian, Definisi Operasional, Alat Ukur, Hasil Ukur, dan Skala Ukur	Error! Bookmark not defined. 43
Tabel 3.2	Analisis Bivariat	47
Tabel 4.1	Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden di Wilayah Kerja Puskesmas Elly Uyo Kota Jayapura.....	52
Tabel 4.2	Distribusi Responden Berdasarkan Kebersihan Pakaian, Kebiasaan Mandi, Kebiasaan Meminjam Handuk, dan Riwayat Kontak.....	53
Tabel 4.3	Analisis Bivariat Variabel Independen Terhadap Kejadian Kusta di Wilayah Kerja Puskesmas Elly Uyo Kota Jayapura.	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.4	Hasil Ringkasan Analisis Bivariat.....	57
Tabel 4.5	Pemodelan Multivariat	57
Tabel 4.6	Hasil Uji Regresi Logistik Pemodelan Enter	58

DAFTAR GAMBAR

No	Gambar	Halaman
Gambar 2.5	Modifikasi Teori Segitiga Epidemiologi	35
Gambar 2.6	Kerangka Konsep	36
Gambar 3.1	Rancangan Penelitian Kasus Kontrol	37
Gambar 4.1	Peta Wilayah Kerja Puskesmas Elly Uyo..... Error! Bookmark not defined.	

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Lembar Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 2. *Informant Consent*
- Lampiran 3. Kuesioner Penelitian
- Lampiran 4. Master Tabel
- Lampiran 5. Surat Izin Penelitian
- Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian

DAFTAR SINGKATAN

AC	: <i>Air Conditioner</i>
APHA	: <i>The American Public Health Association</i>
BB	: <i>Midd Borderline</i>
BCG	: <i>Bacillus Calmette Guerin</i>
BL	: <i>Borderline Lepromatues</i>
BT	: <i>Borderline Tuberculoid</i>
BTA	: Basil Tahan Asam
DEPKES RI	: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
I	: <i>Indeterminate</i>
JKN	: Jaminan Kesehatan Nasional
KEMENKES RI	: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
KIS	: Kartu Indonesia Sehat
KPS	: Kartu Perlindungan Sosial
L	: <i>Lepromatosa</i>
MB	: <i>Multi Basiler</i>
MDT	: <i>Multi Drug Therapy</i>
MENKES	: Menteri Kesehatan
OR	: <i>Odd Ratio</i>
PB	: <i>Pausi Basiler</i>
PHBS	: Perilaku Hidup Bersih dan Sehat
RT	: Rukun Tetangga
RW	: Rukun Warga
TBC	: Tuberkulosis

TT : *Tuberculoid*
UMR : Upah Minimum Regional
WHO : *World Health Organization*

FAKTOR RISIKO KEJADIAN KUSTA DIWILAYAH KERJA PUSKESMAS ELLY UYO KOTA JAYAPURA

Oleh

IRMA PUSPITASARI
NIM: 20180711014049

ABSTRAK

Kusta disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium leprae*, yang dapat menyebabkan kerusakan kulit, saraf, mata bahkan dapat menimbulkan kecacatan terhadap penderitanya. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor risiko kejadian kusta di wilayah kerja Puskesmas Elly Uyo Kota Jayapura.

Jenis penelitian adalah observasional analitik dengan pendekatan *case control*. Kelompok kasus adalah penderita kusta dan kelompok kontrol adalah tetangga dekat penderita kusta yang tidak menderita kusta. Teknik pengambilan sampel yaitu *simple random sampling* untuk kelompok kasus dan *purposive sampling* untuk kelompok kontrol. Jumlah sampel yaitu 72 responden yang terdiri dari 36 kasus dan 36 kontrol dengan perbandingan 1:1. Alat ukur yang digunakan berupa kuesioner, data dianalisis secara univariat dan bivariat dengan menggunakan uji *chi-square* dengan tingkat kepercayaan 95% dilanjutkan multivariat menggunakan uji regresi logistik.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa sebagian besar responden memiliki tingkat pendidikan rendah (90,5%), status ekonomi rendah (86,1%), kebersihan pakaian yang baik (77,8%), kebiasaan mandi tidak berisiko (91,7%), kebiasaan meminjam handuk berisiko (58,3%), dan riwayat kontak berisiko (55,6%). Hasil uji *chi-square* terdapat risiko antara kebersihan pakaian ($p\text{-value}=0,047$; OR=4,000), kebiasaan meminjam handuk ($p\text{-value}=0,031$; OR=3,250), dan riwayat kontak ($p\text{-value}=0,000$; OR=18,600) dengan kejadian kusta. Sedangkan tidak ada risiko antara tingkat pendidikan ($p\text{-value}=0,107$; OR=0,143), status ekonomi ($p\text{-value}=0,733$; OR=0,625) dan kebiasaan mandi ($p\text{-value}=0,674$; OR=0,471) dengan kejadian kusta. Hasil analisis multivariat menunjukkan variabel yang paling dominan dengan kejadian kusta di wilayah kerja Puskesmas Elly Uyo adalah riwayat kontak ($p\text{-value}=0,000$; OR = 32,511). Diharapkan masyarakat agar tidak kontak terlalu sering dengan penderita kusta dan menjaga kebersihan perorangan.

Kata Kunci : Kusta, Puskesmas Elly Uyo, Faktor Risiko.

RISK FAKTORS OF LEPROSY IN THE WORK AREA OF THE ELLY UYO HEALTH CENTER, JAYAPURA CITY

By

IRMA PUSPITASARI
NIM: 20180711014049

ABSTRACT

*Leprosy is caused by the bacterium *Mycobacterium leprae*, which can cause damage to the skin, nerves, eyes and can even cause disability to sufferers. The purpose of this study was to determine the risk factors for leprosy in the working area of the Elly Uyo Health Center, Jayapura City.*

This type of research is analytic observational with a case control approach. The case group is leprosy sufferers and the control group is close neighbors of lepers who do not have leprosy. The sampling technique was simple random sampling for the case group and purposive sampling for the control group. The number of samples is 72 respondents consisting of 36 cases and 36 controls with a ratio of 1:1. The measuring instrument used was a questionnaire, the data were analyzed univariately and bivariately using the chi-square test with a 95% confidence level followed by multivariately using the logistic regression test.

The results of this study indicated that most of the respondents had a low level of education (90.5%), low economic status (86.1%), good clothing hygiene (77.8%), no-risk bathing habits (91.7%), risky habit of borrowing towels (58.3%), and risky contact history (55, 6%). The results of the chi-square test show that there is a risk between clothing cleanliness (p -value=0.047; OR=4.000), the habit of borrowing towels (p -value=0.031; OR=3.250), and contact history (p -value=0.000; OR=18.600) with leprosy. Meanwhile, there was no risk between education level (p -value=0.107; OR=0.143), economic status (p -value=0.733; OR=0.625) and bathing habits (p -value=0.674; OR=0.471) with the incidence of leprosy. The results of the multivariate analysis showed that the most dominant variable with the incidence of leprosy in the working area of the Elly Uyo Health Center was contact history (p -value=0.000; OR = 32.511). It is hoped that the community will not have too frequent contact with leprosy sufferers and maintain personal hygiene.

Keywords: *Leprosy, Elly Uyo Health Center, Risk Factors.*