

**BEBERAPA FAKTOR *HOST* YANG BERPENGARUH
TERHADAP KEJADIAN GONORE
PADA WANITA PEKERJA SEKS TIDAK LANGSUNG
(Studi pada Pemandu Lagu Karaoke di Kabupaten Wonosobo)**



TESIS

Untuk Memenuhi Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana
S-2 Magister Epidemiologi

ANITA NUGRAHAENI

NIM. 3000031510004

**PROGRAM STUDI MAGISTER EPIDEMIOLOGI
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG**

2017

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**BEBERAPA FAKTOR *HOST* YANG BERPENGARUH
TERHADAP KEJADIAN GONORE
PADA WANITA PEKERJA SEKS TIDAK LANGSUNG
(Studi pada Pemandu Lagu Karaoke di Kabupaten Wonosobo)**

Oleh :

Nama : Anita Nugrahaeni

NIM : 30000315410004

Telah diujikan dan dinyatakan lulus ujian tesis pada tanggal 31 Agustus 2017 oleh tim penguji Program Studi Magister Epidemiologi Sekolah Pascasarjana Universitas Diponegoro.

Semarang, 31 Agustus 2017

Mengetahui,
Penguji

Penguji

dr. Antono Suryoputro, MPH, Ph.D
NIP.195703061987031002

Pembimbing I

Dr. dr. Bagoes Widjanarko, MPH
NIP. 196211021991031002

Pembimbing II

Dr. dr. Muchlis AU Sofro, Sp.PD KPTI,
FINASIM
NIP. 196303191989011004
Dekan
Sekolah Pascasarjana UNDIP

Drg. Zahroh Shaluhiyah, MPH, Ph.D
NIP. 196104271986032002

Ketua Program Studi
Magister Epidemiologi

Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA
NIP. 196112281986031004

dr. M. Sakundarno Adi, M.Sc, Ph.D
NIP. 196401101990011001

DEKLARASI ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Anita Nugrahaeni
NIM : 30000315410004

Dengan ini menyatakan :

- a. Karya tulis saya, tesis ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (magister), baik di Universitas Diponegoro maupun di perguruan tinggi lainnya.
- b. Karya tulis ini adalah murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan orang lain, kecuali Tim Pembimbing dan Para Narasumber.
- c. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan judul buku asli serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
- d. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh, dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Diponegoro Semarang.

Semarang, Agustus 2017

Anita Nugrahaeni

RIWAYAT HIDUP

- Nama : Anita Nugrahaeni
- Tempat dan tanggal lahir : Wonosobo, 28 Maret 1986
- Agama : Islam
- Riwayat Pendidikan Formal : 1. Tahun 1998, tamat SD Negeri 4 Wonosobo.
2. Tahun 2001, tamat SMP Negeri 1 Wonosobo.
3. Tahun 2004, tamat SMA Negeri 1 Wonosobo.
4. Tahun 2008, tamat S1 Kesehatan Masyarakat Universitas Jenderal Soedirman Purwokerto.
5. Tahun 2015, diterima di Magister Epidemiologi Sekolah Pascasarjana Universitas Diponegoro Semarang.
- Riwayat Pekerjaan : Tahun 2009 – Sekarang, Staf Bidang Pencegahan dan Pemberantasan Penyakit Dinas Kesehatan Kabupaten Wonosobo.
- Riwayat Organisasi : Tahun 2013 – Sekarang, Pengurus LSM HIV/AIDS *Wonosobo Youth Center*.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas rahmat dan hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian tesis ini dengan judul “ Beberapa Faktor *Host* yang Berpengaruh terhadap Kejadian Gonore pada Wanita Pekerja Seks Tidak Langsung (Studi pada Pemandu Lagu Karaoke di Kabupaten Wonosobo).”

Ucapan terima kasih dan penghargaan yang tidak terhingga penulis persembahkan kepada :

1. Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA selaku Dekan Sekolah Pascasarjana Universitas Diponegoro Semarang.
2. Dr. M. Sakundarno Adi, M.Sc, Ph.D selaku ketua program studi Magister Epidemiologi Universitas Diponegoro Semarang.
3. Dr. dr. Muchlis AU Sofro, Sp.PD (KPTI), FINASIM selaku pembimbing utama yang telah banyak membekali, memberi masukan dan membimbing penulis dalam penyusunan laporan penelitian tesis ini.
4. Drg. Zahroh Shaluhiyah, MPH, Ph.D selaku pembimbing pendamping yang telah banyak membekali, memberi masukan dan membimbing penulis dalam penyusunan laporan penelitian tesis ini.
5. dr. Antono Suryoputro, MPH, Ph.D selaku penguji utama yang telah memberikan banyak masukan dalam penyusunan laporan tesis ini.
6. Dr. dr. Bagoes Widjanarko, MPH selaku penguji pendamping yang juga telah memberikan banyak masukan dalam penyusunan laporan tesis ini.
7. Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Wonosobo, yang telah memberikan izin penelitian.
8. Tim IMS Klinik IMS Puskesmas Wonosobo I, Puskesmas Selomerto I dan Puskesmas Leksono I yang telah membantu proses penelitian.
9. Orang tua, yang selalu memberikan semangat, dorongan dan doa.
10. Suami dan anaku yang selalu memberikan semangat, dukungan dan doa.
11. Teman-teman angkatan 2015 Magister Epidemiologi Universitas Diponegoro, yang selalu memberikan semangat dan bantuan.

Penyusunan laporan penelitian tesis ini masih jauh dari kesempurnaan, karena itu masukan, kritik dan saran sangat penulis harapkan untuk perbaikan laporan penelitian tesis ini.

Semarang, Agustus 2017

Penulis

ABSTRAK

BEBERAPA FAKTOR *HOST* YANG BERPENGARUH TERHADAP KEJADIAN GONORE PADA WANITA PEKERJA SEKS TIDAK LANGSUNG (Studi pada Pemandu Lagu Karaoke di Kabupaten Wonosobo)

Anita Nugrahaeni¹, Muchlis Achsan Udji Sofro², Zahroh Shaluhiah³

Latar Belakang: Gonore merupakan masalah kesehatan yang jumlahnya meningkat di seluruh dunia. Fenomena peningkatan dan penyebaran kasus gonore yang terjadi pada kelompok risiko tinggi termasuk Wanita Pekerja Seksual Tidak Langsung (WPSTL). Penelitian ini bertujuan untuk menjelaskan berbagai faktor *host* yang merupakan faktor risiko gonore pada WPSTL di Kabupaten Wonosobo.

Metode: Jenis penelitian adalah observasional dengan rancangan kasus kontrol. Populasi studi adalah WPSTL yang berprofesi sebagai pemandu lagu pada karaoke dibawah binaan LSM *Wonosobo Youth Center* yang telah menjalani pemeriksaan IMS oleh klinik IMS. Jumlah subyek 84 yang terdiri dari 42 kasus dan 42 kontrol. Teknik pengambilan subyek secara *consecutive sampling*. Analisis data menggunakan *Chi square*, *Odd Ratio* (OR) dan regresi logistik.

Hasil: Faktor yang berpengaruh terhadap kejadian gonore pada WPSTL adalah riwayat aktivitas seks kombinasi ($p=0,013$; OR=3,843; 95% CI= 1,323-11,163), riwayat IMS ($p=0,013$; OR=3,863; 95% CI= 1,328-11,240), konsistensi penggunaan kondom ($p=0,009$; OR=5,778; 95% CI=1,553-21,491).

Simpulan: Faktor yang terbukti berpengaruh terhadap kejadian gonore pada WPSTL adalah riwayat aktivitas seks kombinasi, riwayat IMS dan konsistensi penggunaan kondom. Perlunya meningkatkan intensitas penyuluhan dan skirining IMS pada WPSTL serta penggunaan kondom secara konsisten saat melakukan hubungan seks dengan pelanggan.

Kata Kunci : WPSTL, Gonore, Faktor *Host*

-
1. Program Studi Magister Epidemiologi Sekolah Pascasarjana Universitas Diponegoro
 2. Bagian Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro/RSUP Dr. Kariadi
 3. Bagian Promosi Kesehatan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Diponegoro

ABSTRACT

HOST FACTORS THAT INFLUENCE TO THE OCCURENCE OF GONORRHOEA IN INDIRECT FEMALE SEX WORKERS (A study of Lady Companions in Karaoke in Wonosobo Regency)

Anita Nugrahaeni¹, Muchlis Achsan Udji Sofro², Zahroh Shaluhiah³

Background: Gonorrhoea is a health problem with increasing rates worldwide. The phenomena of increasing and spreading gonorrhoea cases affect the high risk groups including Indirect Female Sex Workers (IFSWs). The aim of this study was to explain some host factors as the risk factors of gonorrhoea in IFSWs in Wonosobo.

Method: This is an observational research with control case design. The study population was IFSWs who worked as lady companions in karaoke under the guidance of NGO Wonosobo Youth Center and had done the STI examination by STI clinic. The subjects were 84 consist of 42 case and 42 control. Samples were collected by consecutive sampling technique. Data analysis used Chi square, Odd Ratio (OR) and logistic regression.

Result: Influencing factors to the occurrence of gonorrhoea in IFSWs were history of combination sexual activity (p=0,013; OR=3,843; 95% CI= 1,323-11,163), history of STI (p=0,013; OR=3,863; 95% CI= 1,328-11,240), and consistency of condom use (p=0,009; OR=5,778; 95% CI=1,553-21,491).

Conclusion: Factors that had been proven to influence the occurrence of gonorrhoea in ISFWs were history of combination sexual activity, history of STI, and consistency of condom use. The importance of increasing the intensity of STI socialization and screening in IFSWs also consistent use of condom during sexual activity with customers.

Keyword: IFSWs, Gonorrhoea, Host Factors

-
1. Study Program of Master of Epidemiology Postgraduate Program Diponegoro University
 2. Department of Internal Medicine Faculty of Medicine Diponegoro University/Dr. Kariadi Central Hospital
 3. Department of Health Promotion Faculty of Public Health Diponegoro University

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
DEKLARASI ORISINALITAS	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GRAFIK	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
DAFTAR SINGKATAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	xix
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah.....	7
C. Tujuan.....	10
D. Manfaat.....	11
E. Orisinalitas	12
F. Ruang Lingkup.....	22
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	23
A. Infeksi Menular Seksual (IMS).....	23
1. Definisi IMS	23
2. Penyebab IMS	23
3. Cara Penularan IMS	24
4. Jenis IMS.....	25
5. Pencegahan IMS.....	28
B. Gonore.....	30
1. Definisi Gonore	30

2. Etiologi Gonore	30
3. Epidemiologi Gonore	31
4. Patogenesis Gonore	35
5. Manifestasi Klinis Gonore	36
6. Diagnosis Gonore	38
7. Manajemen Gonore	40
C. Wanita Pekerja Seks (WPS)	41
1. Pengertian WPS	41
2. Sejarah dan Perkembangan	43
3. Klasifikasi WPS	45
D. Mitra Seks	46
E. Teori Perilaku	47
1. Faktor-Faktor Predisposisi (<i>Predisposing Factors</i>)	48
2. Faktor-Faktor Pemungkin (<i>Enabling Factors</i>)	50
3. Faktor Pendorong dan Penguat (<i>Reinforcing Factors</i>)	54
F. Faktor Risiko Gonore pada <i>Host</i>	56
1. Karakteristik <i>Host</i>	56
2. Perilaku <i>Host</i>	58
3. Kondisi <i>Host</i>	63
G. Kerangka Teori	65
BAB III METODE PENELITIAN	68
A. Kerangka Konsep	68
B. Hipotesis	69
C. Jenis dan Rancangan Penelitian	70
D. Populasi dan Sampel	71
1. Populasi Penelitian	71
2. Sampel Penelitian	72
E. Definisi Operasional	78
F. Pengumpulan Data	82
1. Teknik Pengumpulan Data	82
2. Instrumen Penelitian	82

3. Etika Penelitian	83
4. Alur Penelitian.....	84
5. Uji Validitas dan Realibilitas	86
G. Pengolahan dan Analisis Data.....	88
1. Pengolahan Data.....	88
2. Analisis Data	90
H. Tempat dan Waktu Penelitian	93
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	94
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	94
B. Subjek Penelitian.....	96
C. Analisis Univariat.....	97
1. Karakteristik Responden	97
2. Perilaku Responden.....	100
3. Kondisi Responden	104
D. Analisis Bivariat.....	106
1. Variabel <i>Confounding</i>	107
2. Perilaku <i>Host</i>	110
3. Kondisi <i>Host</i>	116
E. Analisis Multivariat.....	119
1. Pemilihan Variabel Kandidat Multivariat	120
2. Pemilihan Variabel untuk Model	120
BAB V PEMBAHASAN	123
A. Faktor-faktor yang Terbukti Paling Berpengaruh terhadap Kejadian Gonore pada WPSTL	123
1. Riwayat aktivitas seks kombinasi	123
2. Riwayat IMS	125
3. Konsistensi Penggunaan Kondom.....	127
B. Faktor-faktor yang Terbukti Berhubungan dengan Kejadian Gonore pada WPSTL	129
C. Faktor-faktor yang Terbukti Tidak Berhubungan dengan Kejadian Gonore pada WPSTL	131

1. Riwayat aktivitas seks vaginal	131
2. Riwayat aktivitas seks anal	132
3. Riwayat aktivitas seks oral (<i>cunnilingus</i>).....	133
4. Frekuensi hubungan seks	134
5. Status HIV/AIDS	136
D. Keterbatasan Penelitian	138
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	139
A. Kesimpulan.....	139
B. Saran.....	140
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Orisinalitas Penelitian	13
Tabel 3.1. Definisi Operasional	78
Tabel 3.2. Hasil Uji Validitas Aktivitas Seks	86
Tabel 3.3. Hasil Uji Validitas Penggunaan Kondom	87
Tabel 3.4. Hasil Uji Validitas Riwayat IMS	87
Tabel 3.5. Hasil Uji Realibilitas Kuesioner	88
Tabel 3.6. Rumus <i>Odds Ratio</i>	91
Tabel 4.1. Distribusi Responden Kasus dan Kontrol Berdasarkan Tempat Karaoke	97
Tabel 4.2. Distribusi Usia Responden Berdasarkan Kasus dan Kontrol.....	97
Tabel 4.3. Distribusi Tingkat Pendidikan Responden Berdasarkan Kasus dan Kontrol	98
Tabel 4.4. Distribusi Status Perkawinan Responden Berdasarkan Kasus dan Kontrol	98
Tabel 4.5. Distribusi Masa Kerja Menjadi Pemandu Lagu Karaoke Responden Berdasarkan Kasus dan Kontrol	99
Tabel 4.6. Distribusi Riwayat Aktivitas Seks Vaginal Responden Berdasarkan Kasus dan Kontrol.....	100
Tabel 4.7. Distribusi Riwayat Aktivitas Seks Anal Responden Berdasarkan Kasus dan Kontrol.....	100
Tabel 4.8. Distribusi Riwayat Aktivitas Seks Oral (<i>Cunnilingus</i>) Responden Berdasarkan Kasus dan Kontrol	101
Tabel 4.9. Distribusi Riwayat Aktivitas Seks Kombinasi Responden Berdasarkan Kasus dan Kontrol.....	101
Tabel 4.10. Distribusi Jumlah Mitra Seks Responden Berdasarkan Kasus dan Kontrol	102
Tabel 4.11. Distribusi Frekuensi Hubungan Seks Berdasarkan Kasus dan Kontrol	103

Tabel 4.12. Distribusi Konsistensi Penggunaan Kondom Berdasarkan Kasus dan Kontrol	104
Tabel 4.13. Distribusi Status HIV/AIDS Berdasarkan Kasus dan Kontrol.....	104
Tabel 4.14. Distribusi Riwayat IMS Sebelumnya Berdasarkan Kasus dan Kontrol	105
Tabel 4.15. Rangkuman Hasil Uji Analisis Univariat.....	105
Tabel 4.16. Distribusi Pengaruh Usia terhadap Kejadian Gonore pada WPSTL.	107
Tabel 4.17. Distribusi Pengaruh Tingkat Pendidikan terhadap Kejadian Gonore pada WPSTL	108
Tabel 4.18. Distribusi Pengaruh Status Perkawinan terhadap Kejadian Gonore pada WPSTL	109
Tabel 4.19. Distribusi Pengaruh Masa Kerja menjadi WPS terhadap Kejadian Gonore pada WPSTL	110
Tabel 4.20. Distribusi Pengaruh Aktivitas Seks Vaginal terhadap Kejadian Gonore pada WPSTL	111
Tabel 4.21. Distribusi Pengaruh Aktivitas Seks Anal terhadap Kejadian Gonore pada WPSTL	112
Tabel 4.22. Distribusi Pengaruh Aktivitas Seks Oral terhadap Kejadian Gonore pada WPSTL	112
Tabel 4.23. Distribusi Pengaruh Aktivitas Seks Kombinasi terhadap Kejadian Gonore pada WPSTL	113
Tabel 4.24. Distribusi Pengaruh Jumlah Mitra Seks terhadap Kejadian Gonore pada WPSTL	114
Tabel 4.25. Distribusi Pengaruh Frekuensi Hubungan Seks terhadap Kejadian Gonore pada WPSTL	115
Tabel 4.26. Distribusi Pengaruh Konsistensi Penggunaan Kondom terhadap Kejadian Gonore pada WPSTL.....	116
Tabel 4.27. Distribusi Pengaruh Status HIV/AIDS terhadap Kejadian Gonore pada WPSTL	116
Tabel 4.28. Distribusi Pengaruh Riwayat IMS sebelumnya terhadap Kejadian Gonore pada WPSTL	117

Tabel 4.29. Rangkuman Hasil Analisis Bivariate Variabel Bebas terhadap Kejadian Gonore pad WPSTL	118
Tabel 4.30. Variabel Kandidat yang Masuk ke Dalam Uji <i>Multiple Logistic Regression</i>	120
Tabel 4.31. Hasil Uji Multiple Logistic Regression Faktor yang Paling Paling Berpengaruh terhadap Kejadian Gonore pada WPSTL	121

DAFTAR GRAFIK

Grafik 2.1. Distribusi Kasus IMS yang Ditemukan di Kabupaten Wonosobo Tahun 2014-2017 bulan Maret.....	33
Grafik 2.2. Distribusi Kasus IMS yang Ditemukan pada WPS di Kabupaten Wonosobo Tahun 2014-2017 bulan Maret.....	34
Grafik 2.3. Distribusi Kasus Gonore yang Ditemukan pada Populasi Berisiko di Kabupaten Wonosobo Tahun 2014-2017 bulan Maret	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kerangka Teori Penelitian <i>Case Control</i> Beberapa Faktor <i>Host</i> yang Berpengaruh terhadap Kejadian Gonore pada WPSTL.....	67
Gambar 3.1. Kerangka Konsep Penelitian <i>Case Control</i> Beberapa Faktor <i>Host</i> yang Berpengaruh terhadap Kejadian Gonore pada WPSTL.....	68
Gambar 3.2. Rancangan Penelitian <i>Case Control</i> Beberapa Faktor <i>Host</i> yang Berpengaruh terhadap Kejadian Gonore pada WPSTL.....	71
Gambar 3.3. Alur Penelitian.....	84

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Penjelasan kepada Calon Subjek
- Lampiran 2 Lembar Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 3 Kuesioner Penelitian
- Lampiran 4 Hasil Uji Validitas dan Realibilitas
- Lampiran 5 Hasil Pengolahan Data Penelitian dengan SPSS
- Lampiran 6 Surat Pengantar Ijin Penelitian Tesis dan Uji Validitas Kuesioner
- Lampiran 7 Surat Rekomendasi Penelitian
- Lampiran 8 Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 9 *Ethical Clearence*
- Lampiran 10 Surat Keterangan Selesai Penelitian
- Lampiran 11 Dokumentasi Penelitian

DAFTAR SINGKATAN

AIDS	: <i>Acquired Immune Deficiency Syndrom</i>
DGI	: <i>Disseminated Gonococcal Infection</i>
GF-ATM	: <i>Global Fund for AIDS, Tuberculosis, Malaria</i>
HIV	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
HPV	: <i>Human Papiloma Virus</i>
HSV	: <i>Herpes Simplex Virus</i>
IMS	: Infeksi Menular Seksual
KPAD	: Komisi Penanggulangan AIDS Daerah
LOS	: Lipooligosakarida
LSM	: Lembaga Swadaya Masyarakat
PITC	: <i>Provider Initiated Testing and Counselling</i>
PMN	: <i>Polymorphonuclear</i>
RPR	: <i>Rapid Plasma Reagin</i>
STBP	: Survei Terpadu Biologi dan Perilaku
TPHA	: <i>Treponema Palledum Hemagglutination</i>
TPPA	: <i>Treponema pallidum Particle Agglutination</i>
VCT	: <i>Voluntary Counselling and Testing</i>
VDRL	: <i>Venereal Disease Research Laboratory</i>
WPS	: Wanita Pekerja Seks
WPSL	: Wanita Pekerja Seks Langsung
WPSTL	: Wanita Pekerja Seks Tidak Langsung

