

## ABSTRAK

### FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI INFEKSI GONORE PADA KLINIK X BANDUNG

Nadhifa Ayurizki Ilmania, 2017.

Pembimbing I : Cindra Paskaria, dr., M.K.M.

Pembimbing II: Prawindra Irawan, dr., Sp.KK., M.Kes

Infeksi Menular Seksual (IMS) merupakan masalah kesehatan yang cukup menonjol pada sebagian besar wilayah dunia, termasuk Indonesia. Insidensi IMS di Indonesia tahun 2016 tergolong cukup tinggi, yaitu 61.000 kasus. Jawa Barat menyumbang 3.430 kasus IMS dengan gejala duh tubuh, salah satu penyebab utamanya adalah gonore. Gonore merupakan penyakit dengan morbiditas tinggi dan paling sering ditemukan di kota Bandung pada tahun 2009 (37,4%). Survei yang dilakukan di klinik X menunjukkan kasus IMS tersering di tahun 2017 adalah infeksi gonore. Tingginya kasus gonore disebabkan oleh adanya faktor risiko. Tujuan penelitian untuk menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi terjadinya infeksi gonore pada Klinik X Bandung. Penelitian ini menggunakan metode analitik observasional dengan desain *case control*. Sampel penelitian ini adalah 56 kasus gonore dan tidak gonore yang dipilih secara acak. Pengambilan data dilakukan secara retrospektif dari data yang diperoleh dari Klinik X Bandung tahun 2017. Hasil analisis *chi square* menunjukkan hubungan yang signifikan antara jenis kelamin ( $p=0,037$ ; OR=2,415), status pernikahan ( $p=0,000$ ; OR=13,056), jumlah pasangan seksual ( $p=0,007$ ; OR=3,154), dan pemakaian kondom ( $p=0,000$ ; OR=8,412) dengan infeksi gonore, namun tidak didapatkan hubungan yang signifikan antara usia pasien dengan infeksi gonore. Simpulan penelitian ini adalah jenis kelamin, status pernikahan, jumlah pasangan seksual, dan pemakaian kondom meningkatkan risiko terjadinya infeksi gonore.

**Kata kunci:** Faktor risiko, gonore, infeksi menular seksual (IMS)

## **ABSTRACT**

### **THE INFLUENCING FACTORS OF GONORRHEA INFECTIONS AT X CLINIC BANDUNG**

Nadhifa Ayurizki Ilmania, 2017.

*1<sup>st</sup> Tutor* : Cindra Paskaria, dr., M.K.M.

*2<sup>nd</sup> Tutor* : Prawindra Irawan, dr., Sp.KK., M.Kes

*Sexually Transmitted Infections (STIs) are a prominent health problem in most parts of the world, including Indonesia. The incidence of STIs in Indonesia in 2016 is quite high, there were 61.000 cases. West Java contributes 3.430 cases of STI with genital discharge symptoms, one of the main cause is gonorrhea. Gonorrhea is a disease with high morbidity and mostly found in Bandung in 2009 (37,4%). Surveys conducted at clinic X show the most common case of STI in 2017 is gonorrhea infection. The high cases of gonorrhea are caused by risk factors. The Objectives is to analyze the influencing factors of gonorrhea infection incidence at X Clinic Bandung Year 2017. This research uses an observational analytic method with case-control design. Sample of this research are 56 gonorrhea cases and 56 non gonorrhea cases which choosed randomly. Retrieving data was retrospectively from data obtained from X Clinic Bandung Year 2017. The result of Chi square analysis showed a significant relationship between gender ( $p=0,037$ ;  $OR=2,415$ ), marital status ( $p=0,000$ ;  $OR=13,056$ ), number sexual partners ( $p=0,007$ ;  $OR=3,154$ ), and condom use ( $p=0,000$ ;  $OR=8,412$ ) with gonorrhea infection, but there is no significant relationship between patient's age and gonorrhea infection. In conclusion, gender, marital status, number of sexual partners, and condom use increase the risk of gonorrhea infection.*

**Keywords:** risk factors, gonorrhea, sexually transmitted infections (STIs)

## DAFTAR ISI

|                                              | Halaman     |
|----------------------------------------------|-------------|
| <b>LEMBAR PERSETUJUAN.....</b>               | <b>ii</b>   |
| <b>SURAT PERNYATAAN .....</b>                | <b>iii</b>  |
| <b>ABSTRAK .....</b>                         | <b>iv</b>   |
| <b>ABSTRACT .....</b>                        | <b>v</b>    |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                   | <b>vi</b>   |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                       | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                    | <b>xi</b>   |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                    | <b>xii</b>  |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                 | <b>xiii</b> |
| <br><b>BAB I PENDAHULUAN</b>                 |             |
| 1.1 Latar Belakang .....                     | 1           |
| 1.2 Identifikasi Masalah.....                | 3           |
| 1.3 Maksud dan Tujuan.....                   | 3           |
| 1.4 Manfaat Karya Tulis Ilmiah .....         | 4           |
| 1.4.1 Manfaat Akademik.....                  | 4           |
| 1.4.2 Manfaat Praktis .....                  | 4           |
| 1.5 Kerangka Pemikiran dan Hipotesis.....    | 4           |
| 1.5.1 Kerangka Pemikiran.....                | 4           |
| 1.5.2 Hipotesis Penelitian .....             | 5           |
| <br><b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>           |             |
| 2.1 Anatomi <i>Genitalia Masculina</i> ..... | 7           |
| 2.2 Anatomi <i>Genitalia Feminima</i> .....  | 9           |
| 2.3. Gonore.....                             | 11          |
| 2.3.1 Definisi.....                          | 11          |
| 2.3.2 Etiologi.....                          | 11          |
| 2.3.3 Epidemiologi.....                      | 12          |

|       |                             |    |
|-------|-----------------------------|----|
| 2.3.4 | Faktor Risiko.....          | 13 |
| 2.3.5 | Patogenesis.....            | 16 |
| 2.3.6 | Manifestasi Klinis .....    | 18 |
| 2.3.7 | Pemeriksaan Penunjang ..... | 21 |
| 2.3.8 | Penatalaksanaan .....       | 24 |
| 2.3.9 | Prognosis.....              | 26 |

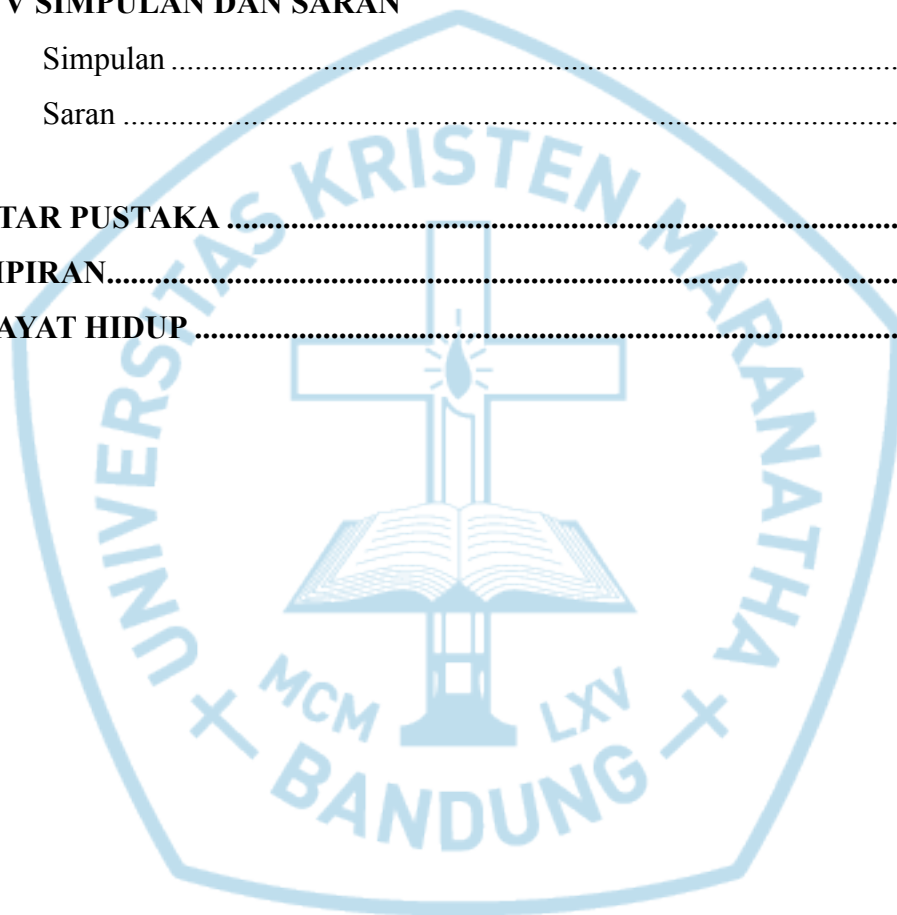
### **BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN**

|       |                                  |    |
|-------|----------------------------------|----|
| 3.1   | Alat dan Bahan Penelitian.....   | 27 |
| 3.2   | Subjek Penelitian .....          | 27 |
| 3.2.1 | Populasi.....                    | 27 |
| 3.2.2 | Sampel.....                      | 27 |
| 3.2.3 | Kriteria Inklusi .....           | 27 |
| 3.2.4 | Kriteria Eksklusi .....          | 27 |
| 3.3   | Lokasi dan Waktu Penelitian..... | 28 |
| 3.4   | Besar Sampel .....               | 28 |
| 3.5   | Rancangan Penelitian.....        | 28 |
| 3.5.1 | Desain Penelitian .....          | 28 |
| 3.5.2 | Variabel Penelitian .....        | 29 |
| 3.5.3 | Definisi Operasional .....       | 29 |
| 3.6   | Prosedur Penelitian .....        | 30 |
| 3.7   | Analisis Data.....               | 30 |
| 3.8   | Etik Penelitian.....             | 30 |

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

|       |                               |    |
|-------|-------------------------------|----|
| 4.1   | Analisis Univariat .....      | 31 |
| 4.1.1 | Usia .....                    | 31 |
| 4.1.2 | Jenis Kelamin.....            | 32 |
| 4.1.3 | Status Pernikahan.....        | 32 |
| 4.1.4 | Jumlah Pasangan Seksual ..... | 33 |
| 4.1.5 | Pemakaian Kondom .....        | 33 |

|                                     |                                                      |           |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------|
| 4.2                                 | Analisis Bivariat.....                               | 34        |
| 4.2.1                               | Hubungan Usia dengan Gonore.....                     | 34        |
| 4.2.2                               | Hubungan Jenis Kelamin dengan Gonore.....            | 35        |
| 4.2.3                               | Hubungan Status Pernikahan dengan Gonore.....        | 36        |
| 4.2.4                               | Hubungan Jumlah Pasangan Seksual dengan Gonore ..... | 37        |
| 4.2.5                               | Hubungan Pemakaian Kondom dengan Gonore.....         | 38        |
| <br><b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b> |                                                      |           |
| 5.1                                 | Simpulan .....                                       | 40        |
| 5.2                                 | Saran .....                                          | 40        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>         |                                                      | <b>42</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>                |                                                      | <b>45</b> |
| <b>RIWAYAT HIDUP .....</b>          |                                                      | <b>57</b> |



## DAFTAR TABEL

| Tabel                                                       | Halaman |
|-------------------------------------------------------------|---------|
| 2.1 Gejala Klinis dan Komplikasi Gonore                     | 20      |
| 2.2 Penatalaksanaan Infeksi Gonokokus dan Non Gonokokus     | 25      |
| 4.1 Distribusi Usia Responden                               | 31      |
| 4.2 Distribusi Jenis Kelamin Responden                      | 32      |
| 4.3 Distribusi Status Pernikahan Responden                  | 32      |
| 4.4 Distribusi Jumlah Pasangan Seksual Responden            | 33      |
| 4.5 Distribusi Pemakaian Kondom Responden                   | 33      |
| 4.6 Analisis Hubungan Usia dengan Gonore                    | 34      |
| 4.7 Analisis Hubungan Jenis Kelamin dengan Gonore           | 35      |
| 4.8 Analisis Hubungan Status Pernikahan dengan Gonore       | 36      |
| 4.9 Analisis Hubungan Jumlah Pasangan Seksual dengan Gonore | 37      |
| 4.10 Analisis Hubungan Pemakaian Kondom dengan Gonore       | 38      |

## DAFTAR GAMBAR

| Gambar                                                                    | Halaman |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1.1 Kerangka Pemikiran                                                    | 5       |
| 2.1 Organ <i>Genitalia Masculina</i>                                      | 9       |
| 2.2 Organ <i>Genitalia Feminina</i>                                       | 11      |
| 2.3 Pewarnaan Gram <i>N. Gonorrhoeae</i>                                  | 12      |
| 2.4 Piramida Infeksi Gonore Berdasarkan Usia dan Jenis Kelamin Tahun 2015 | 13      |
| 2.5 Patogenesis Infeksi Gonore                                            | 18      |



## DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran                                  | Halaman |
|-------------------------------------------|---------|
| 1. Surat Keputusan Etik Penelitian        | 45      |
| 2. Surat Permohonan Izin Pengambilan Data | 46      |
| 3. Data Rekam Medik Pasien                | 47      |
| 4. Hasil Analisis Univariat SPSS          | 51      |
| 5. Hasil Analisis Bivariat SPSS           | 52      |

