

ABSTRAK

GAMBARAN PEMERIKSAAN HBSAG DAN ANTI-HIV PADA REMAJA DENGAN ATAU TANPA FAKTOR RISIKO DI SMA X KOTA CIMAH

Monica Gloria Komaling, 2017,

Pembimbing I : Adrian Suhendra, dr., Sp.PK., M.Kes.

Pembimbing II : Roro Wahyudianingsih, dr., Sp.PA.

Latar Belakang Virus hepatitis B dan HIV merupakan virus yang dibawa oleh darah, ditularkan melalui kontak seksual dan penggunaan obat suntik. Menurut WHO, kedua virus tersebut merupakan virus yang infeksiya belum dapat disembuhkan dan termasuk dalam delapan patogen dengan insidensi infeksi menular seksual tertinggi. Virus hepatitis B dan HIV dapat menginfeksi semua rentang usia termasuk remaja. Prevalensi hepatitis B pada rentang usia 15-24 tahun pada tahun 2013 sebesar 1,1%. Prevalensi HIV pada remaja usia 15-19 tahun selama bulan Oktober-Desember 2016 sebesar 4,0%.

Tujuan Mengetahui gambaran pemeriksaan HBsAg dan anti-HIV pada remaja dengan atau tanpa faktor risiko di SMA X Kota Cimahi.

Metode Penelitian ini bersifat deskriptif kualitatif menggunakan metode *cross sectional*. Subjek penelitian sebanyak 50 remaja berusia 16-18 tahun, dipilih dengan teknik *random sampling*, diambil darahnya kemudian dilakukan pemeriksaan HBsAg dan anti-HIV. Faktor risiko yang dinilai adalah pengalaman melakukan hubungan seksual yang diketahui dari kuesioner.

Hasil Dari 24% remaja di SMA X Kota Cimahi yang telah melakukan hubungan seksual, 8,33% memiliki hasil pemeriksaan HBsAg positif, 0% memiliki hasil pemeriksaan anti-HIV positif. Dari 76% remaja yang tidak pernah melakukan hubungan seksual, 0% memiliki hasil pemeriksaan HBsAg positif, 0% memiliki hasil pemeriksaan anti-HIV positif.

Simpulan Terdapat remaja dengan faktor risiko, yang memiliki hasil pemeriksaan HBsAg positif di SMA X Kota Cimahi.

Kata kunci: pemeriksaan HBsAg, pemeriksaan anti-HIV, remaja, faktor risiko

ABSTRACT

ASSESSMENT OF HBSAG AND ANTI-HIV IN ADOLESCENTS WITH OR WITHOUT RISK FACTOR IN A HIGH SCHOOL IN CIMAHI

Monica Gloria Komaling, 2017,

Advisor I : Adrian Suhendra, dr., Sp.PK., M.Kes.

Advisor II : Roro Wahyudianingsih, dr., Sp.PA.

Background Hepatitis B and HIV are bloodborne viruses that are primarily transmitted through sexual intercourse and needle stick. According to WHO, both viruses have no known treatment for their infections and are classified within the eight pathogens with the highest prevalence rate of sexually transmitted disease. Hepatitis B virus and HIV can infect all ages range including adolescents. In 2013, the prevalence of Hepatitis B between 15-24 years old was 1.1 %. In October-Desember 2016, the prevalence of HIV in 15-19 years old was reported to be 4.0%.

Objective To discover the prevalence rate of HBsAg and anti-HIV in adolescents with or without risk factor in a high school in Cimahi.

Method This research was a cross sectional study employing qualitative descriptive analysis. The samples consisted of 50 adolescents from 16-18 years old that were selected through random sampling. All participants had their blood drawn for the HBsAg and anti-HIV testing. In this study, sexual intercourse is the risk factor included in the questionnaire that was given to the participants.

Result Out of 24% of the samples were reported to be sexually active, in which 8.33% of those were found to be HBsAg positive and 0% were found to be anti-HIV positive. The remainder 76% were not sexually active, and none of them were found to be HBsAG nor anti-HIV positive.

Conclusion HBsAg positive sample was found in a participant with risk factor in a high school in Cimahi.

Keywords: HBsAg test, anti-HIV test, adolescent, risk factor

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.3. Maksud dan Tujuan	3
1.3.1. Maksud Penelitian	3
1.3.2. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Karya Tulis Ilmiah	4
1.4.1. Manfaat Akademik.....	4
1.4.2. Manfaat Praktis	4
1.5. Landasan Teori	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Remaja.....	7
2.2. Hepatitis B.....	9
2.2.1. Etiologi.....	10
2.2.2. Epidemiologi.....	10
2.2.3. Transmisi dan Faktor Risiko	11
2.2.4. Patogenesis.....	12
2.2.5. Gambaran Klinis	13
2.2.6. Diagnosis.....	14
2.2.7. Penatalaksanaan	16
2.2.8. Pencegahan	17
2.2.9. Prognosis.....	17
2.3. HIV/AIDS	18
2.3.1. Etiologi.....	18
2.3.2. Epidemiologi.....	20
2.3.3. Transmisi dan Faktor Risiko	20
2.3.4. Patogenesis.....	22
2.3.5. Gambaran Klinis	25

2.3.6. Diagnosis.....	27
2.3.7. Penatalaksanaan	30
2.3.8. Pencegahan	31
2.3.9. Prognosis.....	32
2.4. Remaja, Hepatitis B, dan HIV/AIDS	33
BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN	35
3.1. Alat dan Bahan Penelitian	35
3.2. Subjek Penelitian.....	35
3.3. Lokasi dan Waktu Penelitian	36
3.4. Besar Sampel.....	36
3.5. Rancangan Penelitian	37
3.5.1. Desain Penelitian	37
3.5.2. Definisi Operasional	37
3.6. Prosedur Penelitian.....	37
3.6.1. Prosedur Pemeriksaan HBsAg	38
3.6.2. Prosedur Pemeriksaan Anti-HIV	39
3.7. Analisis Data	39
3.8. Aspek Etik Penelitian	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
4.1. Hasil Penelitian	40
4.1.1. Deskripsi Karakteristik Subjek Penelitian	40
4.1.2. Hasil Pemeriksaan HBsAg dan Anti-HIV	41
4.2. Pembahasan.....	42
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	43
5.1. Simpulan	43
5.2. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44
LAMPIRAN.....	47
RIWAYAT HIDUP	58

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Pola Serologis Umum Ditemui pada Infeksi Hepatitis B	15
2.2 Kriteria Interpretasi Pemeriksaan Anti-HIV	29
2.3 Daftar Obat Antiretroviral di Indonesia	31
4.1 Karakteristik Subjek Penelitian berdasarkan Jenis Kelamin	40
4.2 Karakteristik Subjek Penelitian berdasarkan Usia	40
4.3 Karakteristik Subjek Penelitian berdasarkan Pengalaman Berhubungan Seksual	41
4.4 Hasil Pemeriksaan HBsAg dan Anti-HIV pada Subjek Penelitian	41



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Struktur Virus Hepatitis B	10
2.2 Skema Tipikal Gambaran Klinis dan Laboratorium Hepatitis B Akut	14
2.3 Struktur HIV-1	18
2.4 Patogenesis Infeksi HIV-1	24
2.5 Alur Diagnosis HIV pada Anak $\geq$ 18 Bulan, Remaja, dan Dewasa	28



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Kuesioner Penelitian	47
Lampiran 2	Hasil Kuesioner	50
Lampiran 3	Surat Pernyataan Persetujuan Ikut Serta dalam Penelitian	54
Lampiran 4	Foto Alat Penelitian	55
Lampiran 5	Surat Keputusan Komite Etik Penelitian	57

