



# The Open Public Health Journal

Content list available at: <https://openpublichealthjournal.com>

## Supplementary Material



## Knowledge, Attitude, and Practice Towards Sexually Transmitted Infections Among Women of Reproductive Age in an Urban Community Health Centre in Indonesia

Hariyono Winarto<sup>1,\*</sup>, Muhammad Habiburrahman<sup>2,\*</sup>, Fitriyadi Kusuma<sup>1</sup>, Kartiwa Hadi Nuryanto<sup>1</sup>, Tricia Dewi Anggraeni<sup>1</sup>, Tofan Widya Utami<sup>1</sup>, Andi Darma Putra<sup>1</sup> and Danny Maesadatu Syaharutsa<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Division of Gynaecologic Oncology, Department of Obstetrics and Gynaecology, Faculty of Medicine, Universitas Indonesia, Dr. Cipto Mangunkusumo Hospital, Jakarta, Indonesia

<sup>2</sup>Department of Obstetrics and Gynaecology, Faculty of Medicine, Universitas Indonesia, Dr. Cipto Mangunkusumo Hospital, Jakarta, Indonesia

### APPENDICES/ SUPPLEMENTARY FILES

#### Questionnaire of Knowledge, Attitudes, and Practice of Women of Reproductive Age Towards Sexually Transmitted Infections [English Version]

##### 1. Demographic data:

Respondent number:

Age:

Highest formal education:

Marital status:

Number of children:

##### A. Knowledge Aspect

No.	Questions	Answer options	True Answer /Given score
1	Among the following diseases, which are sexually transmitted infections?	a. Chlamydia, malaria, genital herpes, dermatitis b. HIV/AIDS, tuberculosis, syphilis c. Hepatitis B, gonorrhoea, human papillomavirus (HPV)	C/2
2	Are sexually transmitted infections only transmitted through sexual intercourse?	a. Yes b. No c. I do not know	B/2
3	What are the possible methods of transmitting sexually transmitted infections?	a Through sharing towels and hugging b Through pregnancy and needle sticks contaminated with infection c Through kissing and sharing cooking utensils	B/2
4	Which factor is most directly related to the risk of sexually transmitted infections among the following options?	a Having more than 1 sexual partner and using drugs injected through needles b Frequently washing the female genital area with betel leaf liquid and smoking c Often watching porn videos and masturbating	A/2
5	What diseases can be avoided by using a condom during sexual intercourse?	a. Impetigo and varicella b. Herpes zoster and amoebiasis c. Gonorrhoea and syphilis	C/2

6.	Can certain sexually transmitted infections be prevented through vaccination?	a. Yes b. No c. I do not know	A/2
7.	Which of the following sexually transmitted infections can be prevented by vaccination?	a. Gonorrhoea and syphilis b. HIV/AIDS and herpes c. Human papillomavirus (HPV) and hepatitis B	C/2
8.	What is the name of cancer in women most associated with sexually transmitted infections?	a. Ovarian cancer b. Breast cancer c. Cervical cancer	C/2
9.	What are some of the following actions that can prevent sexually transmitted infections?	a. Be married only once and keep a distance or stay away from people with HIV/AIDS b. Get vaccinated and avoid drug use c. Have only anal and oral sex	B/2
10.	Among the following parties, who is most responsible for preventing sexually transmitted infections for ourselves?	a. Parents and religious leaders/scholars b. Ourselves and our sexual partner c. Doctors and political figures	B/2
11.	Can sexually transmitted infections be treated?	a. Yes, depending on the cause and condition b. It is impossible to heal because it is challenging to treat c. Do not know	A/2
12.	Can vaginal discharge and thick discharge from the penis signify a sexually transmitted infection?	a. Yes, maybe b. Not at all c. Do not know	A/2
13.	How long is the earliest estimated time for a person exposed to HIV (after doing/finding a high-risk activity) to be detected as positive for HIV through examinations?	a. 1-7 days b. 1-2 weeks c. 1-3 months	C/2
14.	What organ systems might be attacked by HIV/AIDS?	a. Digestive system b. Immune system c. Respiratory system	B/2
15.	If your partner is suspected or has been diagnosed by a doctor with a sexually transmitted infection, what action should you take?	a. Seek immediate medical assistance and conduct an examination b. Be in denial/do not accept it, and wait for the symptoms to appear first to make sure c. Look for alternative herbal remedies and wash the genital area more often with soap	A/2
<b>Total score</b>		<b>Formula:</b> <b>Total score / 30 x 100%</b>	
<b>Score classification criteria</b>		≥60% = good <60 = poor	

## B. Attitude Aspect

No.	Questions	Answer options and their scores				
		Strongly agree	Agree	Disagree	Strongly disagree	Score
1.	I think sharing needles can transmit HIV/AIDS and hepatitis B	4	3	2	1	
2.	I think HIV/AIDS can be transmitted through saliva and tears	1	2	3	4	
3.	I think that in order to avoid sexually transmitted infections, I should not accept or donate blood	1	2	3	4	
4.	I think by not having sex, I will be able to avoid sexually transmitted infections	4	3	2	1	
5.	I think by not changing partners, I have prevented sexually transmitted infections	4	3	2	1	
6.	I think having oral sex with a partner is a safer way to avoid sexually transmitted infections	1	2	3	4	
7.	I think human papillomavirus (HPV) vaccination as the prevention of viral infections and related cancers is only meant for women	1	2	3	4	
8.	I agree to use condoms for sexual intercourse, considering the benefits of using condoms in preventing sexually transmitted infections	4	3	2	1	
9.	I think sex education is only given to adults if they are 17 years old or older.	1	2	3	4	
10.	I think seeking as much information as possible about sexually transmitted infections should be done early to avoid sexually transmitted infections	4	3	2	1	
11.	I think my parents and teachers have shown the importance of sex education, risk recognition, and treatment of sexually transmitted infections in my life.	4	3	2	1	
12.	I am afraid to get tested for HIV and other sexually transmitted infections even though I know that I am a member of a risk group	1	2	3	4	

13.	I should avoid my friends who have HIV/AIDS, so I do not get infected and affected	1	2	3	4	
14.	I am afraid and will not tell my sexual partner if it is confirmed that I have a sexually transmitted infection	1	2	3	4	
15.	I should not hold hands, hug, and use cooking utensils with people with HIV/AIDS	1	2	3	4	
<b>Total score</b>		<b>Formulas:</b> <b>Total score / 60 x 100%</b>				
<b>Score classification criteria</b>		≥60% = positive <60 = negative				

**C. Practice Aspect**

No.	Questions	Answer options	Favoured answer
1	Are you a person who holds the principle of abstinence (not having sex) before marriage or not having sex freely?	a. Yes b. No	A
2.	If you wanted to have pre-marital sex, would you use a condom?	a. Yes, I have no problem using a condom b. No, I am not comfortable using condoms	A
3.	What would you do if other people (friends, family, close related persons, or sexual partners without marital status) wanted to engage in sexual activity and ask for your opinion on condom use?	a. I would recommend condom use b. I do not recommend condom use/no comment	A
4.	What would you do if you were a friend, relative, or someone closest to you who was found to have HIV/AIDS?	a. I would not avoid them, and I would embrace the person living with HIV/AIDS b. I would stay away slowly/keep my distance for fear of getting a harmful impact	A

**Kuesioner Pengetahuan, Sikap, dan Perilaku dari Wanita Usia Reproduksi Terhadap Infeksi Menular Seksual [Indonesian Version]**

**1. Data demografi:**

**No. Responden:**

**Usia:**

**Pendidikan tertinggi terakhir :**

**Status perkawinan :**

**Jumlah anak :**

**A. Aspek Pengetahuan**

No.	Pertanyaan	Pilihan Jawaban	Jawaban benar/ Skor diberikan
1	Diantara nama penyakit berikut, mana sajakah yang termasuk ke dalam infeksi menular seksual?	a. Klamidia, malaria, herpes genitalis, dermatitis b. HIV/AIDS, tuberkulosis, sifilis c. Hepatitis B, gonorea, <i>Human papillomavirus (HPV)</i>	C/2
2	Apakah infeksi menular seksual hanya ditularkan melalui hubungan seksual?	a. Ya b. Tidak c. Tidak tahu	B/2
3.	Metode apa saja yang mungkin dapat menularkan infeksi menular seksual?	a Melalui penggunaan handuk bersama dan berpelukan b Melalui kehamilan dan tertusuk jarum yang terkontaminasi suatu infeksi c Melalui berciuman dan penggunaan alat makan bersama	B/2
4.	Diantara pilihan berikut, faktor mana yang paling berkaitan langsung dengan risiko infeksi menular seksual?	a Memiliki pasangan seksual lebih dari 1 dan menggunakan jarum suntik narkoba b Sering mencuci area kewanitaan dengan cairan daun sirih dan merokok c Sering menonton video porno dan masturbasi	A/2

5.	Penyakit apa saja yang dapat dihindari dengan menggunakan kondom saat hubungan seksual?	a. Impetigo dan varicella b. Herpes zooster dan amoebiasis c. Gonorea dan sifilis	C/2
6.	Apakah infeksi menular seksual tertentu dapat dicegah melalui vaksinasi?	a. Ya b. Tidak c. Tidak tahu	A/2
7.	Diantara infeksi menular seksual berikut, infeksi mana yang dapat dicegah dengan vaksinasi?	a. Gonore dan sifilis b. HIV/AIDS dan herpes c. <i>Human papillomavirus</i> (HPV) dan hepatitis B	C/2
8.	Apa kanker pada wanita yang paling berkaitan dengan infeksi menular seksual?	a. Kanker ovarium/indung telur b. Kanker payudara c. Kanker serviks/leher rahim	C/2
9.	Apa saja tindakan berikut yang dapat mencegah infeksi menular seksual?	a. Menikah hanya sekali dan menjaga jarak atau menjauhi penderita HIV/AIDS b. Melakukan vaksinasi dan menghindari penggunaan narkoba c. Melakukan hubungan seksual hanya melalui oral dan anal	B/2
10.	Diantara pihak-pihak berikut, siapa yang paling bertanggung jawab dalam mencegah infeksi menular seksual untuk diri kita?	a. Orang tua dan tokoh ulama b. Diri sendiri dan pasangan seksual c. Dokter dan tokoh politik	B/2
11.	Apakah infeksi menular seksual dapat diobati?	a. Ya, bergantung penyebab dan kondisi b. Tidak mungkin sembuh karena sulit diobati c. Tidak tahu	A/2
12.	Apakah keputihan dan keluar cairan kental dari penis dapat menjadi salah satu tanda infeksi menular seksual?	a. Ya, mungkin b. Tidak, sama sekali c. Tidak tahu	A/2
13.	Berapa lama perkiraan waktu paling cepat orang terpapar HIV (setelah melakukan/mendapati kejadian berisiko tinggi) dapat terdeteksi positif HIV di pemeriksaan?	a. 1-7 hari b. 1-2 minggu c. 1-3 bulan	C/2
14.	Sistem organ tubuh apa yang akan diserang oleh HIV/AIDS?	a. Sistem pencernaan b. Sistem kekebalan tubuh c. Sistem pernapasan	B/2
15.	Jika pasangan kamu diduga atau sudah didiagnosis dokter mengalami infeksi menular seksual, maka tindakan apa yang harus kamu lakukan?	a. Mencari bantuan tenaga kesehatan segera dan melakukan pemeriksaan b. Tidak terima, menunggu gejala muncul terlebih dahulu untuk memastikan c. Mencari pengobatan alternatif herbal dan semakin sering mencuci area genitalis dengan sabun	A/2
<b>Total skor</b>		<b>Formula:</b> <b>Jumlah total skor / 30 x 100%</b>	
<b>Kriteria klasifikasi skor</b>		≥60% = baik <60 = kurang	

## B. Aspek Sikap

No.	Pertanyaan	Pilihan jawaban dan skor				
		Sangat setuju	Setuju	Tidak setuju	Sangat tidak setuju	Skor
1.	Saya pikir pengguna jarum suntik bergantian dapat menularkan HIV/AIDS dan hepatitis B	4	3	2	1	
2.	Saya pikir HIV/AIDS dapat ditularkan melalui air liur dan air mata	1	2	3	4	
3.	Saya pikir agar terhindar dari penyakit infeksi menular seksual sebaiknya saya tidak menerima atau melakukan donor darah	1	2	3	4	
4.	Saya pikir dengan tidak melakukan hubungan seksual, maka saya akan terhindar dari infeksi menular seksual	4	3	2	1	
5.	Saya pikir dengan tidak berganti-ganti pasangan, saya telah melakukan pencegahan infeksi menular seksual	4	3	2	1	
6.	Saya pikir melakukan oral seks dengan pasangan cara yang lebih aman untuk terhindar dari infeksi menular seksual	1	2	3	4	
7.	Saya pikir vaksinasi <i>human papillomavirus</i> (HPV) sebagai pencegah infeksi virus dan kanker terkait hanya diperuntukan untuk wanita saja	1	2	3	4	

8.	Saya setuju untuk menggunakan kondom untuk berhubungan seksual mempertimbangkan manfaat penggunaan kondom dalam mencegah infeksi menular seksual	4	3	2	1	
9.	Saya pikir edukasi seks hanya diberikan pada orang dewasa, misalnya jika sudah berusia 17 tahun atau lebih	1	2	3	4	
10.	Saya pikir mencari informasi sebanyak mungkin tentang infeksi menular seksual sebaiknya dilakukan sejak dini agar terhindar dari infeksi menular seksual	4	3	2	1	
11.	Saya pikir orang tua dan guru saya selama ini telah menunjukkan pentingnya dalam edukasi seks, pengenalan risiko, dan penanganan infeksi menular seksual dalam hidup saya.	4	3	2	1	
12.	Saya takut melakukan pemeriksaan HIV dan infeksi menular seksual lainnya walaupun saya tahu bahwa saya merupakan kelompok berisiko	1	2	3	4	
13.	Saya sebaiknya menghindari teman saya yang menderita HIV/AIDS agar tidak tertular dan terpengaruh	1	2	3	4	
14.	Saya takut dan tidak akan memberitahu pasangan seksual saya jika saya terkonfirmasi mengalami infeksi menular seksual	1	2	3	4	
15.	Saya tidak berani berpegangan tangan, memeluk, dan menggunakan alat masak bersama dengan penderita HIV/AIDS	1	2	3	4	
<b>Total skor</b>		<b>Formula:</b> <b>Jumlah total skor / 60 x 100%</b>				
<b>Kriteria klasifikasi skor</b>		≥60% = positif <60 = negatif				

**C. Aspek Perilaku**

No.	Pertanyaan	Pilihan Jawaban	Jawaban yang lebih baik
1	Apakah Anda merupakan orang yang memegang prinsip abstinens (tidak melakukan hubungan seksual) sebelum menikah atau tidak melakukan hubungan seksual secara bebas?	a. Ya b. Tidak	A
2	Jika Anda menjadi seseorang yang hendak melakukan hubungan seksual pranikah, apakah Anda termasuk orang yang akan menggunakan kondom?	a. Ya, saya tidak masalah menggunakan kondom b. Tidak, saya tidak nyaman menggunakan kondom	A
3	Jika orang lain (teman, keluarga, orang terdekat, atau pasangan seksual tanpa ikatan status pernikahan), hendak melakukan kegiatan seksual dan meminta pendapat Anda terkait penggunaan kondom, apa yang akan Anda lakukan?	a. Saya akan menyarankan penggunaan kondom b. Saya tidak menyarankan penggunaan kondom/ tidak berkomentar	A
4	Jika Anda, teman, atau kerabat, atau orang terdekat Anda diketahui menderita HIV/AIDS, apa yang akan Anda lakukan?	a. Saya tidak menjauhi dan saya akan merangkul penderita HIV/AIDS tersebut b. Saya akan menjauhi perlahan/menjaga jarak karena takut mendapatkan dampak negatif	A