

**GAMBARAN PENILAIAN POPULASI BERISIKO *HUMAN*
IMMUNODEFICIENCY VIRUS TERHADAP FASILITAS
LAYANAN KESEHATAN DAN PROGRAM
PROFILAKSIS PRA-PAJANAN
DI INDONESIA**

SKRIPSI



Disusun oleh :

BELAGAR ABDULLAH SELIAN

302020140

**PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH
BANDUNG 2024**

**GAMBARAN PENILAIAN POPULASI BERISIKO *HUMAN*
IMMUNODEFICIENCY VIRUS TERHADAP FASILITAS
LAYANAN KESEHATAN DAN PROGRAM
PROFILAKSIS PRA-PAJANAN
DI INDONESIA**

SKRIPSI

*Diajukan untuk Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Sarjana Keperawatan
Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung*



Disusun oleh :

BELAGAR ABDULLAH SELIAN

302020140

**PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH
BANDUNG 2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

BELAGAR ABDULLAH SELIAN

NIM.302020140

**GAMBARAN PENILAIAN POPULASI BERISIKO *HUMAN*
IMMUNODEFICIENCY VIRUS TERHADAP FASILITAS
LAYANAN KESEHATAN DAN PROGRAM
PROFILAKSIS PRA-PAJANAN
DI INDONESIA**

Skripsi ini telah disetujui untuk dipertahankan pada Ujian Sidang Skripsi Program
Studi Sarjana Keperawatan Universitas 'Aisyiyah Bandung

Tanggal 01 Agustus 2024

Oleh

Pembimbing Utama



Revnie Purnama Raya, SKM, M.Epid.

NPP. 197905302005012003

Pembimbing Pendamping



Anggriyana Tri Widiyanti, S.Kep Ners. M.Kep., Sp.Kep.MB

NPP. 2017190190061

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul

**GAMBARAN PENILAIAN POPULASI BERISIKO HUMAN
IMMUNODEFICIENCY VIRUS TERHADAP FASILITAS
LAYANAN KESEHATAN DAN PROGRAM
PROFILAKSIS PRA-PAJANAN
DI INDONESIA**

Disusun Oleh:

BELAGAR ABDULLAH SELIAN

NIM.302020140

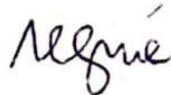
Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Sidang Skripsi Program Studi Sarjana Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk Diterima

Penguji I



Dr. Angga Wilandha, S.Kep., Ners., M.Kep
NPP. 2011180886043

Pembimbing Utama



Reynie Purnama Raya, SKM., M.Epid
NIP. 197905302005012003

Penguji II



Miasari Handayani, S.Psi., M.KM

Pembimbing Pendamping



Anggrivana Tri Widiarti, S.Kep Ners. M.Kep., Sp.Kep.MB
NPP. 2017190190061

PERNYATAAN ORISINAL KARYA TULIS

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Belagar Abdullah Selian

NIM : 302020140

Program Studi : Sarjana Keperawatan

Dengan ini menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiarisme atau penjiplakan/pengambilan karangan, pendapat atau karya orang lain dalam penulisan skripsi berjudul:

**“GAMBARAN PENILAIAN POPULASI BERISIKO *HUMAN*
IMMUNODEFICIENCY VIRUS TERHADAP FASILITAS
LAYANAN KESEHATAN DAN PROGRAM
PROFILAKSIS PRA-PAJANAN
DI INDONESIA”**

Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak atas tekanan ataupun paksaan dari pihak manapun demi menegakkan integritas akademi di institusi ini.

Bandung, 01 Agustus 2024


Belagar Abdullah Selian

**SURAT PERNYATAAN PENGGUNAAN HASIL DATA SURVEI
KELOMPOK SASARAN PROFILAKSIS PRA PAJANAN DI INDONESIA**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Belagar Abdullah Selian
NIM : 302020140
Program Studi : Sarjana Keperawatan Universitas 'Aisyiyah Bandung
Judul Skripsi : Gambaran Penilaian Populasi Berisiko *Human Immunodeficiency Virus* Terhadap Fasilitas Layanan Kesehatan Dan Program Profilaksis Pra-Pajanan Di Indonesia

Menyatakan akan menggunakan data **Pemantauan & evaluasi program PrEP Berbasis Komunitas tahun 2023** dari *Research Center and Control of Infectious Disease (RC3ID)* untuk penulisan skripsi saya. Saya akan menggunakan data tersebut sesuai dengan ketentuan umum penggunaan data sekunder dalam penelitian dan menjunjung nilai-nilai integritas penelitian di lingkungan Universitas 'Aisyiyah Bandung. Apabila terbukti melanggar ketentuan umum tersebut saya bersedia untuk diberikan sanksi yang ditetapkan oleh Universitas 'Aisyiyah Bandung dan RC3ID.

Dengan demikian surat pernyataan ini saya dengan sesungguhnya, dan sebenarnya dengan penuh kesadaran dan rasa tanggung jawab. Atas perhatiannya saya ucapkan terimakasih.

Bandung, 01 Agustus 2024

Yang membuat pernyataan



Belagar Abdullah Selian

Menyetujui

Pembimbing Pendamping



Pembimbing Utama



Anggriyana Tri Widiyanti, S.Kep Ners. M.Kep., Sp.Kep.MB

Reynie Purnama Raya, SKM.,M.Epid

SURAT PERNYATAAN

KESEDIAAN PUBLIKASI ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Belagar Abdullah Selian
NIM : 302020140
Program Studi : Sarjana Keperawatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas 'Aisyiyah Bandung Hak Bebas Royalti Noneklusif (*Non Exclusive Royalty Free*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**“GAMBARAN PENILAIAN POPULASI BERISIKO HUMAN
IMMUNODEFICIENCY VIRUS TERHADAP FASILITAS
LAYANAN KESEHATAN DAN PROGRAM
PROFILAKSIS PRA-PAJANAN
DI INDONESIA”**

Hak bebas royalti noneklusif ini, Universitas 'Aisyiyah Bandung berhak menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta. Demikian pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 01 Agustus 2024

Yang menyatakan,



Belagar Abdullah Selian

Mengetahui,
Tim Pembimbing
Nama

1. Reynie Purnama Raya, SKM, M.Epid
2. Anggriyana Tri Widiyanti, S.Kep Ners. M.Kep., Sp.Kep.MB

Tandatangan



MOTO

"Maka nikmat Tuhanmu yang manakah yang kamu dustakan?"

(Ar-Rahman : 13)

PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, peneliti mempersembahkan skripsi ini untuk:

1. Ibunda Surinah, Ayahanda Agusmi Selian, Kakek Sahadun, dan Nenek Siti Jamilah serta seluruh keluarga besar yang telah memberikan didikan, bimbingan dan juga dukungan tanpa lelah dan pamrih untuk kesuksesan dan keberhasilan studi penulis.
2. Reynie Purnama Raya, SKM., M.Epid, dan Ns. Anggriyana Tri Widianti, M.Kep.,Sp.Kep.MB, selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama penulis berkuliah di Fakultas Keperawatan.
3. Kholifah Rahmanda yang telah memberikan dukungan, bantuan, semangat dan do'a.
4. Semua pihak yang sudah membantu dalam pengerjaan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.
5. Terimakasih untuk diri saya sendiri.

KATA PENGANTAR



Puji syukur kehadiran Allah Yang Maha Esa, atas semua berkat rahmat-Nya sehingga dapat terselesaikannya Proposal Penelitian yang berjudul "Gambaran Penilaian Populasi Berisiko *Human Immunodeficiency Virus* Terhadap Fasilitas Layanan Kesehatan Dan Program Profilaksis Pra-Pajanan Di Indonesia". Sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan Program Studi Sarjana Keperawatan Universitas 'Aisyiah Bandung.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan ini masih belum sempurna, dari isi maupun sistematika penulisannya, maka dari itu penulis sangat mengharapkan adanya kritik dan saran yang positif untuk kesempurnaan pada proposal ini. Semoga proposal ini bisa bermanfaat bagi pembaca, bagi peneliti, dan ilmu pengetahuan.

Pada akhir kata penulis menyampaikan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang membantu dan bekerjasama juga memberi masukan untuk keberhasilan penyusunan proposal penelitian ini.

1. Rektor Universitas 'Aisyiah Bandung ibunda Tia Setiawati S.Kep., M.Kep.,
Ns.Sp.Kep.An
2. Wakil Rektor I Dr. Sitti Syabariyah. S.Kep.,MS.Biomed
3. Wakil Rektor II Ns. Nandang Jamiat Nugraha, S.Kp., M.Kep.Ns.Sp.Kep Kom
4. Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan ibu, Ns. Poppy Siti Aisyah, S.Kep Ners
M.Kep

5. Ketua Program Studi Sarjana Keperawatan ibu, Nina Gartika, S.Kp.,M.Kep
6. Bhekti Imansari S.Kep., Ners., M.Kep selaku koorinator skripsi Program Studi Sarjana Keperawatan Universitas 'Aisyiyah Bandung.
7. Ibu Reynie Prunama Raya, SKM.,M.Epid selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, dukungan dan arahan. yang senantiasa membimbing dan mendorong serta mencurahkan perhatiannya disela-sela kesibukannya, sejak awal hingga terselesaikannya, proposal penelitian ini.
8. Ibu Anggriyana Tri Widiyanti, M.Kep selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, dukungan , motivasi dan arahan. yang senantiasa membimbing dan mendorong serta mencurahkan perhatiannya disela-sela kesibukannya, sejak awal hingga terselesaikannya, proposal penelitian ini.
9. Para Dosen Keperawatan yang telah banyak meluangkan waktu untuk mendidik dan membimbing penulis, dalam menuntut ilmu, senantiasa menasehati dan memotivasi sehingga penulis, dapat menyelesaikan penyusunan proposal penelitian ini
10. Rekan, mahasiswa serta sahabat seperjuangan Angkatan 2020 senantiasa mendukung, membantu dan memotivasi penulis dalam menyelesaikan proposal penelitian ini.

Semoga semua pihak yang telah membantu dalam penulisan proposal penelitian ini mendapatkan pahala di sisi Allah Subhanahu Wa Ta'ala dan penulis

berharap semoga proposal penelitian ini bermanfaat, khususnya bagi para akademisi.

Aamiin Yaa Rabbal Al-Amin.

Bandung, 1 Agustus 2024

Penulis,

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and vertical strokes, positioned above the author's name.

Belagar Abdullah Selian

**GAMBARAN PENILAIAN POPULASI BERISIKO HUMAN
IMMUNODEFICIENCY VIRUS TERHADAP FASILITAS
LAYANAN KESEHATAN DAN PROGRAM
PROFILAKSIS PRA-PAJANAN
DI INDONESIA**

*Belagar Abdullah Selian¹⁾, Reynie Prunama Raya¹⁾, Anggriyana Tri Widianti¹⁾,
Fani Fadillah Rakhmat²⁾, Miasari Handayani²⁾, Rudi Wisaksana²⁾*

¹⁾*Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung*

²⁾*HIV Working Group, Research Center for Care and Control of Infectious Disease
(RC3ID), Universitas Padjadjaran, Bandung, Indonesia.*

Email : Belagar.abdulllah@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang: *World Health Organization* (WHO) pada tahun 2015 merekomendasikan Profilaksis Pra-Pajanan (PrEP) sebagai pilihan pencegahan tambahan bagi individu yang berisiko tinggi terkena infeksi *Human Immunodeficiency Virus* (HIV). Implementasi PrEP di Indonesia dimulai pada akhir tahun 2021 di tujuh provinsi, dan pada tahun 2023 diperluas menjadi sepuluh provinsi yang melibatkan puskesmas, klinik, dan rumah sakit. **Tujuan Penelitian:** menggambarkan bagaimana penilaian populasi berisiko HIV terhadap Fasilitas Layanan Kesehatan (FASYANKES) dan program PrEP di Indonesia. **Metode Penelitian:** pendekatan kuantitatif dengan metode survei. populasi target adalah pengguna dan yang pernah menggunakan PrEP di Indonesia, dengan teknik *purposive* sampling. Sampel terdapat 392 responden. Data sekunder diperoleh dari survei Research Center for Care and Control of Infectious Disease (RC3ID), menggunakan 21 dari 89 pertanyaan dalam kuesioner daring. Analisa data dilakukan secara deskriptif. **Hasil Penelitian:** Hal yang sudah baik dari layanan PrEP di fasyankes, (75,8%) responden menjawab kerahasiaan pasien terjamin. Hal yang perlu ditingkatkan dari layanan PrEP di fasyankes, (49,0%) responden menjawab jadwal dan jam buka layanan. Kepuasan terhadap fasyankes layanan PrEP, (61,2) responden menjawab sangat puas. Secara keseluruhan, pelaksanaan program PrEP di Indonesia, (48,7%) responden sangat puas. **Kesimpulan:** LSL merupakan kelompok paling dominan dalam penelitian ini. **Saran:** meningkatkan aksesibilitas layanan PrEP melalui penambahan jam operasional.

Kata kunci : Fasilitas Layanan Kesehatan, Penilaian, *Pre-Exposure Prophylaxis*, *Human Immunodeficiency Virus*

**ASSESSMENT OVERVIEW OF THE HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS
AT-RISK POPULATION REGARDING HEALTHCARE FACILITIES
AND PRE-EXPOSURE PROPHYLAXIS PROGRAMS
IN INDONESIA**

ABSTRACT

Background: The World Health Organization (WHO) recommended Pre-Exposure Prophylaxis (PrEP) in 2015 as an additional preventive measure for individuals at high risk of HIV infection. In Indonesia, PrEP was introduced at the end of 2021 in seven provinces and expanded to ten provinces by 2023, involving various health facilities such as community health centers, clinics, and hospitals. **Purpose:** This study aims to describe how individuals at risk of HIV perceive Health Service Facilities (FASYANKES) and the PrEP program in Indonesia. **Method:** A quantitative survey was conducted with a target population of current and former PrEP users in Indonesia. Purposive sampling resulted in a sample of 392 respondents. The study utilized secondary data from a survey by the Research Center for Care and Control of Infectious Disease (RC3ID), analyzing 21 out of 89 questions from an online questionnaire. **Result:** The study found that (75.8%) of respondents felt that patient confidentiality in PrEP services was well-maintained. However, (49.0%) highlighted the need for improved service schedules and operating hours. Satisfaction with PrEP services was high, with (61.2%) of respondents expressing they were very satisfied, and (48.7%) were very satisfied with the overall PrEP program implementation. **Conclusion:** Men who have sex with men (MSM) were the most represented group. **Recommendation:** Enhancing PrEP accessibility by extending operational hours is suggested.

Keywords: Assessment, Healthcare Facilities, Human Immunodeficiency Virus, Pre-Exposure Prophylaxis

DAFTAR ISI

MOTO.....	viii
PERSEMBAHAN.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
ABSTRAK.....	xiii
DAFTAR ISI.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. LATAR BELAKANG.....	1
B. RUMUSAN MASALAH.....	7
C. TUJUAN PENELITIAN.....	7
1. Tujuan Umum.....	7
2. Tujuan Khusus.....	7
D. MANFAAT PENELITIAN.....	8
1. Manfaat Bagi Profesi Keperawatan.....	8
2. Manfaat Bagi Responden.....	8
3. Manfaat bagi FASYANKES.....	8

4.	Manfaat Bagi Peneliti	9
E.	SISTEMATIKA PENULISAN	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA		10
A.	Landasan Teoritis.....	10
1.	Konsep HIV/AIDS.....	10
2.	Konsep PrEP	16
B.	Penelitian Yang Relevan.....	29
C.	Kerangka Pemikiran	34
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		36
A.	Metode Penelitian.....	36
B.	Variabel Penelitian.....	36
C.	Definisi Konseptual	36
D.	Definisi Operasional.....	38
E.	Populasi dan Sampel Penelitian	41
1.	Populasi Penelitian.....	41
2.	Sampel Penelitian	41
3.	Teknik Pengambilan Sampel	42
F.	Instumen Penelitian.....	42

G.	Teknik Pengumpulan Data	48
H.	Teknik Analisa Data	49
	1. Pengolahan Data.....	49
	2. Analisa Data.....	50
I.	Prosedur Penelitian.....	50
	1. Tahap Persiapan	50
	2. Pelaksanaan.....	51
	3. Tahap Akhir.....	51
J.	Tempat dan Waktu Penelitian.....	51
K.	Etika Penelitian.....	52
	1. <i>Agreement</i> (Persetujuan).....	52
	2. <i>Anonymity</i> (Tanpa Nama)	52
	3. <i>Confidentiality</i> (Kerahasiaan).....	52
	4. <i>Beneficient</i> (Manfaat)	53
	MANUSKRIP	54
	DAFTAR PUSTAKA	74
	LAMPIRAN.....	80
	Lampiran 1 : Surat Izin Penggunaan Hasil Data Survei PrEP	81

Lampiran 2 : Surat Jawaban Izin Penggunaan Hasil Data Survei PrEP	82
Lampiran 3 : Kuesioner Daring Kuesioner Pengguna dan Pernah Menggunakan PrEP	83
Lampiran 4 : Surat Permohonan Persetujuan Etika Penelitian	87
Lampiran 5 : Surat Persetujuan Etika Penelitian.....	88
Lampiran 6 : Hasil Perhitungan SPSS	89
1. Karakteristik Responden.....	89
2. Penilaian Terhadap Fasilitas Layanan Kesehatan PrEP	91
3. Penilaian Terhadap Program PrEP	96
Lampiran 7 : Lembar Kegiatan Bimbingan Dosen Utama.....	100
Lampiran 8 : Lembar Persetujuan Bimbingan Dosen Pendamping	102
Lampiran 9 : Daftar Riwayat Hidup	104
Lampiran 10 : Plagiasi Skripsi	105
Lampiran 11 : Plagiasi Manuskrip	106

DAFTAR TABEL

Table 1 Keseluruhan Responden Berdasarkan Kelompok Risiko HIV	58
Table 2 Karakteristik Responden Risiko HIV.....	59
Table 3 Penilaian Responden Risiko HIV Terhadap FASYANKES	61
Table 4 Penilaian Responden Risiko HIV Terhadap Promosi Dan Edukasi Program PrEP	62
Table 5 Penilaian Responden Risiko HIV Terhadap Prosedur Program PrEP	64
Table 6 Penilaian Responden Risiko HIV Terhadap Layanan Program PrEP	66

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Surat Izin Penggunaan Hasil Data Survei PrEP	81
Lampiran 2 : Surat Jawaban Izin Penggunaan Hasil Data Survei PrEP	82
Lampiran 3 : Kuesioner Daring Kuesioner Pengguna dan Pernah Menggunakan PrEP	83
Lampiran 4 : Surat Permohonan Persetujuan Etika Penelitian	87
Lampiran 5 : Surat Persetujuan Etika Penelitian.....	88
Lampiran 6 : Hasil Perhitungan SPSS	89
Lampiran 7 : Lembar Kegiatan Bimbingan Dosen Utama.....	100
Lampiran 8 : Lembar Persetujuan Bimbingan Dosen Pendamping	102
Lampiran 9 : Daftar Riwayat Hidup	104
Lampiran 10 : Plagiasi Skripsi	105
Lampiran 11 : Plagiasi Manuskrip	106

DAFTAR PUSTAKA

- Affif, Z., Azhari, D. S., Kustati, M., & Sepriyanti, N. (2023). Penelitian Ilmiah (Kuantitatif) Beserta Paradigma , Pendekatan ., *Penelitian Ilmiah (Kuantitatif) Beserta Paradigma, Pendekatan, Asumsi Dasar, Karakteristik, Metode Analisis Data Dan Outputnya*, 3(3), 682–693. <https://j-innovative.org/index.php/Innovative%0APenelitian>
- Almeida, C. S. de, Miccoli, L. S., Andhini, N. F., Aranha, S., Oliveira, L. C. de, Artigo, C. E., Em, A. A. R., Em, A. A. R., Bachman, L., Chick, K., Curtis, D., Peirce, B. N., Askey, D., Rubin, J., Egnatoff, D. W. J., Uhl Chamot, A., El-Dinary, P. B., Scott, J.; Marshall, G., Prenskey, M., ... Santa, U. F. De. (2021). Metode Penelitian Kuantitatif. In *Revista Brasileira de Linguística Aplicada* (Vol. 5, Issue 1). <https://revistas.ufrj.br/index.php/rce/article/download/1659/1508%0Ahttp://hipatiaapress.com/hpjournals/index.php/qre/article/view/1348%5Cnhttp://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/09500799708666915%5Cnhttps://mckinseysociety.com/downloads/reports/Educa>
- Amin, N. F., Garancang, S., & Abunawas, K. (2023). Konsep Umum Populasi dan Sampel dalam Penelitian. *Jurnal Pilar*, 14(1), 15–31.
- Anderson, P. L., Marzinke, M. A., & Glidden, D. V. (2023). Updating the Adherence-Response for Oral Emtricitabine/Tenofovir Disoproxil Fumarate for Human Immunodeficiency Virus Pre-Exposure Prophylaxis Among Cisgender Women. *Clinical Infectious Diseases : An Official Publication of the Infectious Diseases Society of America*, 76(10), 1850–1853. <https://doi.org/10.1093/cid/ciad021>
- Atukunda, E. C., Owembabazi, M., Pratt, M. C., Psaros, C., Muyindike, W., Chitneni, P., Bwana, M. B., Bangsberg, D., Haberer, J. E., Marrazzo, J., & Matthews, L. T. (2022). A qualitative exploration to understand barriers and facilitators to daily oral PrEP uptake and sustained adherence among HIV-negative women planning for or with pregnancy in rural Southwestern Uganda. *Journal of the International AIDS Society*, 25(3), e25894. <https://doi.org/10.1002/jia2.25894>
- Bavinton, B. R., Prestage, G. P., Jin, F., Phanuphak, N., Grinsztejn, B., Fairley, C. K., Baker, D., Hoy, J., Templeton, D. J., Tee, B. K., Kelleher, A., & Grulich, A. E. (2019). Strategies used by gay male HIV serodiscordant couples to reduce the risk of HIV transmission from anal intercourse in three countries. *Journal of the International AIDS Society*, 22(4), e25277. <https://doi.org/10.1002/jia2.25277>
- Brew, B. J., & Garber, J. Y. (2018). Neurologic sequelae of primary HIV infection. *Handbook of Clinical Neurology*, 152, 65–74. <https://doi.org/10.1016/B978-0-444-63849-6.00006-2>
- Brooks, R. A., Nieto, O., Landrian, A., Fehrenbacher, A., & Cabral, A. (2020). Experiences of Pre-Exposure Prophylaxis (PrEP)–Related Stigma among Black MSM PrEP Users in Los Angeles. *Journal of Urban Health*, 97(5), 679–691. <https://doi.org/10.1007/s11524-019-00371-3>
- Cannon, C. A., Ramchandani, M. S., Buskin, S., Dombrowski, J., & Golden, M. R. (2022). Brief Report: Previous Preexposure Prophylaxis Use Among Men Who

- Have Sex With Men Newly Diagnosed With HIV Infection in King County, WA. *Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes (1999)*, 90(5), 504–507. <https://doi.org/10.1097/QAI.00000000000003010>
- Celum, C. L., Delany-Moretlwe, S., Baeten, J. M., van der Straten, A., Hosek, S., Bukusi, E. A., McConnell, M., Barnabas, R. V., & Bekker, L.-G. (2019). HIV pre-exposure prophylaxis for adolescent girls and young women in Africa: from efficacy trials to delivery. *Journal of the International AIDS Society*, 22 Suppl 4(Suppl Suppl 4), e25298. <https://doi.org/10.1002/jia2.25298>
- Chebet, J. J., McMahon, S. A., Tarumbiswa, T., Hlalele, H., Maponga, C., Mandara, E., Ernst, K., Alaofe, H., Baernighausen, T., Ehiri, J. E., Geldsetzer, P., & Nichter, M. (2023). Motivations for pre-exposure prophylaxis uptake and decline in an HIV-hyperendemic setting: findings from a qualitative implementation study in Lesotho. *AIDS Research and Therapy*, 20(1), 1–12. <https://doi.org/10.1186/s12981-023-00535-x>
- Cohen, J. (2011). Breakthrough of the year. HIV treatment as prevention. In *Science (New York, N.Y.)* (Vol. 334, Issue 6063, p. 1628). <https://doi.org/10.1126/science.334.6063.1628>
- Cohen, M. S., Chen, Y. Q., McCauley, M., Gamble, T., Hosseinipour, M. C., Kumarasamy, N., Hakim, J. G., Kumwenda, J., Grinsztejn, B., Pilotto, J. H. S., Godbole, S. V, Mehendale, S., Chariyalertsak, S., Santos, B. R., Mayer, K. H., Hoffman, I. F., Eshleman, S. H., Piwowar-Manning, E., Wang, L., ... Fleming, T. R. (2011). Prevention of HIV-1 infection with early antiretroviral therapy. *The New England Journal of Medicine*, 365(6), 493–505. <https://doi.org/10.1056/NEJMoa1105243>
- Dewi, S. K., & Sudaryanto, A. (2020). Validitas dan Reliabilitas Kuesioner Pengetahuan , Sikap dan Perilaku Pencegahan Demam Berdarah. *Seminar Nasional Keperawatan Universitas Muhammadiyah Surakarta (SEMNASKEP) 2020*, 73–79.
- Felsher, M., Szep, Z., Krakower, D., Martinez-Donate, A., Tran, N., & Roth, A. M. (2018). “I don’t need prep right now”: A qualitative exploration of the barriers to prep care engagement through the application of the health belief model. *AIDS Education and Prevention*, 30(5), 369–381. <https://doi.org/10.1521/aeap.2018.30.5.369>
- Footer, K. H. A., Lim, S., Rael, C. T., Greene, G. J., Carballa-Diéguez, A., Giguere, R., Martinez, M., Bockting, W., D’Aquila, R., & Sherman, S. G. (2019). Exploring new and existing PrEP modalities among female sex workers and women who inject drugs in a U.S. city. *AIDS Care - Psychological and Socio-Medical Aspects of AIDS/HIV*, 31(10), 1207–1213. <https://doi.org/10.1080/09540121.2019.1587352>
- Glidden, D. V, Amico, K. R., Liu, A. Y., Hosek, S. G., Anderson, P. L., Buchbinder, S. P., McMahan, V., Mayer, K. H., David, B., Schechter, M., Grinsztejn, B., Guanira, J., & Grant, R. M. (2016). Symptoms, Side Effects and Adherence in the iPrEx Open-Label Extension. *Clinical Infectious Diseases: An Official*

- Publication of the Infectious Diseases Society of America*, 62(9), 1172–1177. <https://doi.org/10.1093/cid/ciw022>
- Grant, R. M., Lama, J. R., Anderson, P. L., McMahan, V., Liu, A. Y., Vargas, L., Goicochea, P., Casapía, M., Guanira-Carranza, J. V., Ramirez-Cardich, M. E., Montoya-Herrera, O., Fernández, T., Veloso, V. G., Buchbinder, S. P., Chariyalertsak, S., Schechter, M., Bekker, L.-G., Mayer, K. H., Kallás, E. G., ... Glidden, D. V. (2010). Preexposure chemoprophylaxis for HIV prevention in men who have sex with men. *The New England Journal of Medicine*, 363(27), 2587–2599. <https://doi.org/10.1056/NEJMoa1011205>
- Heri Yusuf Muslihin, Aini Loita, D. S. N. (2022). *Instrumen Penelitian Tindakan Kelas untuk Peningkatan Motorik Halus Anak*. 1–20.
- Huynh, K., & Kahwaji, C. I. (2024). *HIV Testing*.
- Indonesia, K. K. R. (2023). Laporan Tahunan HIV AIDS 2022. *JPMI (Jurnal Pembelajaran Matematika Inovatif)*, 1(5), 819. <https://doi.org/10.22460/jpmi.v1i5.p819-826>
- Janna, N. M. (2020). Variabel dan skala pengukuran statistik. *Jurnal Pengukuran Statistik*, 1(1), 1–8.
- Johnson, M. M., Jones, C. E., & Clark, D. N. (2022). The Effect of Treatment-Associated Mutations on HIV Replication and Transmission Cycles. *Viruses*, 15(1). <https://doi.org/10.3390/v15010107>
- Justiz Vaillant, A. A., Gulick, P. G., & Pinto, K. M. (2024). *HIV and AIDS Syndrome (Nursing)*.
- Kemenkes RI. (2022). Profil Kesehatan Indonesia 2021. In *Pusdatin.Kemenkes.Go.Id*.
- Kemenkes RI. (2023). Petunjuk Teknis Tatalaksana Program Profilaksis Pra-Pajanan (PrEP) Oral Untuk Orang Berisiko Tinggi Terinfeksi HIV Di Indonesia. In *Kementerian Kesehatan RI*. <https://perpustakaan.kemkes.go.id/books/petunjuk-teknis-tatalaksana-program-profilaksis-pra-pajanan-prep-oral-untuk-orang-berisiko-tinggi-terinfeksi-hiv-di-indonesia/>
- Kesehatan, K. (2023). *Laporan Tahunan HIV AIDS 2022*. 391–401. <http://dx.doi.org/10.2147/IJWH.S113675>
- Kusnan, A., Alifariki, L. O., Asriati, Binékada, I. M. C., Susanty, S., Muhdar, & Syam, Y. (2020). Risk factors for HIV incidence in MSM (male sex man) communities in province of Southeast Sulawesi. *Enfermeria Clinica*, 30(March 2020), 80–83. <https://doi.org/10.1016/j.enfcli.2019.07.037>
- Marcus, A., Rotert, P., Conover, K., Dashwood, S., & Schramm, A. T. (2022). Qualitative investigation of factors impacting pre-exposure prophylaxis initiation and adherence in sexual minority men. *Health Expectations*, 25(1), 313–321. <https://doi.org/10.1111/hex.13382>
- Marfatia, Y. S., Jose, S. K., Baxi, R. R., & Shah, R. J. (2017). Pre- and post-sexual exposure prophylaxis of HIV: An update. *Indian Journal of Sexually Transmitted Diseases*, 38(1), 1–9. https://doi.org/10.4103/ijstd.IJSTD_26_17
- Maulidia Rahmah, & Yeni. (2024). Analisis Spasial Kasus HIV/AIDS, Aksesibilitas

- Pelayanan Kesehatan dan Tempat Berisiko Penularan HIV/AIDS di Kota Palembang Tahun 2022. *Media Publikasi Promosi Kesehatan Indonesia (MPPKI)*, 7(2), 480–491. <https://doi.org/10.56338/mppki.v7i3.4915>
- Maxwell, S., Shahmanesh, M., & Gafos, M. (2022). Pre-exposure prophylaxis (PrEP) uptake and adherence experiences of gay and bisexual men who engage in chemsex: A qualitative study. *International Journal of Drug Policy*, 103, 103630. <https://doi.org/10.1016/j.drugpo.2022.103630>
- Mayer, K. H., Molina, J.-M., Thompson, M. A., Anderson, P. L., Mounzer, K. C., De Wet, J. J., DeJesus, E., Jessen, H., Grant, R. M., Ruane, P. J., Wong, P., Ebrahimi, R., Zhong, L., Mathias, A., Callebaut, C., Collins, S. E., Das, M., McCallister, S., Brainard, D. M., ... Hare, C. B. (2020). Emtricitabine and tenofovir alafenamide vs emtricitabine and tenofovir disoproxil fumarate for HIV pre-exposure prophylaxis (DISCOVER): primary results from a randomised, double-blind, multicentre, active-controlled, phase 3, non-inferiority trial. *Lancet (London, England)*, 396(10246), 239–254. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(20\)31065-5](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(20)31065-5)
- McCormack, S., Dunn, D. T., Desai, M., Dolling, D. I., Gafos, M., Gilson, R., Sullivan, A. K., Clarke, A., Reeves, I., Schembri, G., Mackie, N., Bowman, C., Lacey, C. J., Apea, V., Brady, M., Fox, J., Taylor, S., Antonucci, S., Khoo, S. H., ... Gill, O. N. (2016). Pre-exposure prophylaxis to prevent the acquisition of HIV-1 infection (PROUD): effectiveness results from the pilot phase of a pragmatic open-label randomised trial. *Lancet (London, England)*, 387(10013), 53–60. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(15\)00056-2](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(15)00056-2)
- Muhammad Saleh Nuwa, Stefanus Mendes Kiik, A. R. V. (2019). Penanganan Terhadap Stigma Masyarakat tentang Orang Dengan HIV/AIDS (ODHA) di Komunitas. *Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes*, 10(1), 49–54. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.33846/sf.v10i1.310>
- Murjani. (2022). Prosedur Penelitian Kuantitatif. *Cross-Border*, 5(1), 688–713. <https://journal.iaisambas.ac.id/index.php/Cross-Border/article/view/1141>
- Ni Made Rai Dwi Nuraeni, P. C. D. Y. (2023). *FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PERILAKU MEMULAI PENDAHULUAN HIV / AIDS masih menjadi krisis permasalahan kesehatan secara global (UNAIDS , 2022)*. *Joint United Nations Programme on HIV and AIDS (UNAIDS) tahun 2022 menyatakan jumlah penderita HIV*. 10(3), 605–621.
- Ningrum, K., Darwis, I., Karima, N., Kedokteran, F., Lampung, U., Dalam, B. P., Kedokteran, F., Lampung, U., Fisiologi, B., Kedokteran, F., & Lampung, U. (2019). Profilaksis Prapajanan dan Pascapajanan HIV Pre-Exposure Prophylaxis (PrEP) and Post-Exposure Prophylaxis (PEP) of HIV. *Majority*, 9(2), 209–214.
- O’Byrne, P., MacPherson, P., Orser, L., Jacob, J. D., & Holmes, D. (2019). PrEP-RN: Clinical Considerations and Protocols for Nurse-Led PrEP. *Journal of the Association of Nurses in AIDS Care*, 30(3), 301–311. <https://doi.org/10.1097/JNC.0000000000000075>
- Pedersen, C., Lindhardt, B. O., Jensen, B. L., Lauritzen, E., Gerstoft, J., Dickmeiss,

- E., Gaub, J., Scheibel, E., & Karlsmark, T. (1989). Clinical course of primary HIV infection: consequences for subsequent course of infection. *BMJ (Clinical Research Ed.)*, 299(6692), 154–157. <https://doi.org/10.1136/bmj.299.6692.154>
- Putri, D. A. (2023). Perilaku Berisiko Penularan HIV-AIDS pada Lelaki Seks Lelaki: Studi Literatur. *Health Information : Jurnal Penelitian*, 15(2), 1–5.
- Rice, W. S., Stringer, K. L., Sohail, M., Crockett, K. B., Atkins, G. C., Kudroff, K., Batey, D. S., Hicks, J., Turan, J. M., Mugavero, M. J., & Turan, B. (2019). Accessing Pre-Exposure Prophylaxis (PrEP): Perceptions of Current and Potential PrEP Users in Birmingham, Alabama. *Physiology & Behavior*, 23(11), 2966–2979. <https://doi.org/10.1007/s10461-019-02591-9>. Accessing
- Rodger, A. J., Cambiano, V., Bruun, T., Vernazza, P., Collins, S., Degen, O., Corbelli, G. M., Estrada, V., Geretti, A. M., Beloukas, A., Raben, D., Coll, P., Antinori, A., Nwokolo, N., Rieger, A., Prins, J. M., Blaxhult, A., Weber, R., Van Eeden, A., ... Lundgren, J. (2019). Risk of HIV transmission through condomless sex in serodifferent gay couples with the HIV-positive partner taking suppressive antiretroviral therapy (PARTNER): final results of a multicentre, prospective, observational study. *Lancet (London, England)*, 393(10189), 2428–2438. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(19\)30418-0](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(19)30418-0)
- Stacey W. Lloyd, Y. O. F. (2014). The role of public schools in HIV prevention: perspectives from African Americans in the rural south. *Bone*, 23(1), 1–7. <https://doi.org/10.1521/aeap.2012.24.1.41>. The
- Stangl, A. L., Earnshaw, V. A., Logie, C. H., Van Brakel, W., Simbayi, L. C., Barré, I., & Dovidio, J. F. (2019). The Health Stigma and Discrimination Framework: A global, crosscutting framework to inform research, intervention development, and policy on health-related stigmas. *BMC Medicine*, 17(1), 18–23. <https://doi.org/10.1186/s12916-019-1271-3>
- Sugiyono. (2015). *Metode Penelitian Kombinasi (Mixed Methods)*. Alfabeta.
- Sugiyono, P. D. (2013). *METODE PENELITIAN KUANTITATIF, KUALITATIF, DAN R&D* (1st ed.). Penerbit Alfabeta.
- Sundareshan, V., Swinkels, H. M., Nguyen, A. D., Mangat, R., & Koirala, J. (2024). *Preexposure Prophylaxis for HIV Prevention*.
- Syahrum, & Salim. (2012). *Metodologi Penelitian Kuantitatif* (p. Bandung : Cipustaka Media).
- Thigpen, M. C., Kebaabetswe, P. M., Paxton, L. A., Smith, D. K., Rose, C. E., Segolodi, T. M., Henderson, F. L., Pathak, S. R., Soud, F. A., Chillag, K. L., Mutanhaurwa, R., Chirwa, L. I., Kasonde, M., Abebe, D., Buliva, E., Gvetadze, R. J., Johnson, S., Sukalac, T., Thomas, V. T., ... Brooks, J. T. (2012). Antiretroviral preexposure prophylaxis for heterosexual HIV transmission in Botswana. *The New England Journal of Medicine*, 367(5), 423–434. <https://doi.org/10.1056/NEJMoa1110711>
- Tjahyanto, T., Kusuma, N. C. P., Marcella, A., Ariella, G., & Sarijuwita, A. (2022). PROFILAKSIS PRA-PAJANAN (PPrP) HIV/AIDS PADA LELAKI SEKS LELAKI. *PREPOTIF : Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 6(1), 341–354.

- <https://doi.org/10.31004/prepotif.v6i1.2816>
- UNAIDS. (2023). *THE PATH THAT ENDS AIDS*. 196.
- Vail, R. M., Fine, S. M., McGowan, J. P., Merrick, S. T., Radix, A., Rodrigues, J., Hoffmann, C. J., Stevens, L. C., & Gonzalez, C. J. (2022). *PrEP to Prevent HIV and Promote Sexual Health*.
- Velloza, J., Khoza, N., Scorgie, F., Chitukuta, M., Mutero, P., Mutiti, K., Mangxilana, N., Nobula, L., Bulterys, M. A., Atujuna, M., Hosek, S., Heffron, R., Bekker, L.-G., Mgodhi, N., Chirenje, M., Celum, C., & Delany-Moretlwe, S. (2020). The influence of HIV-related stigma on PrEP disclosure and adherence among adolescent girls and young women in HPTN 082: a qualitative study. *Journal of the International AIDS Society*, 23(3), e25463. <https://doi.org/10.1002/jia2.25463>
- Were, D., Musau, A., Mutegi, J., Ongwen, P., Manguro, G., Kamau, M., Marwa, T., Gwaro, H., Mukui, I., Plotkin, M., & Reed, J. (2020). Using a HIV prevention cascade for identifying missed opportunities in PrEP delivery in Kenya: results from a programmatic surveillance study. *Journal of the International AIDS Society*, 23 Suppl 3(Suppl 3), e25537. <https://doi.org/10.1002/jia2.25537>
- WHO. (2017). WHO Implementation Tool for Pre-Exposure Prophylaxis (PrEP) of HIV infection. Module 8: Site planning. *World Health Organisation*, 2(July), 14. <https://www.who.int/hiv/pub/prep/prep-implementation-tool/en/>
- WHO. (2019). WHO Implementation tool for pre-exposure prophylaxis (PrEP) of HIV infection. Module 1: Clinical. Geneva: World Health Organization; 2017 (WHO/HIV/2017.17). Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO. *Definisi HIV*, July. <https://www.who.int/hiv/pub/prep/prep-supplement-jias-2015/en/%0Ahttp://apps.who.int/iris/bitstream/10665/255889/1/WHO-HIV-2017.17-eng.pdf?ua=1>
- World Health Organization. (2019). Technical Brief Event-Driven Oral Pre-Exposure Prophylaxis To Prevent Hiv for Men Who Have Sex With Men: Update To Who's Recommendation on Oral PrEP. *World Health Organization*, July, 24. <https://www.who.int/hiv/pub/prep/211/en/>
- Yuliza, W. T., Hardisman, H., & Nursal, D. G. A. (2019). Analisis Faktor yang Berhubungan dengan Perilaku Pencegahan HIV/AIDS Pada Wanita Pekerja Seksual di Kota Padang. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 8(2), 376. <https://doi.org/10.25077/jka.v8.i2.p376-384.2019>