

DAFTAR PUSTAKA

1. UNAIDS. GLOBAL AIDS UPDATE 2019. *WORLD Health Organ.* Published online 2019:121-138.
2. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Laporan Perkembangan HIV/AIDS dan Penyakit Infeksi Menular Seksual Triwulan III Tahun 2020. 2020;148:148-162.
3. Hidru TH, Wang F, Lolokote S, et al. Associated factors of self-reported psychopathology and health related quality of life among men who have sex with men (MSM) with HIV/AIDS in Dalian, China: A pilot study. *Infect Dis Poverty.* 2016;5(1).
4. Cooper V, Clatworthy J, Harding R, et al. Measuring quality of life among people living with HIV: A systematic review of reviews. *Health Qual Life Outcomes.* 2017;15(1).
5. Achappa B, Madi D, Bhaskaran U, Ramapuram JT, Rao S, Mahalingam S. Adherence to antiretroviral therapy among people living with HIV. *N Am J Med Sci.* 2013;5(3):220-223.
6. Kalichman SC, Pope H, White D, et al. Association between health literacy and HIV treatment adherence: Further evidence from objectively measured medication adherence. *J Int Assoc Physicians AIDS Care.* 2008;7(6):317-323.
7. Oguntibeju OO. Quality of life of people living with HIV and AIDS and antiretroviral therapy. *HIV/AIDS - Res Palliat Care.* 2012;4:117-124.

8. Song B, Yan C, Lin Y, Wang F, Wang L. Health-related quality of life in HIV-infected men who have sex with men in china: A cross-sectional study. *Med Sci Monit.* 2016;22:2859-2870.
9. O'Connell KA, Skevington SM. An international quality of life instrument to assess wellbeing in adults who are HIV-positive: A short form of the WHOQOL-HIV (31 items). *AIDS Behav.* 2012;16(2):452-460.
10. Mannheimer SB, Matts J, Telzak E, et al. Quality of life in HIV-infected individuals receiving antiretroviral therapy is related to adherence. *AIDS Care - Psychol Socio-Medical Asp AIDS/HIV.* 2005;17(1):10-22.
11. Unzila SR, Nadhiroh SR, Triyono EA. Hubungan Kepatuhan Anti Retroviral Therapy (Art) Satu Bulan Terakhir Dengan Kualitas Hidup Pasien Hiv/Aids Di Rsud Dr. Soetomo Surabaya. *Media Gizi Indones.* 2017;11(1):24.
12. Ladefoged K, Andersson M, Koch A, Rendal T, Rydbacken M. Living conditions, quality of life, adherence and treatment outcome in Greenlandic HIV patients. *Int J Circumpolar Health.* 2012;71(1).
13. Nasronudin. Virologi HIV. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Ed VI.* Published online 2013:466.
14. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. *Pedoman Nasional Tatalaksana Klinis Infeksi Hiv Dan Terapi Antiretroviral Pada Orang Dewasa.* 2011.
15. Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor Hk.01.07/Menkes/90/2019 Tentang Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Hiv. *Sustain.* 2019;11(1):1-14.

16. Jiniel Zheng, Lin Chen. GZ. Adherence to Antiretroviral Therapy and Risk Factors Among MSM Patients in Hangzhou, China: A Cohort Study. *Biomed J Sci Tech Res*. 2019;20(3):14978-14984.
17. Airoidi M, Zaccarelli M, Bisi L, et al. One-pill once-a-day HAART: A simplification strategy that improves adherence and quality of life of HIV-infected subjects. *Patient Prefer Adherence*. 2010;4:115-125.
18. Quinn KG, Voisin DR. ART Adherence Among Men Who Have Sex with Men Living with HIV: Key Challenges and Opportunities. *Curr HIV/AIDS Rep*. 2020;17(4):290-300.
19. Nieuwkerk PT, Oort FJ. Self-reported adherence to antiretroviral therapy for HIV-1 infection and virologic treatment response: A meta-analysis. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2005;38(4):445-448.
20. Liu H, Golin CE, Miller LG, et al. A comparison study of multiple measures of adherence to HIV protease inhibitors. *Ann Intern Med*. 2001;134(10):968-977.
21. Liu J, Qu B, Zhu Y, Hu B. The influence of social support on quality of life of men who have sex with men in China: A preliminary study. *PLoS One*. 2015;10(5):1-10.
22. Friedland J, Renwick R, Mccoll M. AIDS care : psychological and socio-medical aspects of AIDS/HIV coping and social support as determinants of quality of life in HIV/AIDS coping and social support as determinants of quality of life in HIV/AIDS. *AIDS Care - Psychol Socio-Medical Asp AIDS/HIV*. 2010;8(September 2012):37-41.

23. Swindells S, Mohr J, Justis JC, et al. Quality of life in patients with human immunodeficiency virus infection: impact of social support, coping style and hopelessness. *Int J STD AIDS*. 1999;10(6):383-391.
24. Liping M, Peng X, Haijiang L, Lahong J, Fan L. Quality of life of people living with HIV/ AIDS: A Cross-sectional study in zhejiang province, China. *PLoS One*. 2015;10(8):1-14.
25. Muhammad NN, Shatri H, Djoerban Z, Abdullah M. Uji Kesahihan dan Keandalan Kuesioner World Health Organization Quality of Life-HIV Bref dalam Bahasa Indonesia untuk Mengukur Kualitas Hidup Pasien HIV/AIDS. *J Penyakit Dalam Indones*. 2017;4(3):112.
26. Hsiung PC, Fang CT, Wu CH, et al. Validation of the WHOQOL-HIV BREF among HIV-infected patients in Taiwan. *AIDS Care - Psychol Socio-Medical Asp AIDS/HIV*. 2011;23(8):1035-1042.
27. Jiang T, Zhou X, Wang H, et al. Psychosocial factors associated with quality of life in young men who have sex with men living with HIV/AIDS in Zhejiang, China. *Int J Environ Res Public Health*. 2019;16(15).
28. Campos LN, César CC, Guimarães MDC. Quality of life among HIV-infected patients in Brazil after initiation of treatment. *Clinics*. 2009;64(9):867-875.
29. Prisla Ücker, Calvetti, et al. "Psychosocial factors associated with adherence to treatment and quality of life in people living with HIV/AIDS in Brazil." *Jornal Brasileiro de Psiquiatria* 63 (2014): 8-15.
30. Ana Cristina de Oliveira e Silva AC, Reis RK, Nogueira JA, Gir E. Quality

- of life, clinical characteristics and treatment adherence of people living with HIV/AIDS. *Rev Lat Am Enfermagem*. 2014;22(6):994-1000.
31. Liu C, Johnson L, Ostrow D, Silvestre A, Visscher B, Jacobson LP. Predictors for lower quality of life in the HAART era among HIV-infected men. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2006;42(4):470-477.
 32. Silva PAB, Soares SM, Santos JFG, Silva LB. Cut-off point for WHOQOL-bref as a measure of quality of life of older adults. *Rev Saude Publica*. 2014;48(3):390-397.
 33. Wouters E, Heunis C, Van Rensburg D, Meulemans H. Physical and emotional health outcomes after 12 months of public-sector antiretroviral treatment in the Free State Province of South Africa: A longitudinal study using structural equation modelling. *BMC Public Health*. 2009;9.
 34. Wang H, Fennie K, Williams AB. with Improved Quality of Life , CD4 Counts ,. *AIDS Res Hum Retroviruses*. 2009;25(8).
 35. Handayani S, Ratnasari NY, Husna PH, Marni, Susanto T. Quality of Life People Living with HIV/AIDS and Its Characteristic from a VCT Centre in Indonesia. *Ethiop J Health Sci*. 2019;29(6):759-766.
 36. Kelsey Anderson, Biello K, Rosenberger JG, et al. The impact of social support and partner relationship dynamics on engagement in HIV care and antiretroviral treatment adherence among msm in Latin America. *AIDS Care - Psychol Socio-Medical Asp AIDS/HIV*. 2018;30(11):1406-1412.

Lampiran 1. Kuesioner Final WHOQOL-HIV BREF versi Indonesia

TENTANG ANDA

Sebelum anda memulai, kami hendak meminta anda untuk menjawab beberapa pertanyaan umum mengenai diri anda dengan cara melingkari jawaban yang benar atau dengan melengkapi tempat yang disediakan.

- Apa **jenis kelamin** anda ? Pria/Wanita
- Berapa usia anda ? _____ (usia dalam tahun)
- Apa **pendidikan** tertinggi anda ? Tidak ada/Sekolah Dasar/Sekolah Menengah/
Pendidikan Tinggi
- Apa **status pernikahan** anda ? Tidak menikah/Menikah/Hidup Bersama/ Berpisah/Janda/Duda
- Bagaimana **kesehatan** anda ? Sangat buruk/Buruk/Biasa saja/Baik/Sangat baik
- Apakah anda menganggap diri anda saat ini sedang sakit ? Ya/Tidak
- Jika ada sesuatu yang salah dengan anda, menurut anda apakah itu ? _____

Harap menanggapi pertanyaan-pertanyaan berikut ini apabila terjadi terhadap anda :

Bagaimana **status HIV** anda ? Tidak bergejala/Bergejala/ AIDS

Tahun berapa pertama sekali anda dinyatakan **test HIV positif** ? _____

Menurut anda, kira-kira pada tahun berapa anda terinfeksi ? _____

Bagaimana penularan yang terjadi pada anda sehingga **terinfeksi HIV** ? (lingkari salah satu saja) :

Hubungan seksual dengan lelaki/Hubungan seksual dengan perempuan/Obat-obatan suntik/Transfusi darah/Lainnya (jelaskan) _____

Instruksi

Pengkajian ini menanyakan mengenai apa yang anda rasakan tentang kualitas hidup, kesehatan, atau hal lain dari hidup anda. **Harap menjawab semua pertanyaan.** Jika anda tidak yakin tentang tanggapan apa yang diberikan pada suatu pertanyaan, harap **pilih satu** yang paling sesuai. Seringkali ini merupakan tanggapan pertama Anda. Harap mempertimbangkan standar, harapan, kesenangan dan kekhawatiran anda. Kami meminta anda untuk memikirkan tentang kehidupan anda dalam **dua minggu terakhir.** Sebagai contoh, memikirkan tentang dua minggu terakhir, sebuah pertanyaan mungkin menanyakan:

Sebaik apa anda dalam berkonsentrasi :

1. Tidak bisa sama sekali
2. Sedikit
3. Cukup mampu
4. Baik sekali
5. Sangat baik

		Tidak bisa sama sekali	Sedikit	Cukup mampu	Baik sekali	Sangat baik
11 (F5.3)	Sebaik apa anda dalam berkonsentrasi	1	2	3	4	5

Anda harus melingkari angka yang paling sesuai dengan kemampuan anda berkonsentrasi selama dua minggu terakhir. Sehingga anda akan melingkari nomor 4 apabila anda sangat mampu berkonsentrasi. Anda akan melingkari nomor 1 apabila anda tidak dapat berkonsentrasi sama sekali dalam dua minggu terakhir.

Mohon baca setiap pertanyaan, pertimbangkan perasaan Anda, dan lingkari angka dalam skala yang paling mendekati jawaban Anda.

		Sangat buruk	Buruk	Biasa saja	Baik	Sangat baik
1 (G1)	Bagaimana Anda menilai kualitas hidup anda?	1	2	3	4	5

		Sangat tidak puas	Tidak puas	Biasa saja	Puas	Sangat puas
2 (G4)	Seberapa puas Anda dengan kondisi kesehatan Anda?	1	2	3	4	5

Pertanyaan-pertanyaan berikut ini menanyakan **seberapa jauh** Anda mengalami hal-hal tertentu dalam dua minggu terakhir.

		Sama sekali tidak	Sedikit	Cukup	Sangat	Luar biasa
3 (F1.4)	Sejauh mana Anda merasa bahwa sakit fisik menghalangi Anda melakukan sesuatu pekerjaan?	1	2	3	4	5
4 (F50.1)	Seberapa banyak Anda merasa terganggu dengan masalah fisik yang terkait dengan infeksi HIV Anda?	1	2	3	4	5
5 (F11.3)	Seberapa banyak Anda minum obat agar dapat menjalankan aktivitas sehari-hari?	1	2	3	4	5
6 (F4.1)	Seberapa jauh Anda menikmati hidup?	1	2	3	4	5
7 (F24.2)	Apakah anda merasa hidup anda berarti ?	1	2	3	4	5
8 (F52.2)	Sejauh mana Anda terganggu oleh orang-orang yang menyalahkan Anda karena status HIV Anda?	1	2	3	4	5
9 (F53.4)	Seberapa takut Anda menghadapi masa depan?	1	2	3	4	5
10 (F54.1)	Seberapa khawatir Anda terhadap kematian?	1	2	3	4	5

		Sama sekali tidak	Sedikit	Cukup	Sangat	Luar biasa
11 (F5.3)	Seberapa baik Anda mampu berkonsentrasi?	1	2	3	4	5
12 (F16.1)	Seberapa amankah kehidupan sehari-hari yang anda rasakan?	1	2	3	4	5
13 (F22.1)	Seberapa sehat lingkungan fisik Anda?	1	2	3	4	5

Pertanyaan-pertanyaan berikut ini menanyakan mengenai **seberapa lengkap** yang anda alami atau hal-hal tertentu yang dapat anda lakukan dalam dua minggu terakhir

		Sama sekali tidak	Sedikit	Cukup	Sebagian besar	Sangat
14 (F2.1)	Apakah Anda mempunyai cukup kekuatan untuk aktifitas sehari-hari?	1	2	3	4	5
15 (F7.1)	Apakah Anda merasa nyaman dengan penampilan fisik anda?	1	2	3	4	5
16 (F18.1)	Apakah Anda mempunyai cukup uang untuk memenuhi kebutuhan Anda?	1	2	3	4	5
17 (F51.1)	Apakah Anda merasa diterima oleh orang-orang yang Anda kenal?	1	2	3	4	5
18 (F20.1)	Seberapa mencukupi informasi yang Anda butuhkan dalam kehidupan Anda dari hari ke hari?	1	2	3	4	5
19 (F21.1)	Seberapa besar kesempatan Anda untuk melakukan kegiatan-kegiatan santai?	1	2	3	4	5

		Sangat buruk	Buruk	Biasa saja	Baik	Baik sekali
20 (F9.1)	Seberapa jauh Anda mampu untuk jalan-jalan?	1	2	3	4	5

Pertanyaan-pertanyaan berikut ini menanyakan anda seberapa **baik atau puas** anda merasakan tentang berbagai aspek dalam hidup anda selama dua minggu terakhir.

		Sangat kecewa	Kecewa	Biasa saja	Puas	Sangat puas
21 (F3.3)	Apakah tidur Anda puas ?	1	2	3	4	5
22 (F10.3)	Seberapa puas Anda dengan kemampuan Anda untuk melakukan aktivitas sehari-hari Anda?	1	2	3	4	5
		Sangat kecewa	Kecewa	Biasa saja	Puas	Sangat puas
23 (F12.4)	Seberapa puas Anda dengan kemampuan Anda untuk bekerja?	1	2	3	4	5
24 (F6.3)	Seberapa puas Anda dengan diri Anda sendiri?	1	2	3	4	5
25 (F13.3)	Seberapa puas Anda dengan hubungan pribadi Anda?	1	2	3	4	5
26 (F15.3)	Seberapa puas Anda dengan hubungan intim Anda?	1	2	3	4	5
27(F14.4)	Seberapa puas Anda dengan dukungan yang Anda dapatkan dari teman-teman Anda?	1	2	3	4	5
28 (F17.3)	Seberapa puas Anda dengan kondisi tempat tinggal Anda?	1	2	3	4	5
29 (F19.3)	Seberapa puas Anda dengan akses Anda kepada layanan kesehatan?	1	2	3	4	5
30 (F23.3)	Seberapa puas Anda dengan aktifitas Anda yang melibatkan transportasi?	1	2	3	4	5

Pertanyaan-pertanyaan berikut ini mengacu pada **seberapa sering** anda merasakan atau mengalami hal-hal tertentu dalam dua minggu terakhir.

		Tidak pernah	Jarang	Seringkali	Sangat sering	Selalu
31 (F8.1)	Seberapa sering Anda merasa putus asa, sedih, gelisah atau depresi ?	1	2	3	4	5

Apakah seseorang membantu anda mengisi formulir ini ? _____

Berapa lama waktu yang dibutuhkan untuk mengisi formulir ini ? _____

Apakah anda mempunyai komentar tentang pengkajian ini ?

TERIMA KASIH ATAS BANTUAN ANDA



REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 299/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2021

Tanggal: 29 April 2021

Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan Dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No Protokol	UH21040225	No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	dr. Dwi Putri Baso	Sponsor	
Judul Peneliti	Hubungan Tingkat Kepatuhan terhadap Anti Retroviral Therapy dengan Kualitas Hidup Pasien Human Immunodeficiency Virus		
No Versi Protokol	2	Tanggal Versi	27 April 2021
No Versi PSP	2	Tanggal Versi	27 April 2021
Tempat Penelitian	RS Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar		
Jenis Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	Masa Berlaku 29 April 2021 sampai 29 April 2022	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)	Tanda tangan 	
Sekretaris Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama dr. Agussalim Bukhari, M.Med.,Ph.D.,Sp.GK (K)	Tanda tangan 	

Kewajiban Peneliti Utama:

- Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
- Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Laporan SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
- Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
- Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
- Melaporkan penyimpangan dari prokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan