

**PROFIL PASIEN INFEKSI HIV/AIDS DI KLINIK
PENYAKIT TROPIK DAN INFEKSI DR. UMAR ZEIN
PADA TAHUN 2021**

SKRIPSI

Oleh

APRILIA DEVIANTI BR SEMBIRING

71190811083



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2023**

**PROFIL PASIEN INFEKSI HIV/AIDS DI KLINIK
PENYAKIT TROPIK DAN INFEKSI DR. UMAR ZEIN
PADA TAHUN 2021**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Kelulusan Menjadi Sarjana Kedokteran

Oleh

APRILIA DEVIANTI BR SEMBIRING

71190811083



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

Hasil Penelitian dengan judul :

**PROFIL PASIEN INFEKSI HIV/AIDS DI KLINIK PENYAKIT TROPIK
DAN INFEKSI DR. UMAR ZEIN PADA TAHUN 2021**

Yang dipersiapkan oleh :

APRILIA DEVIANTI BR SEMBIRING

71190811083

Hasil Penelitian ini telah diperiksa dan disetujui.

Medan, 27 Desember 2022

Disetujui,
Dosen Pembimbing



(Prof. Dr. dr. Umar Zein, DTM&H., Sp.PD., KPTI)

Dosen Penguji I



(dr. Dewi Yanti Handayani, M.Ked.

(Clin Path), Sp.PK)

Dosen Penguji II



(dr. Aulia Novasyra, M.Kes)

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : **PROFIL PASIEN INFEKSI HIV/AIDS DI
KLINIK PENYAKIT TROPIK DAN INFEKSI
DR. UMAR ZEIN PADA TAHUN 2021**


Nama Mahasiswa : **Aprilia Devianti Br Sembiring**

Nomor Induk Mahasiswa : 71190811083

Telah diuji dan dinyatakan **LULUS** di depan Tim Penguji pada Hari Sabtu
Tanggal 19 Bulan November Tahun 2022

Tim Penguji Skripsi

Dosen Pembimbing



(Prof. Dr. dr. Umar Zein, DTM&H., Sp.PD., KPTI)

Dosen Penguji I



(dr. Dewi Yanti Handayani, M.Ked.

(Clin Path), Sp.PK)

Dosen Penguji II

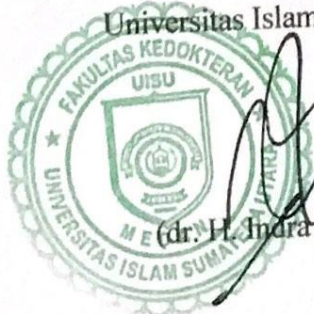


(dr. Aulia Novasyra, M.Kes)

Diketahui

Dekan Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sumatera Utara



(dr. H. Indra-Janis, MKT)

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Bismillahirrahmanirrahim, Alhamdulillah Rabbal'alamin, segala puji hanya bagi Allah SWT, atas segala nikmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“PROFIL PASIEN INFEKSI HIV/AIDS DI KLINIK PENYAKIT TROPIK DAN INFEKSI DR. UMAR ZEIN PADA TAHUN 2021”**. Shalawat dan salam selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarganya yang telah menuntun umatnya kejalan yang diridhoi Allah SWT. Skripsi ini disusun untuk memenuhi dan melengkapi salah satu syarat memperoleh kelulusan sarjana kedokteran di Program Studi Pendidikan Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara. Dalam penyusunan skripsi ini penulis mendapatkan bimbingan, semangat, dan pengarahan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan ucapan terimakasih yang tulus kepada :

1. dr. H. Indra Janis, MKT selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.
2. dr. Irma Yanti Rangkuti, M.si, M.Biomed Kepala Prodi Sarjana Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.
3. Prof. Dr. dr. Umar Zein, DTM&H., Sp.PD., KPTI selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan, masukan, saran, waktu, tenaga, dan dukungan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
4. dr. Dewi Yanti Handayani, M.Ked. (Clin Path), Sp.PK selaku pembanding 1 dan dr. Aulia Novasyra, M.Kes selaku dosen pembanding 2 yang telah memberikan masukan dan arahan untuk skripsi ini hingga terselesaikan dengan baik.
5. dr. Nanda Novziransyah, M.Kes selaku dosen pembimbing akademik yang

telah banyak memberikan dukungan, dan bimbingan selama menjalani masa pendidikan di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.

6. Dosen dan staff Program Studi Pendidikan Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara yang telah memberikan ilmu dan bantuannya sehingga penyusunan skripsi ini dapat berjalan dengan baik.
7. Kedua orang tua saya yang sangat saya cintai, ayah K.Sembiring S.P yang senantiasa memberikan dukungan baik moril maupun material, serta memberikan semangat dan do'a untuk saya, dan ibu saya Nurhadisah (Almh) yang selalu memberikan semangat untuk saya, do'a dan dukungan ketika penyusunan proposal skripsi ini serta kenangan, kehangatan pelukan yang telah ayah dan ibu saya berikan kepada saya sehingga mampu mengantarkan saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Adik tersayang saya Rizky Septiandi Sembiring yang juga selalu memberikan semangat, do'a, serta dukungan kepada saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Paman, Bibi, Abang dan Kakak sepupu saya serta Saudara/i saya yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu yang selalu mendoakan, memberikan dukungan, semangat serta motivasi yang tiada henti.
10. Sahabat sekaligus teman seperjuangan saya yang telah memberi dukungan yang sangat berarti sejak awal saya sebagai Mahasiswa di FK UISU Adli Ananda, Farah Fazila Namira Lubis, Ayu Hermalia, Laila Qadri Ramadhani, Awlia Latifah, Sabrina Mutiara, Leri Susmanto, Nurjanah Br Ritonga, Nabila Yolanda, M. Ihsan Arif, serta teman-teman kuliah saya yang lain yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah memberikan banyak dukungan, semangat, serta bantuannya kepada saya selama saya memulai perkuliahan hingga selesainya proses pembuatan skripsi ini.
11. Sahabat SMA saya yang tersayang Dwi Sabrina Aisya Putri, dan Denesa Triaputri yang telah memberikan banyak dukungan, semangat, serta motivasi untuk saya hingga bisa menyelesaikan skripsi ini.
12. Teman-teman seperjuangan Mahasiswa/i angkatan 2019 Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara yang sudah banyak membantu saya sejak awal perkuliahan hingga selesainya penyusunan skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan penulis lainnya dan semoga Allah Subhanahu Wata'ala melimpahkan Rahmat dan Karunia-Nya kepada kita semua serta serta memberikan balasan terbaik di dunia dan di akhirat kepada pihak-pihak yang telah memberikan waktunya untuk membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Aamiin

Medan, 17 November 2022

Penulis

Aprilia Devianti Br Sembiring

71190811083

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Manfaat Bagi Peneliti dan Mahasiswa.....	5
1.4.2 Manfaat Pendidikan Kedokteran	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. HIV/AIDS	6
2.1.1. Definisi HIV/AIDS.....	6
2.1.2. Etiologi HIV/AIDS.....	6
2.1.3. Patofisiologi HIV/AIDS	7
2.1.4. Cara Penularan HIV/AIDS	8
2.1.5. Manifestasi Klinis HIV/AIDS	10
2.1.6. Diagnosis HIV/AIDS.....	11
2.1.7. Penatalaksanaan HIV/AIDS	13
2.1.8. Pencegahan HIV/AIDS	15

2.2. Kerangka Teori.....	17
2.3. Kerangka Konsep	17
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1. Desain/Jenis Penelitian	18
3.2. Waktu dan Lokasi Penelitian	18
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian	18
3.3.1. Populasi Penelitian	18
3.3.2. Sampel Penelitian	18
3.4 Definisi Operasional	19
3.5 Metode Pengumpulan Data.....	21
3.6 Pengolahan Data.....	22
3.7 Rencana Pengelolaan dan Teknik Analisa Data	22
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
4.1. Hasil	23
4.1.1. Deskripsi Tempat Penelitian.....	23
4.1.2. Deskripsi Sampel Penelitian	23
4.1.3. Sosiodemografi Pada Pengidap HIV/AIDS	24
4.1.4. Cara Penularan Pada Pengidap HIV/AIDS	25
4.1.5. Kadar CD4, Viral Load, Lama Pengobatan	26
4.1.6. Infeksi Oportunistik Pada Pengidap HIV/AIDS	27
4.1.7. Stadium Mulainya Pengobatan	28
4.1.8. Jenis Antiretroviral Pada Pengidap HIV/AIDS	29
4.1.9. Ada atau Tidaknya Perubahan Pemberin ARV.....	30
4.2 Pembahasan.....	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	35
5.1 Kesimpulan.....	35
5.2 Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA	36

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
Tabel 3.1	Definisi Operasional Penelitian	19
Tabel 4.1	Frekuensi Berdasarkan Sosiodemografi Pada Pengidap HIV/AIDS	24
Tabel 4.2	Frekuensi Berdasarkan Cara Penularan Pada Pengidap HIV/AIDS	25
Tabel 4.3	Frekuensi Berdasarkan Kadar CD4 Awal, CD4 Akhir, Viral Load Awal, Viral Load Akhir, Serta Lama Pengobatan Sampai Viral Load Tidak Terdeteksi Pada Pengidap HIV/AIDS	26
Tabel 4.4	Frekuensi Berdasarkan Infeksi Oportunistik Pada Pengidap HIV/AIDS	27
Tabel 4.5	Frekuensi Berdasarkan Stadium Mulainya Pengobatan Pada Pengidap HIV/AIDS.....	28
Tabel 4.6	Frekuensi Berdasarkan Jenis Antiretroviral Pada Pengidap HIV/AIDS	29
Tabel 4.7	Frekuensi Berdasarkan Ada atau Tidaknya Perubahan Pemberian Antiretroviral Pada Pengidap HIV/AIDS	30

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
Gambar 2.1	Kerangka Teori.....	17
Gambar 2.2	Kerangka Konsep	17

DAFTAR SINGKATAN

AIDS	: <i>Acquired Immune Deficiency Syndrome</i>
ARV	: <i>Antiretroviral</i>
HIV	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
ODH	: Orang dengan HIV/AIDS
LSL	: Lelaki Seks Lelaki
WHO	: <i>World Health Organization</i>

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Daftar Riwayat Hidup
- Lampiran 2 : Surat Persetujuan Judul Penelitian
- Lampiran 3 : Surat Permohonan Survey Awal
- Lampiran 4 : Surat Balasan Permohonan Survey Awal
- Lampiran 5 : Surat Pernyataan Keabsahan Daftar Pustaka
- Lampiran 6 : Surat Keterangan Selesai Penelitian
- Lampiran 7 : Surat Keterangan Layak Etik

DAFTAR PUSTAKA

- Anwar Yelfi, Sucahyono Adi, N. D. (2018). Karakteristik Sosiodemografi, Klinis, dan Pola Terapi Antiretroviral Pasien HIV/AIDS di RSPI PROF. DR. Sulianti Saroso Perode Januari - Juni 2016. 44(November), 103–109.
- Center For Disease Control and Prevention. (2020). *HIV Transmission*. <https://www.cdc.gov/hiv/basics/transmission.html>
- Claudia, R. O., Rahmawati, D., & Fadraersada, J. (2018). Gambaran Karakteristik, Pola Pengobatan dan Kepatuhan Pasien HIV/AIDS Di Kota Samarinda. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 8(November), 104–110. <https://doi.org/10.25026/mpc.v8i1.311>
- Dinas Kesehatan Sumatera Utara, (2019). Profil Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Ilmiah Smart*, III (2), 156-157
- Duncan, D., Duncan, J., Kramer, B., Nilsson, A. Y., Haile, B., Butcher, A., Chugh, S., Baum, P., Aldrovandi, G. M., Young, S., Avery, A. K., Tashima, K., Valsamakis, A., Yao, J. D., Chang, M., & Coombs, R. W. (2021). An hiv diagnostic testing algorithm using the cobas hiv-1/ hiv-2 qualitative assay for hiv type differentiation and confirmation. *Journal of Clinical Microbiology*, 59(7), 1–11. <https://doi.org/10.1128/JCM.03030-20>
- Gaebler, C., Nogueira, L., Stoffel, E., Oliveira, T. Y., Breton, G., Millard, K. G., Turroja, M., Butler, A., Ramos, V., Seaman, M. S., Reeves, J. D., Petropoulos, C. J., Shimeliovich, I., Gazumyan, A., Jiang, C. S., Jilg, N., Scheid, J. F., Gandhi, R., Walker, B. D., Sneller, M. C., Nussenzweig, M. C. (2022). Prolonged viral suppression with anti-HIV-1 antibody therapy. *Nature*, 606(7913), 368–374. <https://doi.org/10.1038/s41586-022-04597-1>
- Gottlieb GS, Raugi DN, Smith RA. 2018. 90–90–90 for HIV-2 Ending the HIV-2 epidemic by enhancing care and clinical management of patients infected with HIV-2. *Lancet HIV* 5:e390–e399. [https://doi.org/10.1016/S2352-3018\(18\)30094-8](https://doi.org/10.1016/S2352-3018(18)30094-8).
- Huang, Q. X., Chen, H. F., Luo, X. R., Zhang, Y. X., Yao, X., & Zheng, X. (2018). Structure and Anti-HIV Activity of Betulinic Acid Analogues.

Current medical science, 38(3), 387–397.

Juhaefah Andi, Swandari Paramita, Khemasili Kosala, Carta A. Gunawan, Y. (2020). Gambaran Karakteristik Pasien Hiv/Aids Yang Mendapat Antiretroviral Therapy (Art). *Jurnal Medika : Karya Ilmiah Kesehatan*, 5(1). <https://doi.org/10.35728/jmkik.v5i1.114>

Kemkes RI. (2020). Rencana Aksi Nasional Pencegahan dan Pengendalian HIV AIDS dan PIMS di Indonesia Tahun 2020-2024.

Kemkes RI. (2019). Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tatalaksana HIV., 8(5), 55.

Kemkes RI. (2020). Infodatin HIV AIDS. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 1–8.

[https://pusdatin.kemkes.go.id/resources/download/pusdatin/infodatin/infodatin-2020 HIV.pdf](https://pusdatin.kemkes.go.id/resources/download/pusdatin/infodatin/infodatin-2020%20HIV.pdf)

Klatt, E. C. (2020). *Pathology Of HIV/AIDS 31 st Edition*. Mercer University. School of Medicine

Ladyani, F., & Kiristianingsih, A. (2019). Hubungan Antara Jumlah CD4 Pada Pasien Yang terinfeksi HIV / AIDS Dengan Infeksi Oportunistik di Rumah Sakit Umum Abdul Moeloek Bandar Lampung Tahun 2016. *JK Unila*, 3, 34–41.

Mafluhah, L. R., Aboes Sjaokoer, N. A., & Lisminingsih, R. D. (2021). Gambaran Karakteristik Penderita HIV/AIDS di Kabupaten Sumenep Tahun 2018-2019. *Jurnal Kesehatan Islam : Islamic Health Journal*, 10(1), 15. <https://doi.org/10.33474/jki.v10i1.9350>

Mulyadi, M. A., Masria, S., & Saefulloh, A. (2021). Karakteristik Pasien Penderita Hiv/Aids di RSUD Al-Ihsan Provinsi Jawa Barat Tahun 2019. *Prosiding Pendidikan Dokter*, 7(1), 279–283. <http://karyailmiah.unisba.ac.id/index.php/dokter/article/view/26602>

Parekh, B. S., Ou, C. Y., Fonjungo, P. N., Kalou, M. B., Rottinghaus, E., Puren, A., Alexander, H., Hurlston Cox, M., & Nkengasong, J. N. (2018). Diagnosis of Human Immunodeficiency Virus Infection. *Clinical microbiology reviews*, 32(1), e00064-18. <https://doi.org/10.1128/CMR.00064-18>

- Prawira, Y., Uwan, W. B., & Ilmiawan, M. I. (2020). Karakteristik penderita infeksi HIV/AIDS di klinik voluntary counseling and testing Lazarus RS St. Antonius Pontianak tahun 2017. *Jurnal Cerebellum*, 5(4A), 1519. <https://doi.org/10.26418/jc.v5i4a.43017>
- Pusat Data dan Informasi Kementrian Kesehatan RI. (2018). General situation of HIV/AIDS and HIV test. In Pusat Data dan Informasi Kementrian Kesehatan RI (pp. 1–12).
- Setiati S, Alwi I, Sudoyo AW, Stiyohadi B, Syam AF. (2015). Buku ajar ilmu penyakit dalam jilid II. Edisi VI. Jakarta: Interna Publishing; 891-892
- UNAIDS Data. (2019). <https://www.unaids.org/en/resources/documents/2019/2019-UNAIDS>
- WHO HIV update, Global Summary Web, World Health Organization, 2021 <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/hiv-aids>
- World Health Organization. (2020). Latest HIV estimates and updates on HIV policies uptake , July 2020 Global HIV , Hepatitis and STI Programmes. Latest HIV Estimates and Updates on HIV Policies Uptake, July 2020, July, 40. https://www.who.int/docs/default-source/hiv_hq/latest-hiv-estimates-and-updates-on-hiv-policies-uptake_november2020.pdf?sfvrsn=10a0043d_12

Lampiran 1



A. BIODATA PRIBADI

Nama : Aprilia Devianti Br Sembiring
Jenis Kelamin : Perempuan
Tempat, Tanggal Lahir : Ketapang, 25 April 2001
Agama : Islam
Email : apriadevianti23@gmail.com
No. HP : 089524370257
Alamat : Jl. RE. Martadinata, Desa Kinjil Pesisir, Benua Kayong,
Ketapang, Kalimantan Barat

B. RIWAYAT PENDIDIKAN

1. TK Babul Kiri, Ketapang, Kalimantan Barat (2006-2007)
2. SDN 11 Benua Kayong, Ketapang, Kalimantan Barat (2007-2013)
3. SMPN 3 Delta Pawan, Ketapang, Kalimantan Barat (2013-2016)
4. SMAN 2 Benua Kayong, Ketapang, Kalimantan Barat (2016-2019)
5. Fakultas Kedokteran Islam Sumatera Utara, Medan (2019-sekarang)

C. RIWAYAT ORGANISASI

1. Pramuka SPMN 3 Ketapang (2013-2015)
2. Drumband SMAN 2 Ketapang (2016-2018)

Lampiran 2



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER

KAMPUS : JL. STM NO. 77 SUKA MAJU, MEDAN - 20146
KAMPUS JL. SM RAJA NO. 2A MEDAN - 20212
TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 - 4142495

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL SKRIPSI



Judul : Profil Pasien Infeksi HIV/AIDS di klinik Penyakit Tropik dan Infeksi Dr. Umar Zein pada Tahun 2021

Tujuan Umum : Mengetahui Profil Pasien Infeksi HIV/AIDS di klinik Penyakit Tropik dan Infeksi Dr. Umar Zein pada Tahun 2021

Tujuan Khusus :
1. Mengetahui sosio demografi pada pasien HIV/AIDS (jenis kelamin, umur, pekerjaan, suku, status pernikahan)
2. Mengetahui cara penularan pada pasien HIV/AIDS
3. Mengetahui kadar viral load, CD4 awal dan setelah pengobatan pada pasien HIV/AIDS
4. Mengetahui jenis infeksi oportunistik pada pasien HIV/AIDS
5. Mengetahui jenis ARV yang diberikan pada pasien HIV/AIDS
6. Mengetahui ada/tidaknya perubahan terapi ARV pada pasien HIV/AIDS
7. Mengetahui stadium mulainya pengobatan pada pasien HIV/AIDS

Nama : Ariya Devianti br. Sembiring

NIM : 7190811083

Pembimbing


(Prof. Dr. dr. Umar Zein, DTM, G.H, S.PD)KPTI

Ka. Prodi S.Ked

(dr. Irma Yanti Rangkuti, M.Si., M.Biomed)

NB : Mohon dikembalikan ke Bag. Unit Penelitian kurang dari 2 minggu sejak melapor ke dosen pembimbing

Lampiran 3

 UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
KAMPUS JL. STM NO. 77 MEDAN
KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212
TELP. (061) 42778962

Nomor : 1079 /L/E.03/VI/2022
Lampiran : -
Hal : Permohonan Survey Awal

Medan, 29 Dzulhijjah 1443 H
29 Juni 2022 M

Kepada Yth.
Prof. Dr. dr. Umar Zein, DTM&H, Sp. PD, KPTI
di
Tempat

Dengan hormat, kami doakan semoga Bapak berada dalam keadaan sehat wal afiat dan sukses menjalankan tugas sehari-hari. Amin.


Sehubungan dengan rencana penyusunan Proposal Skripsi mahasiswa FK UISU dengan tema "Profil Pasien Infeksi HIV/ AIDS di Klinik Penyakit Tropik dan Infeksi Dr. Umar Zein Pada Tahun 2021 " maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :

Nama : Aprilia Devianti Br. Sembiring
NPM : 71190811083

Untuk dapat melaksanakan **Survey Awal** di Klinik Penyakit Tropik dan Infeksi Prof. Dr. dr. Umar Zein, DTM&H, Sp. PD, KPTI.

Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

An. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah


dr. Dewi Pangestuti, M.Biomed

Lampiran 4



Klinik Penyakit Tropik dan Infeksi
DR. Umar Zein

Jl. Denaj No.269 Medan—20226 Telp. 082362496978
Email: uzein_2000@yahoo.com
Blog: www.kliniktropik.blogspot.com

Medan, 6 Juli 2022

Kepada Yth: Dekan FK UISU

Di Tempat

Assalamualaikum WW

Dengan hormat.

Menjawab surat Bapak Dekan No. 1075/L/E.03/VI/2022 dan No.1074/L/E.03/VI/2022, tanggal 29 Juni 2022 tentang permohonan survey awal penelitian skripsi mahasiswa an.


1. Farah Fazila Namira Lubis NPM: 71190811082
2. Aprilla Devianti Br Sembiring NPM: 71190811083

Maka, kami kabarkan bahwa kedua mahasiswa tersebut telah melakukan survey awal di Klinik Penyakit Tropik dan Infeksi pada tanggal 4 sampai 5 Juli 2022.

Demikianlah pemberitahuan ini kami sampaikan utuk dimaklumi.

Wassalam,

Pimpinan Klinik


Prof. Umar Zein

Lampiran 5



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA FAKULTAS KEDOKTERAN

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KEDOKTERAN

KAMPUS : JL. STM NO. 77 SUKA MAJU, MEDAN - 20146
KAMPUS JL. SM RAJA NO. 2A MEDAN - 20212
TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 - 4142495


SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN DAFTAR PUSTAKA

Saya yang bertanda tangan dibawah ini telah memeriksa kebenaran daftar pustaka yang digunakan oleh

Nama Mahasiswa : Aprilia Devianti br Sembiring
NPM : 71120811083
Judul Skripsi : Profil Pasien Infeksi HIV/AIDS di Klinik
Penyakit Tropik dan Infeksi Dr. Umar Zein
pada tahun 2021.

Demikian pernyataan ini disampaikan, atas kerjasamanya diucapkan terima kasihkasih.

Dosen Pembimbing Skripsi


(Prof. Dr. dr. Umar Zein, DTM & H,)SP.PD, KPTI

Lampiran 6



Klinik Penyakit Tropik dan Infeksi
DR. Umar Zein

Jl. Denai No. 269 Medan—20226 Telp. 082362496978
Email: uzein_2000@yahoo.com
Blog: www.kliniktropik.blogspot.com

No. : 01/KPTI/XI/2022

Lamp. : -

Hal : Pernyataan selesai pengumpulan data penelitian
a/n. Aprilla Devianti Br Sembiring dan Farah Fazila Namira Lubis. mahasiswa FK UISU

Medan, 12 November 2022

Kepada Yth: Dekan FK UISU
Di Medan

Dengan hormat.

Sehubungan dengan Pelaksanaan Penelitian Mahasiswa FK UISU:

- 1. Aprilla Devianti Br Sembiring NPM: 71190811083**
- 2. Farah Fazila Namira Lubis NPM: 71190811082**

Maka dengan ini kami sampaikan bahwa Mahasiswa tersebut telah selesai mengumpulkan data yang dibutuhkan untuk penelitian skripsi dari Klinik Penyakit Tropik dan Infeksi Dr. Umar Zein.


Demikian untuk dapat dimaklumi dan atas kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Direktur,

(Prof. DR. Dr. Umar Zein, DTM&H., Sp.PD. KPTI)

Cc. file

Lampiran 7



FAKULTAS KEDOKTERAN BAGIAN ETHICAL CLEARANCE

KAMPUS JL. STM NO.77 MEDAN
KAMPUS JL. SM. RAJA NO.2A MEDAN - 20212
TELP. (061) 42778962

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.312/EC/KEPK.UISU/XI/2022

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Aprilia Devianti Br Sembiring
Principal In Investigator

Nama Institusi : Fakultas Kedokteran Universitas Islam
Sumatera Utara
Name of the Institution

Dengan judul:
Title


"Profil Pasien Infeksi HIV/AIDS di Klinik Penyakit Tropik dan Infeksi Dr. Umar Zein Pada Tahun 2021"
"Profile of Patients with HIV/AIDS Infection at the Tropical Disease and Infection Clinic Dr. Umar Zein in 2021"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

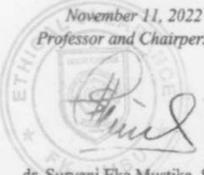
Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 11 November 2022 sampai dengan tanggal 11 November 2023.

This declaration of ethics applies during the period November 11, 2022 until November 11, 2023.



November 11, 2022
Professor and Chairperson,



dr. Suryani Eka Mustika, Sp.PA