

**PERBEDAAN KADAR HEMOGLOBIN ANTARA LAKI-LAKI MEROKOK
DAN TIDAK MEROKOK PADA WARGA DAERAH MEKARJAYA RT 07/02
SUBANG, JAWA BARAT TAHUN 2021
SKRIPSI**

Oleh

MOHAMAD DWI ILHAM MAYZAR

71180811158



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2022**

**PERBEDAAN KADAR HEMOGLOBIN ANTARA LAKI-LAKI MEROKOK
DAN TIDAK MEROKOK PADA WARGA DAERAH MEKARJAYA RT 07/02
SUBANG, JAWA BARAT TAHUN 2021**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Kelulusan Menjadi Sarjana Kedokteran

Oleh

MOHAMAD DWI ILHAM MAYZAR

71180811158



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2022**

LEMBAR PERSETUJUAN

Hasil Penelitian dengan Judul :

**PERBEDAAN KADAR HEMOGLOBIN ANTARA LAKI-LAKI YANG
MEROKOK DAN TIDAK MEROKOK PADA WARGA DAERAH
MEKARJAYA RT 07/02 SUBANG, JAWA BARAT TAHUN 2021**

Yang dipersiapkan oleh :

MOHAMAD DWI ILHAM MAYZAR

71180811158

Hasil penelitian ini telah diperiksa dan disetujui

Medan, 12 April 2022

Disetujui,

Pembimbing I

(dr. Lucia Aktalina, M.Biomed)

Pembanding I

Pembanding II

(dr. Nondang Purnama Siregar, M.Sc)

(dr. Syarifah Harahap, M.Kes)

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : **PERBEDAAN KADAR HEMOGLOBIN ANTARA LAKI-LAKI YANG MEROKOK DAN TIDAK MEROKOK PADA WARGA DAERAH MEKARJAYA RT 07/02 SUBANG, JAWA BARAT TAHUN 2021**

Nama Mahasiswa : **Mohamad Dwi Ilham Mayzar**

Nomor Induk Mahasiswa : **71180811158**

Telah diuji dan dinyatakan **LULUS** didepan Tim Penguji pada Hari Kamis
Tanggal 10 bulan Maret tahun 2022

Tim penguji skripsi

Pembimbing

(dr. Lucia Aktalina, M.Biomed)

Pembanding I

Pembanding II

(dr. Nondang Purnama Siregar, M.Sc)

(dr. Syarifah Harahap, 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 **“PERBEDAAN KADAR HEMOGLOBIN ANTARA LAKI-LAKI YANG MEROKOK DAN TIDAK MEROKOK PADA WARGA DAERAH MEKARJAYA RT 07/02 SUBANG, JAWA BARAT”**. Shalawat dan salam selalu tecurahkan 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. Drs. H. Yanhar Jamaluddin, MAP selaku Rektor Universitas Islam Sumatera Utara.
2. dr. H. Indra Janis, MKT selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.
3. dr. Irma Yanti Rangkuti, M.si, M.Biomed Kepala Prodi Sarjana Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.
4. Dr. Lucia Aktalina, M.Biomed selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan, masukan, saran, waktu, tenaga, dan dukungan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

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. Teruntuk guru atau tenaga pengajar lainnya yang pernah mendidik sedari saya menginjak bangku sekolah atas ilmu, waktu, dan jasa yang tidak terhingga.
8. Kedua orang tua yang saya cintai, Ayah Ir. Hendra Yonson dan ibu Nina Kurnia, SE. yang selalu memberikan doanya setiap waktu, memberi semangat, masukan dan dukungan yang tidak akan bisa saya ungkapkan satu persatu, serta memberi kepercayaan kepada penulis sehingga bisa menyelesaikan skripsi ini.
9. Kakak tersayang saya dr. Ayunia Adha Henanda dan teteh saya dr. Sari Agung Lestari yang juga selalu mendoakan, selalu memberikan dukungan, masukan, saran, dan semangat kepada saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Pacar saya Afrilanatasa, yang sudah mensupport saya agar skripsi ini berjalan dengan lancar.
11. Sahabat sekaligus teman seperjuangan saya yang telah memberi dukungan yang sangat berarti sejak awal sebagai Mahasiswa di FK UISU Aif Rama, Lala Ubaidillah.
12. Teman-teman seperjuangan Mahasiswa/i angkatan 2017 Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara yang selalu memberikan motivasi, semangat, dan dukungannya.
13. Semua rekan dan pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, yang telah memberikan bantuan dalam penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan dan kelemahan. Hal ini tidak terlepas dari keterbatasan kemampuan, pengetahuan, dan pengalaman yang dimiliki. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk dijadikan perbaikan dimasa yang akan datang.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat sebagai sumber informasi untuk perkembangan ilmu pengetahuan khususnya di bidang kesehatan bagi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.

Medan, 12 April 2022

Hormat Penulis

Mohamad Dwi Ilham Mayzar

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
BAB I : PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Hipotesa Penelitian.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.4.1 Tujuan Umum	4
1.4.2 Tujuan Khusus.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.5.1 Manfaat Bagi Institusi Pendidikan.....	4
1.5.2 Manfaat Bagi Peneliti Selanjutnya	5
1.5.3 Manfaat Bagi Pelayanan Kesehatan	5
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Landasan teori	6
2.1.1 Definisi Rokok	6

2.1.2	Kandungan Rokok.....	6
2.1.3	Bahaya Menghisap Merokok	9
2.2	Hemoglobin.....	11
2.2.1	Definisi Hemoglobin.....	11
2.2.2	Struktur Hemoglobin.....	12
2.2.3	Proses Pembentukan Hemoglobin.....	12
2.2.4	Fungsi Hemoglobin.....	13
2.2.5	Hubungan Merokok dengan Kadar Hemoglobin	13
2.3	Kerangka Teori.....	15
2.4	Kerangka Konsep	15
BAB III : METODOLOGI PENELITIAN.....		16
3.1	Jenis Penelitian.....	16
3.2	Waktu dan Lokasi Penelitian.....	16
3.2.1	Waktu Penelitian	16
3.2.2	Lokasi Penelitian.....	16
3.3	Populasi dan Sampel Penelitian	16
3.3.1	Populasi Penelitian	16
3.3.2	Sampel Penelitian.....	16
3.4	Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	17
3.4.1	Kriteria Inklusi	17
3.4.2	Kriteria Eklusi	18
3.5	Variabel Penelitian.....	18
3.5.1	Variabel bebas.....	18
3.5.2	Variabel Terikat.....	18
3.6	Definisi Operasional dari Variabel Penelitian.....	19
3.7	Prosedur Penelitian.....	19
3.7.1	Pengisian Angket.....	20
3.7.2	Pengambilan Darah Kapiler	20

3.7.3 Pengukuran Hemoglobin.....	20
3.7.4 Analisis Hasil	21
BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Deskripsi Lokasi Penelitian.....	22
4.2 Karakteristik Responden	22
4.3 Hasil Penelitian	22
4.3.1 Distribusi Frekuensi Kategorik Merokok.....	22
4.3.2 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Umur Pertama Kali Merokok	23
4.3.3 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Lama Merokok.....	23
4.3.4 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Rata – Rata Jumlah Batang Rokok Yang Dihisap Perhari.....	24
4.3.5 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Jenis Rokok.....	24
4.3.6 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Kadar Hemoglobin.....	25
4.3.7 Distribusi Frekuensi Berdasarkan <i>Index Brinkman</i>	25
4.3.8 Perbedaan Kadar Hb Antara Laki – Laki Yang Merokok Dan Tidak Merokok	26
4.4 Pembahasan	27
BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
5.1 Kesimpulan	32
5.2 Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA	34

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
2.4	Kerangka Teori.....	15
2.5	Kerangka Konsep	15
3.1	Definisi Operasional.....	19
4.1	Distribusi Frekuensi Kategori Merokok.....	23
4.2	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Umur Pertama Kali Merokok ...	23
4.3	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Lama Merokok.....	23
4.4	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Rata – Rata Jumlah Batang Rokok Yang Dihisap Perhari.....	24
4.5	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Jenis Rokok.....	25
4.6	Distribusi Frekuensi Kadar Hemoglobin.....	25
4.7	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Index Brinkman	26
4.8	Perbedaan Kadar Hb Antara Laki – Laki Yang Merokok Dan Tidak Merokok	26

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
2.2	Struktur Hemoglobin.....	12

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Daftar Riwayat Hidup
- Lampiran 2 : Surat Izin Survey Awal
- Lampiran 3 : Surat Pernyataan Keabsahan Daftar Pustaka
- Lampiran 4 : Lembar Permohonan Surat Izin Penelitian
- Lampiran 5 : Lembar Keterangan Selesai Penelitian
- Lampiran 6 : Surat Keterangan Layak Etik
- Lampiran 7 : Formulir Persetujuan Menjadi Partisipan Penelitian
- Lampiran 8 : Lembar Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 9 : Lembar Angket
- Lampiran 10 : Hasil Hemoglobin Responden
- Lampiran 11 : OUTPUT SPSS

DAFTAR SINGKATAN

CO	: <i>Karbon Monoksida</i>
Hb	: <i>Hemoglobin</i>
HbCO	: <i>Karboksihemoglobin</i>
PJK	: <i>Penyakit Jantung Koroner</i>
POPM	: <i>Penyakit Obstruksi Paru – Paru Menahun</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

DAFTAR PUSTAKA

- Amelia, R., Nasrul, E. And Basyar, M. (2016) 'Hubungan Derajat Merokok Berdasarkan Indeks Brinkman dengan Kadar Hemoglobin', *Jurnal Kesehatan*, 5(3), pp. 619–624. Doi: 10.25077/jka.v5i3.587.
- Asif M, K. S. (2013). Effect of Cigarette Smoking . *Hematologival Parameters*, 75-80.
- Depkes. (2014). Perilaku Merokok Masyarakat Indonesia. 1-11.
- Aula, L. E. (2010). *Stop merokok*. Jogjakarta: Garailmu
- Bashir, B. *Et al.* (2016) 'Impact of tobacco cigarette smoking on hematologic parameters among male subjects in Port Sudan Ahlia College, Sudan.', *Sch J App Med Sci.*, 4, pp. 1124–48.
- Departemen Kementrian Kesehatan RI (2017) 'Perilaku Merokok Masyarakat Indonesia Tahun 2013-2017', p. 12.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia (2014) 'Perilaku Merokok Masyarakat Indonesia', pp. 1–11.
- Ganong, W. F., 2002, *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*, Edisi 20, EGC, Jakarta
- Guyton dan Hall, 2007, *Fisiologi Kedokteran*, hal: 480,481,489,503, EGC, Jakarta
- Kalemben, S. (2016) 'Perilaku Merokok Pada Mahasiswi Di Universitas Hasanuddin KotaMakassar',pp.1–126.
- Makawekes, M. T., Kalangi, S. J. R. And Pasiak, T. F. (2016) 'Perbandingan Kadar Hemoglobin Darah Pada Pria Perokok Dan Bukan Perokok', *Jurnal e-Biomedik*, 4(1). Doi: 10.35790/ebm.4.1.2016.11250.
- Mariani, K. R. and Kartini, K. (2018) 'Derajat merokok berhubungan dengan kadar hemoglobin pada pria usia 30-40 tahun', *Jurnal Biomedika dan Kesehatan*, 1(1), pp. 85–92. doi: 10.18051/jbiomedkes.2018.v1.85-92.
- Sugiyono (2017) *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Penerbit

Alfabeta.

Sacher, R. A., and mcpherson, R. A., 2004, *Tinjauan Klinis Hasil Pemeriksaan Laboratorium*, 519, EGC, Jakarta.

Turgeon, Mary Louise., 2005. *Clinical Hematology : Theory and Procedures*. USA: Williams and Wilkins.

Wibowo, D. V., Pangemanan, D. H. C. and Polii, H. (2017) 'Hubungan Merokok dengan Kadar Hemoglobin dan Trombosit pada Perokok Dewasa', *Jurnal e-Biomedik*, 5(2). doi: 10.35790/ebm.5.2.2017.18510.

Lampiran 1



Nama : Mohamad Dwi Ilham Mayzar
Tempat, Tanggal Lahir : Subang, 23 Mei 1999
Agama : Islam
Alamat : Mekarjaya RT 07/02 Subang, Jawa Barat

Riwayat Pendidikan

2018 – Sekarang Universitas Islam Sumatra Utara – Pendidikan Kedokteran
2017 – 2018 Universitas Swadaya Gunung Jati – Pendidikan Kedokteran
2014 – 2017 SMA MUHAMMADIYAH 3 YOGYAKARTA
2011 – 2014 SMP MUHAMMADIYAH 1 YOGYAKARTA
2006 – 2011 SD IT AL-UKHUWAH

Lampiran 2



**PEMERINTAH DAERAH KABUPATEN SUBANG
KECAMATAN BINONG
DESA MULYASARI**

Jalan Raya Mulyasari No. 53 Binong Subang Kode Pos 41253

Mulyasari, 08 Maret 2021

Nomor : 140/ 67 / Pem
Lampiran : -
Perihal : Rekomendasi Survey Awal

Kepada :
Yth. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas
Islam Sumatera Utara
Di -
MEDAN

Berdasarkan Surat dari Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara
Nomor : 314 /L/E.03/III/2021 perihal permohonan izin atas :

Nama : MOHAMAD DWI ILHAM MAYZAR
NPM : 71180811158
Judul Survey : Perbandingan Kadar Hb antara Laki-laki yang merokok
tidak merokok pada warga Daerah Mekarjaya RT. 007
RW. 002 Desa Mulyasari Kec. Binong Kab. Subang
Jawa Barat

Bahwa kami mengijinkan / tidak keberatan kepada nama tersebut diatas untuk survei
dimaksud. Dan diharapkan dengan survey tersebut nantinya bermanfaat bagi pengembangan
ilmu pengetahuan khususnya bagi warga kami.

Demikian surat ini disampaikan agar menjadi tahu dan maklum.



Tembusan :
1. Yth. Camat Binong
2. Yth. Ketua BPD
3. Arsip

Lampiran 3



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 : MOHAMAD DWI ILLIAM MAYZAR
NPM : 71180011158
Judul Skripsi : Perbedaan Kadar Hemoglobin Antara Laki-Laki yang Merokok dan Tidak Merokok Pada Warga daerah Mekarjaya RT 07/02 Subang, Jawa Barat Tahun 2021

Demikian pernyataan ini disampaikan, atas kerjasamanya diucapkan terima kasihkasih.

Dosen Pembimbing Skripsi


()

Lampiran 4

	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	: 330 /L/E.03/II/2022	Medan, 14 Rajab 1443 H
Lampiran	: -	15 Februari 2022 M
Hal	: Permohonan Izin Penelitian	

Kepada Yth.
Bapak/Ibu Kepala Desa Mekarjaya RT 07/02
Subang, Jawa Barat
di
Tempat

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


Sehubungan dengan rencana penyusunan Proposal Skripsi mahasiswa FK UISU dengan tema "Perbandingan Kadar Hemoglobin Antara Laki-laki yang Merokok dan Tidak Merokok Pada Warga Daerah Mekarjaya RT 07/02 Subang, Jawa Barat Tahun 2021" maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :

Nama : Mohamad Dwi Ilham Mayzar
NPM : 71180811158

Untuk dapat melaksanakan Penelitian di Desa Mekarjaya RT 07/02 Subang, Jawa Barat.

Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

An. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah


Dr. Dwi Pangestuti, M.Biomed

- Tembusan :
1. Yth. Dekan Fakultas Kedokteran UISU (sebagai laporan)
2. Peringgal

NB : Tetap menjalankan protokol kesehatan dengan menjaga jarak, memakai masker dan menjaga kebersihan tangan / menggunakan handsintizer.

Lampiran 5



PEMERINTAH DAERAH KABUPATEN SUBANG
KECAMATAN BINONG
DESA MULYASARI

Kantor : Jalan Raya Mulyasari N0mor 53 Kec. Binong Kab. Subang 41253

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

Nomor : 140 / 22 / Pem / II / 2022

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kepala Desa Mulyasari Kecamatan Binong Kabupaten Subang, dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : MOHAMAD DWI ILHAM MAYZAR
NPM : 71180811158
Judul Penelitian : Perbandingan Kadar HB antara laki-laki yang merokok dan tidak Merokok pada warga Daerah Mekarjaya RT. 007 RW. 002 Desa Mulyasari Kecamatan Binong Kabupaten Subang Jawa Barat
Lokasi Penelitian : di Daerah Mekarjaya RT. 007 RW. 002 Desa Mulyasari Kecamatan Binong Kabupaten Subang Jawa Barat.

Nama tersebut diatas telah menyelesaikan penelitian di Daerah Mekarjaya RT. 007 RW. 002 Desa Mulyasari Kecamatan Binong Kabupaten Subang Jawa Barat.

Demikian Surat Keterangan ini kami buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana seperlunya.

Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Mulyasari, 08 Februari 2022



Lampiran 6



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
BAGIAN ETHICAL CLEARANCE
KAMPUS JL. SEM NO.77 MEDAN
KAMPUS JL. SML RAJA NO.2A MEDAN - 20212
TELEP. (061) 42778962

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"

No.213/EC/KEPK.UISU/I/2022

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : MOHAMMAD DWI ILHAM MAYZAR
Principal In Investigator

Nama Institusi : FK UISU
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"PERBANDINGAN KADAR HEMOGLOBIN ANTARA LAKI-LAKI YANG MEROKOK DAN
TIDAK MEROKOK PADA WARGA DAERAH MEKARJAYA RT 07/02 SUBANG, JAWA
BARAT TAHUN 2021"**

*"COMPARISON OF HEMOGLOBIN LEVEL BETWEEN SMOKING AND NON-SMOKING MEN IN
MEKARJAYA REGIONAL RESIDENTS RT 07/02 SUBANG, WEST JAVA YEAR 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 24 Januari 2022 sampai dengan tanggal 31 Januari 2022.

This declaration of ethics applies during the period January 24, 2022 until January 31, 2022.

January 24, 2022
Professor and Chairperson,

dr. Suryani Eka Mustika, Sp.PA

Lampiran 7

**FORMULIR PERSETUJUAN MENJADI PARTISIPAN PENELITIAN
PERBEDAAN KADAR HEMOGLOBIN ANTARA LAKI – LAKI YANG
MEROKOK DAN TIDAK MEROKOK PADA WARGA DAERAH
MEKARJAYA RT 07/02 SUBANG, JAWA BARAT TAHUN 2021**

Oleh

Mohamad Dwi Ilham Mayzar

Saya adalah mahasiswa program studi S1 kedokteran di Fakultas Kedokteran Islam Sumatera Utara yang melakukan penelitian dengan tujuan mengetahui **“Perbandingan Kadar Hemoglobin Antara Laki – Laki Yang Merokok Dan Tidak Merokok Pada Warga Daerah Mekarjaya RT 07/02 Subang, Jawa Barat Tahun 2021”**. Hasil penelitian ini dapat bermanfaat buat masyarakat yaitu dapat menambah ilmu pengetahuan, wawasan, dan informasi bagi masyarakat terkait bahayanya merokok dan dampak pada kesehatan.

Saudara dapat berpartisipasi dalam penelitian ini dengan cara menjawab pertanyaan yang saya berikan dalam bentuk angket.

Penelitian ini tidak akan memberikan dampak yang berbahaya. Semua informasi yang saudara berikan akan dirahasiakan dan hanya digunakan untuk penelitian. Bila saudara bersedia, silahkan menandatangani formulir persetujuan ini. Atas kesediaan saudara saya ucapkan terima kasih.

Medan , 2022

Peneliti

Partisipan

(Mohamad Dwi Ilham Mayzar)

(.....)

Lampiran 8

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :

Tempat/tanggal lahir :

Alamat :

No. Telepon/Hp :

Jenis Kelamin :

Telah mengerti atas penjelasan yang disampaikan oleh peneliti mengenai penelitian yang berjudul **“Perbandingan Kadar Hemoglobin Antara Laki – Laki Yang Merokok Dan Tidak Merokok Pada Warga Daerah Mekarjaya RT 07/02 Subang, Jawa Barat Tahun 2021”**. Oleh karena itu saya menyatakan bersedia menjadi partisipan dalam penelitian ini.

Demikianlah persetujuan ini saya sampaikan secara sukarela dan tanpa ada paksaan dari pihak manapun.

Medan ,2022

Hormat saya

(.....)

Lampiran 9

ANGKET PERBANDINGAN KADAR HEMOGLOBIN ANTARA LAKI-LAKI
YANG MEROKOK DAN TIDAK MEROKOK PADA WARGA DAERAH
MEKARJAYA RT 07/02 SUBANG, JAWA BARAT
TAHUN 202

Identitas Responden

1. Nama :
2. Umur :
3. Alamat :
4. Pekerjaan :
5. Jenis Kelamin :

Angket Terbuka

1. Apakah anda pernah merokok?
2. Jika iya, pada usia berapa anda mulai merokok?
3. Sudah berapa lama anda merokok?
4. Apakah jenis rokok yang anda hisap (filter/tanpa filter)?
5. Berapa batang anda merokok dalam sehari?

Lampiran 10

No	Nama	Hasil Hb
1	A	10,1
2	A	10,1
3	A	13,3
4	A	13,5
5	AS	11,4
6	C	12,5
7	C	12,1
8	C	11,9
9	D	10,1
10	D	14,7
11	D	10,3
12	D	10
13	DL	12,7
14	DM	12,4
15	EJ	8,6
16	H	10,1
17	H	10
18	HH	10,4
19	HT	10
20	J	12,1
21	J	8,9
22	J	8,6
23	K	10
24	K	8,6
25	K	17,2
26	M	10
27	M	13,4
28	M	10,1
29	MU	10
30	NBH	12,1
31	R	9,8
32	R	10,1
33	R	12,6
34	RA	13,4
35	S	10,1

36	S	9,5
37	S	9,6
38	S	9,4
39	S	10,7
40	S	9,4
41	S	10
42	S	10
43	S	10
44	S	10,1
45	S	13,6
46	S	12,8
47	SBW	10
48	SM	9,6
49	SS	12,5
50	SS	14,3
51	T	10
52	T	10
53	T	8,6
54	TA	11,1
55	ZH	10

Lampiran 11

FREQUENCIES VARIABLES=hb merokok

/ORDER=ANALYSIS.

Frequencies

Notes

Output Created		30-Jan-2022 21:47:25
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet0
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	55
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics are based on all cases with valid data.
Syntax		FREQUENCIES VARIABLES=hb merokok /ORDER=ANALYSIS.
Resources	Processor Time	00:00:00.000
	Elapsed Time	00:00:00.004

[DataSet0]

Statistics

		hb	merokok
N	Valid	55	55
	Missing	0	0

Frequency Table

merokok

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	merokok	27	49.1	49.1	49.1
	tidak merokok	28	50.9	50.9	100.0
	Total	55	100.0	100.0	

Pertama kali merokok

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	<17 tahun	2	3.6	7.4	7.4
	20 - 25 tahun	20	36.4	74.1	81.5
	>25 tahun	5	9.1	18.5	100.0
	Total	27	49.1	100.0	
Missing	System	28	50.9		
Total		55	100.0		

Lama tahun merokok

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	<10 tahun	7	12.7	25.9	25.9
	10 - 15 tahun	11	20.0	40.7	66.7
	>15 tahun	9	16.4	33.4	100.0
	Total	27	49.1	100.0	
Missing	System	28	50.9		
Total		55	100.0		

Rata – rata jumlah batang rokok yang dihisap perhari

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	<12 batang	5	9.1	18.5	18.5
	12 - 16 batang	8	14.5	29.6	48.1
	> 16 batang	14	25.5	51.9	100.0
	Total	27	49.1	100.0	
Missing	System	28	50.9		
Total		55	100.0		

Jenis Rokok

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	filter	15	27.3	55.6	55.6
	non filter	12	21.8	44.4	100.0
	Total	27	49.1	100.0	
Missing	System	28	50.9		
Total		55	100.0		

hb

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	rendah	35	63.6	63.6	63.6
	normal	19	34.5	34.5	98.2
	tinggi	1	1.9	1.9	100.0
	Total	55	100.0	100.0	

CROSSTABS

/TABLES=hb BY merokok

/FORMAT=AVALUE TABLES

/CELLS=COUNT ROW COLUMN TOTAL

/COUNT ROUND CELL.

Crosstabs

Notes

Output Created		30-Jan-2022 21:47:48
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet0
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	55
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics for each table are based on all the cases with valid data in the specified range(s) for all variables in each table.
Syntax		CROSSTABS /TABLES=hb BY merokok /FORMAT=AVALUE TABLES /CELLS=COUNT ROW COLUMN TOTAL /COUNT ROUND CELL.
Resources	Processor Time	00:00:00.000
	Elapsed Time	00:00:00.018
	Dimensions Requested	2
	Cells Available	174762

[DataSet0]

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
hb * merokok	55	100.0%	0	.0%	55	100.0%

hb * merokok Crosstabulation

			merokok		Total
			merokok	tidak merokok	
hb	rendah	Count	26	9	35
		% within hb	74.3%	25.7%	100.0%
		% within merokok	96.3%	32.1%	63.6%
		% of Total	47.3%	16.4%	63.6%
	normal	Count	0	19	19
		% within hb	.0%	100.0%	100.0%
		% within merokok	.0%	67.9%	34.5%
		% of Total	.0%	34.5%	34.5%
	tinggi	Count	1	0	1
		% within hb	100.0%	.0%	100.0%
		% within merokok	3.7%	.0%	1.8%
		% of Total	1.8%	.0%	1.8%
Total	Count	27	28	55	
	% within hb	49.1%	50.9%	100.0%	
	% within merokok	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	49.1%	50.9%	100.0%	


```

T-TEST
/TESTVAL=0
/MISSING=ANALYSIS
/VARIABLES=hb merokok

/CRITERIA=CI(.9500).

```

T-Test

Notes

Output Created		30-Jan-2022 21:52:58
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet0
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	55
Missing Value Handling	Definition of Missing	User defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics for each analysis are based on the cases with no missing or out-of-range data for any variable in the analysis.
Syntax		T-TEST /TESTVAL=0 /MISSING=ANALYSIS /VARIABLES=hb merokok /CRITERIA=CI(.9500).
Resources	Processor Time	00:00:00.015
	Elapsed Time	00:00:00.072

[DataSet0]

One-Sample Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
hb	55	1.38	.527	.071
merokok	55	1.51	.505	.068

One-Sample Test

	Test Value = 0					
	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
					Lower	Upper
hb	19.456	54	.000	1.382	1.24	1.52
merokok	22.183	54	.000	1.509	1.37	1.65