

## DAFTAR PUSTAKA

A.L, S. *et al.* (2017) 'High Body Mass Index (BMI): A Marker for Cardiovascular Diseases', 3, pp. 2488–9849.

Abdullah, W. M. S. W. *et al.* (2017) 'Mortality rates due to coronary heart disease by specific sex and age groups among Malaysians', *Lecture Notes in Engineering and Computer Science*, 2, pp. 736–741.

Achmad (2009) 'Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Status Gizi', *FKM Universitas Indonesia*, p. 109403. Available at:  
<http://www.rajawana.com/component/content/article/32-health/334-2-faktor-faktor-yang-mempengaruhi-status-gizi.pdf>.

Education, U. H. N. P. (2017) 'Coronary Artery Disease Basics'.  
Ghani, L., Susilawati, M. D. and Novriani, H. (2016) 'Faktor Risiko Dominan Penyakit Jantung Koroner di Indonesia', *Buletin Penelitian Kesehatan*, 44(3), pp. 153–164. doi: 10.22435/bpk.v44i3.5436.153-164.

Gotera, W. *et al.* (2006) 'Hubungan Antara Obesitas Sentral Dengan Adiponektin Pada Pasien Geritari Dengan Penyakit Jantung Koroner', *Journal of Internal Medicine*, 7(2).

Gregory, A. B. *et al.* (2017) 'The Relationship between Body Mass Index and the Severity of Coronary Artery Disease in Patients Referred for Coronary Angiography', *Cardiology Research and Practice*, 2017. doi: 10.1155/2017/5481671.

Ibarra, J. (2009) 'Obesity and Cardiovascular Disease', 4(4), pp. 130–133.  
Majid, A. (2007) 'Penyakit jantung koroner: Patofisiologi, Pencegahan, dan Pengobatan Terkini', *Penyakit Jantung Koroner : Patofisiologi Pencegahan Dan Pengobatan Terkini*, p. 1.

Maulina, M. (2015) 'Gambaran Karakteristik dan Status Gizi Berdasarkan Lingkar Lengan Atas pada Pasien Penyakit Jantung Koroner (PJK) di Rumah Sakit Umum Cut Meutia', *Lentera*, p. 32.

NHS (2014) 'Coronary heart disease (ischaemic heart disease)', pp. 1–10. doi: 10.1002/pssc.201100146.

Putri, A. (no date) 'FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI STATUS GIZI'.

Putri Sari, S. (2017) 'FAKTOR RISIKO PENYAKIT JANTUNG KORONER BERGAWAI NEGERI SIPIL UIN ALAUDDIN MAKASSAR TAHUN 2017 sebagai Prasyarat untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Meraih Gelar'.



Rahmawati, S. and Kenconoviyati, K. (2018) 'Perbandingan Pengaruh Indeks Massa Tubuh (IMT) Perokok dengan Bukan Perokok Pasien Penyakit Jantung di Rumah Sakit Umum Daerah Kota Bekasi Tahun 2016', *Majalah Kesehatan Pharmamedika*, 9, p. 79. doi: 10.33476/mkp.v9i2.679.

Roger, V. L. *et al.* (2011) 'Heart Disease and Stroke Statistics—2011 Update', *Circulation*, 123(4), pp. 1–8. doi: 10.1161/cir.0b013e3182009701.

Rsup, D. I. and Semarang, K. (2012) 'Hasil Angiografi Koroner'.

Sharon Parmet, Tiffany J. Glass, R. M. G. (2004) 'Coronary Artery Disease', p. 7424.

Supriyono, M. (2008) 'Faktor-faktor Risiko Yang Berpengaruh Terhadap Kejadian Penyakit Jantung Koroner Pada Kelompok Usia < 45 Tahun', *Thesis*, p. 23. Available at: <https://core.ac.uk/download/pdf/11717772.pdf>.

U.N., K. *et al.* (2003) 'Prevalence of Conventional Risk Factors in Patients with Coronary Heart Disease', *Journal of the American Medical Association*, 290(7), pp. 898–904. Available at:

<http://ovidsp.ovid.com/ovidweb.cgi?T=JS&PAGE=reference&D=emed6&NEWS=N&AN=2003473698>.

WHO (2011) 'Causes of death', *Mortality*, 10(3), pp. 2004–2005. doi: 10.1038/npp.2011.85.

WorldHealthOrganization (2018) 'NCDs Country Profiles 2018 WHO', p. 224. Available at: <https://www.who.int/nmh/publications/ncd-profiles-2018/en/>.

Yunni Sari (2009) 'Karakteristik Penderita Penyakit Jantung koroner Rawat Inap di RSUD Dr. R. M. Djoelham Binjai Tahun 2004-2008'.

.



## LAMPIRAN 1

### DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Nur Awadah Binti Mohd Nordin

Jenis Kelamin : Perempuan

Tempat / Tanggal Lahir : Selangor, Malaysia /10 Januari 1997

Agama : Islam

Alamat : Rusunawa Unhas 2, Makassar

Telepon : +6287840369265

Riwayat Pendidikan :

1. Pra Sekolah SK Taman Ehsan 2002 – 2003
2. SK Seksyen 7 BBB 2004 – 2009
3. SM Sains Hulu Terengganu 2010 – 2014
4. Asasi UiTM 2015 – 2016
5. Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin Makassar 2016 – sekarang



## LAMPIRAN 2

### ETHICAL CLEARANCE



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN  
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN  
RSPTN UNIVERSITAS HASANUDDIN  
RSUP Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR  
Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu  
JL.PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10 MAKASSAR 90245.



Contact Person: dr. Aguslalm Bukhari, M.Med.PhD, Sp-GK, Telp. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431

#### REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 1003/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2019

Tanggal: 25 Oktober 2019

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

No Protokol	UH19100888	No Sponsor	
Peneliti Utama	Nur Awadah Binti Mohd Nordin	Protokol	
Judul Peneliti	Hubungan Status Gizi Terhadap Risiko Penyakit Jantung Koroner Pada Pasien Usia Bawah 40 Tahun di Pusat Jantung Terpadu Rumah Sakit Umum Pusat Wahidin Sudirohusodo Makassar Periode Januari 2017 - Juni 2019		
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	23 Oktober 2019
No Versi PSP		Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	RSUP dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar		
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	Masa Berlaku	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)	25 Oktober 2019 sampai 25 Oktober 2020	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 protokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan





## KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

**DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN**  
**RUMAH SAKIT UMUM PUSAT DR. WAHIDIN SUDIROHUSODO**  
Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 11 Tamalanrea, Makassar, Kode Pos 90245  
Telp. (0411) 584675 – 581818 (*Hunting*), Fax. (0411) 587676  
Laman : [www.rsupwahidin.com](http://www.rsupwahidin.com) Surat Elektronik : [tu@rsupwahidin.com](mailto:tu@rsupwahidin.com)



Nomor : LB.02.01/2.2/26330/2019  
Hal : Izin Penelitian

18 November 2019

Yth. Ka. Inst. Rekam Medik

Dengan ini kami hadapkan peneliti :

Nama : Nur Awadah Binti Mohd. Nordin  
NIM : C111 16 840  
Program Studi : **Pend. Dokter**  
Fakultas : **Kedokteran**  
Universitas : **Hasanuddin Makassar**  
No. HP : 087840369265

Yang bersangkutan akan melakukan Penelitian dengan judul "**Hubungan Status Gizi Terhadap Risiko Penyakit Jantung Koroner Pada Usia Bawah 40 Tahun di Pusat Jantung Terpadu RSUP. Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar**" sesuai surat dari KPSSK FKUH dengan Nomor 20340/UN4.6.8/DA.04.09/2019, tertanggal **09 Oktober 2019**. Penelitian ini berlangsung selama bulan **November 2019 s.d Januari 2020**, dengan catatan selama penelitian berlangsung peneliti :

1. Wajib memakai ID Card selama melakukan penelitian
2. Wajib mematuhi peraturan dan tata tertib yang berlaku
3. Tidak mengganggu proses pelayanan terhadap pasien.
4. Tidak diperkenankan membawa status pasien keluar dari Ruang Rekam Medik
5. Tidak diperbolehkan mengambil gambar pasien dan identitas pasien harus dirahasiakan

Demikian Surat ini dibuat untuk di pergunakan sebagaimana mestinya.

Direktur SDM dan Pendidikan

**dr. Sriwati Palaguna, Sp.A, M.Kes.**  
NIP.196105151987032009



**LAMPIRAN 3**  
**DATA INDUK PENELITIAN**

Sampel	Usia	Jenis Kelamin	IMT (kg/m <sup>2</sup> )
AN1	36	PEREMPUAN	30.47
AN2	33	LAKI-LAKI	21.5
AN3	30	PEREMPUAN	31.48
AN4	30	LAKI-LAKI	22.51
AN5	38	PEREMPUAN	27.3
AN6	39	LAKI-LAKI	30.51
AN7	36	LAKI-LAKI	24.26
AN8	38	LAKI-LAKI	23.53
AN9	39	LAKI-LAKI	29.78
AN10	38	LAKI-LAKI	23.81
AN11	36	LAKI-LAKI	24.80
AN12	37	LAKI-LAKI	27.04
AN13	38	LAKI-LAKI	23.01
AN14	39	PEREMPUAN	27.30
AN15	37	LAKI-LAKI	33.06
AN16	35	LAKI-LAKI	26.67
AN17	26	PEREMPUAN	27.18
AN18	33	LAKI-LAKI	29.75
AN19	38	LAKI-LAKI	23.14
AN20	39	PEREMPUAN	25.73
AN21	38	LAKI-LAKI	24.22
AN22	37	LAKI-LAKI	20.42



AN23	33	LAKI-LAKI	21.88
AN24	39	LAKI-LAKI	30.85
AN25	35	LAKI-LAKI	23.67
AN26	34	LAKI-LAKI	29.75
AN27	35	LAKI-LAKI	22.48
AN28	34	PEREMPUAN	29.86
AN29	32	LAKI-LAKI	28.73
AN30	31	LAKI-LAKI	31.14
AN31	27	LAKI-LAKI	18.94
AN32	39	LAKI-LAKI	21.05
AN33	39	PEREMPUAN	23.11
AN34	39	PEREMPUAN	24.00
AN35	22	LAKI-LAKI	13.67
AN36	39	LAKI-LAKI	23.88
AN37	26	LAKI-LAKI	17.72
AN38	39	LAKI-LAKI	25.51
AN39	31	LAKI-LAKI	26.40
AN40	39	PEREMPUAN	29.14
AN41	37	LAKI-LAKI	27.66
AN42	29	LAKI-LAKI	16.62
AN43	37	LAKI-LAKI	17.07
AN44	35	LAKI-LAKI	30.90
AN45	37	PEREMPUAN	24.44
AN46	32	LAKI-LAKI	25.10
AN47	39	LAKI-LAKI	24.91
AN48	33	LAKI-LAKI	21.61



AN49	37	LAKI-LAKI	25.30
AN50	39	PEREMPUAN	22.47





## LAMPIRAN 4

### OUTPUT UJI STATISTIK

#### Jantina

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	39	78.0	78.0	78.0
	Perempuan	11	22.0	22.0	100.0
	Total	50	100.0	100.0	

#### Umur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	<30	4	8.0	8.0	8.0
	30	2	4.0	4.0	12.0
	31	2	4.0	4.0	16.0
	32	2	4.0	4.0	20.0
	33	4	8.0	8.0	28.0
	34	2	4.0	4.0	32.0
	35	4	8.0	8.0	40.0
	36	4	8.0	8.0	48.0
	37	7	14.0	14.0	62.0
	38	6	12.0	12.0	74.0
	39	13	26.0	26.0	100.0
	Total	50	100.0	100.0	



### IMT

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Kurang	4	8.0	8.0	8.0
Normal	8	16.0	16.0	24.0
Lebih	38	76.0	76.0	100.0
Total	50	100.0	100.0	

### Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Jantina	50	1	2	1.22	.418
Umur	50	1	11	7.60	3.314
IMT	50	1	3	2.68	.621
Valid N (listwise)	50				

