

## DAFTAR PUSTAKA

Akram, M. *et al.* (2017) 'Awareness and current knowledge of breast cancer', *Biological Research*, 50(1), pp. 1–23. doi: 10.1186/s40659-017-0140-9.

American Cancer Society (2022) 'Breast Cancer What is breast cancer?', *American Cancer Society. Cancer Facts and Figures Atlanta, Ga: American Cancer Society*, pp. 1–19. Available at: <http://www.cancer.org/cancer/breast-cancer/about/what-is-breast-cancer.html>.

Ashariati, A. (2019) 'Manajemen Kanker Payudara Komprehensif', *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), pp. 1689–1699. Available at: [http://repository.unair.ac.id/96210/2/Manajemen Kanker Payudara Komprehensif.pdf](http://repository.unair.ac.id/96210/2/Manajemen%20Kanker%20Payudara%20Komprehensif.pdf).

Ayubhana, S. and Narulita, S. (2020) 'Fatigue dan status nutrisi pada pasien dengan kanker payudara yang menjalani kemoterapi', *Holistik Jurnal Kesehatan*, 13(4), pp. 278–283. doi: 10.33024/hjk.v13i4.1885.

Babu, K. G. *et al.* (2018) 'Correlation of BMI with breast cancer subtype and tumour size', *Ecancermedicalscience*, 12, pp. 1–7. doi: 10.3332/ecancer.2018.845.

Bahar, H., Ismail, C. S. and Wulandari, N. (2017) 'Gambaran kualitas hidup pada penderita kanker payudara di Rumah Sakit Umum Bahteramas Provinsi Sulawesi Tenggara tahun 2017', *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kesehatan Masyarakat Unsyiah*, 2(6), pp. 1–9. Available at: <https://www.neliti.com/id/publications/183119/gambaran-kualitas-hidup-pada-penderita-kanker-payudara-di-rumah-sakit-umum-bahte%0Ahttp://ojs.uho.ac.id/index.php/JIMKESMAS/article/view/2879>.

Dibaba, D. T. *et al.* (2019) 'Metabolic syndrome and risk of breast cancer mortality by menopause, obesity, and subtype', *Breast Cancer Research and Treatment*, 174(1), pp. 209–218. doi: 10.1007/s10549-018-5056-8.

Kurian, A. W. *et al.* (2019) 'Genetic testing and results in a population-based cohort of breast cancer patients and ovarian cancer patients', *Journal of Clinical Oncology*, 37(15), pp. 1305–1315. doi: 10.1200/JCO.18.01854.

Lane, W. O. *et al.* (2019) 'Surgical Resection of the Primary Tumor in Women with De Novo Stage IV Breast Cancer: Contemporary Practice Patterns and Survival Analysis',

*Annals of Surgery*, 269(3), pp. 537–544. doi: 10.1097/SLA.0000000000002621.

Lee, Y. *et al.* (2021) ‘The Effect of Body Mass Index on Initial Breast Cancer Stage Among Korean Women’, *Clinical Breast Cancer*, 21(6), pp. e631–e637. doi: 10.1016/j.clbc.2021.04.007.

Li, H. *et al.* (2017) ‘BMI, reproductive factors, and breast cancer molecular subtypes: A case-control study and meta-analysis’, *Journal of Epidemiology*, 27(4), pp. 143–151. doi: 10.1016/j.je.2016.05.002.

Liu, K. *et al.* (2018) ‘Association between body mass index and breast cancer risk: Evidence based on a dose–response meta-analysis’, *Cancer Management and Research*, 10, pp. 143–151. doi: 10.2147/CMAR.S144619.

Noh, D.-Y Noh, D.-Y., Han, W., & Toi, M. (Eds. ). (2021). T. R. in B. C. A. in E. M. and B. doi:10. 1007/97.-981-32-9620-6 (2022) *Translational Research in Breast Cancer*.

Pangribowo, S. (2019) ‘Beban Kanker di Indonesia’, *Pusat Data Dan Informasi Kesehatan Kementerian Kesehatan RI*, pp. 1–16.

Panigroro, S., Hernowo, B. S. and Purwanto, H. (2019) ‘Panduan Penatalaksanaan Kanker Payudara (Breast Cancer Treatment Guideline)’, *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 4(4), pp. 1–50. Available at: <http://kanker.kemkes.go.id/guidelines/PPKPayudara.pdf>.

Prawirohardjo, A. N., Soewoto, W. and Alfianto, U. (2018) ‘Hubungan Index Massa Tubuh Dengan Grading Pada Kanker Payudara’, *Biomedika*, 10(1), pp. 41–45. doi: 10.23917/biomedika.v10i1.5853.

Sari, S. E., Harahap, W. A. and Saputra, D. (2018) ‘Pengaruh Faktor Risiko Terhadap Ekspresi Reseptor Estrogen Pada Penderita Kanker Payudara Di Kota Padang’, *Jurnal Kesehatan Andalas*, 7(4), p. 461. doi: 10.25077/jka.v7.i4.p461-468.2018.

Sun, L. *et al.* (2018) ‘Body mass index and prognosis of breast cancer’, *Medicine (United States)*, 97(26). doi: 10.1097/MD.00000000000011220.

The Global Cancer Observatory (2020) ‘Cancer Incident in Indonesia’, *International Agency for Research on Cancer*, 858, pp. 1–2. Available at:

<https://gco.iarc.fr/today/data/factsheets/populations/360-indonesia-fact-sheets.pdf>.

Yulianti, In., Henry Setyawan., D. S. (2016) 'Faktor-Faktor Risiko Kanker Payudara',  
*Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 4(4), pp. 401–409.

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Identitas Mahasiswa

#### Identitas Mahasiswa



Nama Lengkap : Muhammad Iqra Zainuddin Firdaus

NIM : C011181555

Tempat, Tanggal Lahir : Ujung Pandang, 14 Mei 1999

Jenis Kelamin : Laki-laki

Agama : Islam

Nama Orang Tua : Rahmat Landahur  
Andi Mariani Zainuddin

Alamat : JL. ANGSANA 197 PANORAMA  
Swarga Bara, Sangatta Utara Kutai Timur  
Kalimantan Timur

Nomor Telepon : 081220757128

Fakultas / Angkatan : Kedokteran / 2018

Email : [igrozay@gmail.com](mailto:igrozay@gmail.com)

## Lampran 2. Tabel Data Sampel

N O	In is ia l	Ti ng gi B ad an	B er at B ad an	Inde ks Mas a Tub uh	Stad ium Kank er Payu dara
1	P N	15 0	45	20	4
2	N	14 1	30	15.1	3C
3	H	15 8	55	22	4
4	M	16 0	60	23.4	4
5	H	15 7	65	26.4	2B
6	A	16 0	55	21.5	3C
7	A W	15 0	53	23.6	3B
8	D F R	14 5	47	22.4	4
9	M D K	15 6	48	19.7	4
1 0	M R	15 3	60	25.6	3B
1 1	M	16 0	65	25.4	4
1 2	IB	16 0	78	30.5	3B
1 3	S	16 5	60	22	3B
1 4	S K	14 7	38	22	4
1 5	J	16 5	58 .5	21.3	4
1 6	A P	15 6	74	30.4	3C
1 7	Y	14 8	55	25.1	4
1 8	N A	14 8	50	22.8	4

1 9	N	14 0	29	14.8	4
2 0	S	15 4	88	37.1	2B
2 1	S C	15 0	60	26.7	4
2 2	H	15 6	60	24.7	2A
2 3	H	15 5	65	27.1	4
2 4	S	16 3	57	21.5	3C
2 5	R A	15 5	43	17.9	3B
2 6	K N	15 0	46	20.4	4
2 7	S N	15 0	36	16	4
2 8	S	16 5	64	23.5	4
2 9	W	15 0	52	23.1	4
3 0	M P K	15 6	48	19.7	4
3 1	S P	15 3	50	21.4	4
3 2	B R	16 8	54	19.1	3B
3 3	R	15 6	46	18.9	4
3 4	S T K	14 8	58	26.5	3C
3 5	M	15 1	60	26.3	4
3 6	N T	15 4	57	24	4
3 7	N	14 9	48	21.6	3B
3 8	N S	14 5	50	23.8	4
3 9	A B	16 5	68	25	3B
4 0	F	15 3	43	18.4	4
4 4	R	15	67	28.6	3C

1		3			
4		15			
2	H	0	43	19.1	4
4		15			
3	S	0	55	24.4	3B
4		16			
4	D	0	55	21.5	3B
4	R	16			
5	M	8	66	23.4	3B
4		15			
6	J	4	55	23.2	4
4		15			
7	N	0	86	38.2	4
4	K	15			
8	W	2	63	27.3	2B
4		14			
9	S	8	54	24.7	4
5	A	14			
0	T	5	66	31.4	2A
5		15			
1	N	4	56	23.6	3B
5	M	15			
2	L	0	66	29.3	3B
5	Y	15			
3	P	8	68	27.2	3B
5		15			
4	N	5	50	20.8	4

### Lampiran 3. Surat Pengantar Etik



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
**PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN**

Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea, Makassar 90245, Telp. (0411) 587436, Fax (0411) 586297

Nomor : 20554/UN4.6.8/KP.06.07/2022

79 September 2022

Lamp : ---

Hal : Pengantar Untuk Mendapatkan Rekomendasi Etik

Yth :

Ketua Komite Etik Penelitian Kesehatan FK Unhas  
Makassar

Dengan hormat, disampaikan bahwa mahasiswa Program Studi Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin di bawah ini :

N a m a : Muhammad Iqra Zainuddin Firdaus

N i m : C011181555

bermaksud melakukan penelitian dengan Judul “Hubungan Indeks Massa Tubuh Dengan Tingkatan Stadium Kanker Payudara Di RSUP Wahidin Sudirohusodo Tahun 2019-2021”

Untuk maksud tersebut di atas, kami mohon kiranya yang bersangkutan dapat diberikan surat rekomendasi etik dalam rangka penyelesaian studinya.

Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.


Ketua,  
Program Studi Sarjana Kedokteran  
Fakultas Kedokteran Unhas

dr. Ririn Nislawati, M.Kes.,Sp.M  
NIP 198101182009122003

Tembusan Yth :  
1. Arsip



## Lampiran 4. Surat Rekomendasi Etik



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**KOMITE ETIK PENELITIAN UNIVERSITAS HASANUDDIN**  
**RSPTN UNIVERSITAS HASANUDDIN**  
**RSUP Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR**  
 Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu  
 JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALAJA REA KM.10 MAKASSAR 90245.  
 Contact Person: dr. Agussalim Bukhari, M.Med,Ph.D., Sp.GK TELP. 081241850958, 0411 5780101, Fax - 0411 581491



**REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK**  
 Nomor : 641/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2022

Tanggal: 24 Oktober 2022




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

No Protokol	UH22090559	No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Muhammad Iqra Zainuddin Firdaus	Sponsor	
Judul Peneliti	Hubungan Indeks Massa Tubuh dengan Tingkatan Stadium Kanker Payudara di RSUP Wahidin Sudirohusodo tahun 2019-2021		
No Versi Protokol	2	Tanggal Versi	21 Oktober 2022
No Versi PSP		Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar		
Jenis Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	Masa Berlaku	Frekuensi review lanjutan
		24 Oktober 2022 sampai 24 Oktober 2023	
Ketua KEP Universitas Hasanuddin	Nama Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)	Tanda tangan	
Sekretaris KEP Universitas Hasanuddin	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

## Lampiran 5. Surat Izin Penelitian

	<b>KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA</b> <b>DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN</b> RUMAH SAKIT UMUM PUSAT DR. WAHIDIN SUDIROHUSODO Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 11 Tamalanrea, Makassar, Kode Pos 90245 Telp. (0411) 584675 – 581818 ( <i>Hunting</i> ), Fax. (0411) 587676 Laman : <a href="http://www.rsupwahidin.com">www.rsupwahidin.com</a> Surat Elektronik : <a href="mailto:tu@rsupwahidin.com">tu@rsupwahidin.com</a>	
Nomor	: LB.02.04/2.2/19586/2022	21 November 2022
Hal	: Izin Penelitian	
 <b>Yth. KPSS Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin</b>		
<p>Sehubungan dengan surat saudara nomor <b>20552/UN4.6.8/PT.01.04/2022</b> tertanggal <b>07 September 2022</b>, hal Permohonan Izin Penelitian, dapat kami fasilitasi dan memberikan izin pelaksanaan penelitian kepada:</p>		
Nama	: Muhammad Iqra Zainuddin Firdaus	
NIM	: C011181555	
Prog. Pend.	: Sarjana Kedokteran	
No. HP	: 081220757128	
Judul	: Hubungan Indeks Massa Tubuh dengan tingkatan stadium kanker payudara di RSUP Wahidin Sudirohusodo tahun 2019-2021	
Jangka Waktu	: Tiga Bulan Setelah Surat Ini di Keluarkan	
Lokasi	: Inst. Rekam Medik	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sesuai dengan peraturan dan ketentuan penelitian yang berlaku di lingkup RSUP Dr Wahidin Sudirohusodo</li><li>2. Sebelum meneliti, peneliti wajib melapor kepada Pengawas Penelitian di masing-masing unit yang menjadi lokasi penelitian</li><li>3. Pelaksanaan penelitian tidak mengganggu proses pelayanan terhadap pasien</li><li>4. Pemeriksaan penunjang, BHP dan lain-lain yang digunakan dalam penelitian, menjadi tanggung jawab peneliti, tidak dibebankan kepada pasien ataupun RS</li><li>5. Peneliti melaporkan proses penelitian secara periodik serta hasil penelitian di akhir waktu penelitian</li><li>6. Mencantumkan nama RSUP Dr Wahidin Sudirohusodo sebagai afiliasi institusi dalam naskah dan publikasi penelitian</li><li>7. Surat Keterangan Selesai Penelitian menjadi salah satu syarat untuk mengikuti Seminar Hasil Penelitian</li><li>8. Bukti Penyerahan Skripsi/Thesis/Disertasi ke RSUP Dr Wahidin Sudirohusodo menjadi syarat penyelesaian studi.</li></ol>		
<p>Mohon dapat dipastikan agar ketentuan tersebut dipenuhi peneliti sebelum menyelesaikan studi di institusi saudara. Atas perhatian dan Kerjasama yang baik, diucapkan terima kasih.</p>		
<p>a.n. Direktur Utama Plt. Direktur Sumber Daya Manusia, Pendidikan dan Penelitian,</p>  <p>Ridhayanil B, SKM, M.Kes NIP197110271997032001</p>		
<p>Tembusan: Kepala Instalasi Rekam Medik</p>		
<small>Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), BSSN</small>		