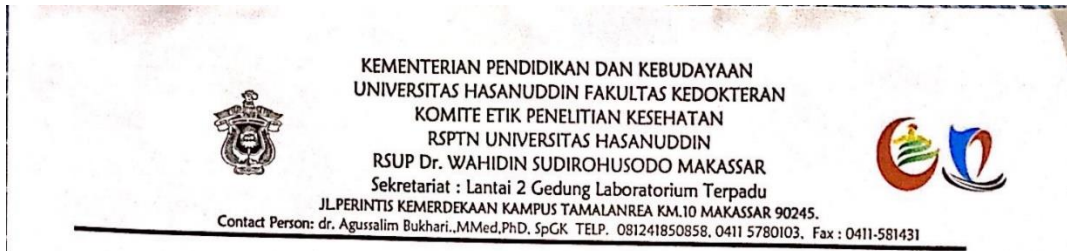


## DAFTAR PUSTAKA

- American Cancer Society, 2016. Breast Cancer Facts. [Online] Available at:  
<http://www.cancer.org>. [Accessed 20 November 2019].
- Anon., n.d. National Cancer Institute. [Online]  
Available at: <https://www.cancer.gov/publications/dictionaries/cancer-terms/def/chemotherapy> [Accessed 28 11 2020].
- Ariani & Sofi, 2015. *Stop Kanker*. Yogyakarta: Istana Media.
- Diananda, Shaleh, R. & Qodir, A., 2009. Mengenal seluk-beluk kanker. 3 ed.  
Yogyakarta: Katahati.
- Djojodibroto & Darmanto, 2003. Seluk Beluk Pemeriksaan Kesehatan (General Medical Check Up) : Bagaimana Menyikapi Hasilnya. 1 ed. Jakarta: Pustaka Populer Obor.
- Fraiser LH, Kanekal S, Kehrer JP. 1991. *Cyclophosphamide toxicity. Characterizing and avoiding the problem. Drugs.* ;42:781–95.
- Globocan, 2013. Breast Cancer Estimated Incidence, Mortality, and Prevalence Worldwide in 2012. [Online] Available at:  
[http://globocan.iarc.fr/Pages/fact\\_sheets\\_cancer.aspx](http://globocan.iarc.fr/Pages/fact_sheets_cancer.aspx) [Accessed 10 November 2019].
- Heri, R.I. 2017. Karakteristik Pasien Kanker Payudara di RS Wahidin Sudirohusodo Periode Juni-November 2017. Makassar: s.n.
- Hutajulu, Y.Y. 2015. Profil Kimia Darah Pasien Kanker Payudara di RSUP dr Sardjito Tahun 2015. Yogyakarta: s.n.
- Jamnasi, J., Gondhowiardjo, S., Djoerban, Z. & Nurjati, 2016. Faktor Risiko Terjadinya Metastasis Jauh pada Pasien Kanker Payudara. *Radioterapi & Onkologi Indonesia*, 7(2).
- Kementerian kesehatan RI. 2015. Pusat Data dan Informasi (Stop Kanker) Jakarta selatan.
- Kementerian kesehatan RI. 2013. RISKESDAS 2013.
- Kurniawan, F B. 2014. Kimia Klinik Praktikum Analisis Kesehatan EGC, Jakarta.
- Maharani, S. 2009. Kanker: Mengenal 13 Jenis Kanker dan Pengobatannya.  
Yogyakarta: Katahati.
- Martinez-Gabarron M, Enriquez R, Sirvent AE, et al. 2011. *Hepatotoxicity*

- following cyclophosphamide treatment in a patient with MPO-ANCA vasculitis. Nefrologia. ;31(4):496–98*
- McDonald GB, Slattery JT, Bouvier ME, et al. 2003. *Cyclophosphamide metabolism, liver toxicity, and mortality following hematopoietic stem cell transplantation. Blood. ;101:2043–48.*
- Mulyani. dan Nuryani. 2013. *Kanker Payudara dan PMS pada Kehamilan. Nuha Medika. Yogyakarta*
- NASIONAL, K. P. K., n.d. *PANDUAN PENATALAKSANAAN. Jakarta: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.*
- Ramli, H. M, Rainy Umbas, Sonar S Panigoro. 2005. *Deteksi Dini Kanker. FKUI Jakarta. Edisi Ke III.*
- Riswanto. 2009. *SGOT (Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase) dan SGPT (Serum Glutamic Pyruvic Transaminase).*
- Skeel RT. (2007). *Handbook of Cancer Chemoterapy, 7th Edition, Little, Brown and Company, London: 53-65, 92-93.*
- Suharjo, J. & Cahyono, B., 2009. *Hepatitis A : Cegah penularannya. Yogyakarta: Kanisius.*
- Sunaryati, S.S. 2011. *14 Penyakit Paling Sering Menyerang dan Mematikan Jogjakarta: Flash Books*
- Suryaningsih, E.K., dan B.E. Sukaca, 2009. *Kupas Tuntas Kanker Payudara. Paradigma Indonesia. Yogyakarta: 1-146.*
- Suyatno. 2010. *Bedah Onkologi Diagnosis dan Terapi. Jakarta: Sagung Seto.*

Lampiran 1. Rekomendasi persetujuan etik



**REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK**

Nomor : 750/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2020

Tanggal: 16 Nopember 2020

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

No Protokol	UH20110655		No Sponsor	
Peneliti Utama	<b>Muh Widyan Ghazi Hamid</b>		Protokol	
Judul Peneliti	Studi Perbandingan Kadar Enzim Hati Pasien Kanker Payudara Sebelum Kemoterapi Dengan Kontrol di RS Wahidin Sudirohusodo Makassar Tahun 2019			
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	16 Nopember 2020	
No Versi PSP		Tanggal Versi		
Tempat Penelitian	RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar			
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted		Masa Berlaku	Frekuensi review lanjutan
	<input type="checkbox"/> Expedited		16 Nopember 2020	
	<input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal		sampai 16 Nopember 2021	
Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama <b>Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)</b>		Tanda tangan	
Sekretaris Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama <b>dr. Agussalim Bukhari, M.Med.,Ph.D.,Sp.GK (K)</b>		Tanda tarigan	

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 Lapo 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 2.** Lembar inform consent

**FORMULIR PERSETUJUAN MENGIKUTI PENELITIAN**

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama :.....  
Umur :.....  
Alamat :.....  
No. Hp :.....

Setelah mendengar/membaca dan mengerti penjelasan yang diberikan mengenai tujuan, manfaat, dan apa yang akan dilakukan pada penelitian yang berjudul **“Studi Perbandingan Kadar Enzim Hati Pasien Kanker Payudara Sebelum Kemoterapi dengan Kontrol di RS Wahidin Sudirohusodo Makassar Tahun 2019”**, menyatakan setuju untuk ikut dalam penelitian ini secara sukarela tanpa paksaan.

Saya tau bahwa keikutsertaan saya ini bersifat sukarela tanpa paksaan, sehingga saya bisa menolak ikut atau mengundurkan diri dari penelitian ini. Saya berhak bertanya atau meminta penjelasan pada peneliti bila masih ada yang belum jelas atau masih ada hal yang ingin saya ketahui dari penelitian ini.

Saya juga mengerti bahwa semua biaya yang dikeluarkan sehubungan dengan penelitian ini, akan ditanggung oleh peneliti. Saya percaya bahwa keamanan dan kerahasiaan data penelitian akan terjamin dan saya dengan ini menyetujui semua data saya yang dihasilkan pada penelitian ini untuk disajikan dalam bentuk lisan maupun tulisan.

Dengan menandatangani formulir ini, saya menegaskan keikutsertaan saya secara sukarela dalam studi penelitian ini.

Makassar,.....

	<b>Nama</b>	<b>Tanda tangan</b>	<b>Tgl/Bln/Thn</b>
Responden	.....	.....	.....
Saksi 1	.....	.....	.....

Saksi 2 .....

**Penanggung Jawab Penelitian/ Medis**

**Nama : Muh. Widyan Ghazi Hamid**

**Alamat : Perumahan Dosen Unhas Tamalanrea Blok O/10**

**Tlp : 08124118159**

**Lampiran 3.** Lembar Pemeriksaan

KODE PARTISIPAN/NO. REKAM MEDIS

--	--	--

Nama :  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Tanggal lahir/usia :  
Alamat :  
HP :

Pemeriksaan Laboratorium  
Tanggal :

<b>Parameter</b>	<b>Nilai</b>	<b>Unit</b>	<b>Batas normal</b>	<b>Ket.</b>
SGOT				
SGPT				

#### Lampiran 4. Master Table

#### DATA PASIEN KANKER PAYUDARA

No. Subjek	Umur	SGOT	Ket.	SGPT	Ket.
P1	57	18	normal	10	normal
P2	37	21	normal	11	normal
P3	57	23	normal	37	normal
P4	40	55	meningkat	27	normal
P5	22	170	meningkat	34	normal
P6	48	136	meningkat	47	normal
P7	70	47	meningkat	227	meningkat
P8	44	23	normal	19	normal
P9	44	12	normal	12	normal
P10	46	21	normal	29	normal
P11	45	32	normal	32	normal
P12	54	18	normal	8	normal
P13	52	15	normal	13	normal
P14	50	17	normal	11	normal
P15	48	23	normal	13	normal
P16	35	64	meningkat	75	meningkat
P17	53	16	normal	16	normal
P18	51	42	meningkat	12	normal
P19	63	8	normal	5	menurun
P20	52	20	normal	14	normal
P21	41	51	meningkat	14	normal

#### DATA KONTROL

No. Subjek	Umur	SGOT	Ket.	SGPT	Ket.
K1	54	24	normal	26	normal
K2	50	72	meningkat	144	meningkat
K3	57	20	normal	18	normal
K4	61	19	normal	6	menurun
K5	48	28	normal	23	normal
K6	42	22	normal	8	normal
K7	45	16	normal	10	normal
K8	49	20	normal	28	normal
K9	43	14	normal	8	normal

K10	56	13	normal	9	normal
K11	43	15	normal	17	normal
K12	49	15	normal	8	normal
K13	35	28	normal	34	normal
K14	50	18	normal	6	menurun
K15	36	14	normal	8	normal
K16	59	13	normal	8	normal
K17	75	21	normal	9	normal
K18	43	13	normal	10	normal
K19	43	11	normal	10	normal
K20	50	24	normal	15	normal
K21	52	22	normal	26	normal



## Lampiran 5. Analisis data

### Mann-Whitney Test

		P_SGPT			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	normal	36	85.7	85.7	85.7
	meningkat	3	7.1	7.1	92.9
	menurun	3	7.1	7.1	100.0
	Total	42	100.0	100.0	

		P_SGOT			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	normal	34	81.0	81.0	81.0
	meningkat	8	19.0	19.0	100.0
	Total	42	100.0	100.0	

Ranks				
	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
SGOT	pasien	21	24.98	524.50
	kontrol	21	18.02	378.50
	Total	42		
SGPT	pasien	21	25.07	526.50
	kontrol	21	17.93	376.50
	Total	42		

Test Statistics <sup>a</sup>		
	SGOT	SGPT
Mann-Whitney U	147.500	145.500
Wilcoxon W	378.500	376.500
Z	-1.839	-1.891

Asymp. Sig. (2-tailed)	.066	.059
Exact Sig. (2-tailed)	.067	.059

## Lampiran 6. Biodata Peneliti

### BIODATA PENELITI

#### Data Pribadi:

Nama Lengkap : Muh Widyan Ghazi Hamid  
Nama Panggilan : Ghazi  
Tempat/Tanggal Lahir : Makassar, 23 Agustus 1999  
Pekerjaan : Mahasiswa  
Agama : Islam  
Jenis Kelamin : Laki-laki  
Gol. Darah : O  
Nama Orang Tua  
• Ayah : Dr. Abdul Hamid Paddu  
• Ibu : Dr. Indraswati Tri Abdi R  
Pekerjaan Orang Tua  
• Ayah : Dosen  
• Ibu : Dosen  
Anak ke : 3  
Alamat saat ini : Perumahan Dosen Unhas Tamalanrea Blok O/10  
No. Hp : 08124118159  
Email : ghaziwidyan23@gmail.com

#### Riwayat Pendidikan Formal

Periode	Sekolah / Institusi / Universitas	Jurusan
2005 – 20011	SD Islam Athirah Makassar	-
2011 – 2014	SMP Negeri 6 Makassar	-
2014 – 2017	SMA Negeri 17 Makassar	IPA
2017 - sekarang	Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin	Pendidikan Dokter

#### Riwayat Organisasi

<b>Periode</b>	<b>Organisasi</b>	<b>Jabatan</b>
2018 – 2019	HMI Komisariat Kedokteran Unhas	Anggota
2019 – 2020	HMI Komisariat Kedokteran Unhas	Kepala Bidang
2019 - 2020	Badan Eksekutif Mahasiswa FK Unhas	Anggota
2019 - 2020	Hasanuddin Futsal Club	Anggota