

DAFTAR PUSTAKA

- (Tabita Widyasari, 2021). (2015). Penatalaksanaan fisioterapi pada kasus fraktur. (Tabita Widyasari, 2021)., 1–17.
- F, K. A. (2014). BAB II Tinjauan Pustaka_ 2010isa.pdf. *Apriani, 1969*, 9–66.
- Fadlina, A., Kusma, N., Wulandari, V., & Muhammadiyah Aceh, U. (2022). Pelaksanaan Fisioterapi Pada Kasus Post Operasi Total Knee Replacement. *Jurnal Real Riset |*, 4, 358. <https://doi.org/10.47647/jrr>
- Florida, N., López, C., & Pocomucha, V. (2012). *CORE View metadata, citation and similar papers at core.ac.uk*. 2(2), 35–43.
- Ihsan, M. (2015). *Di Bagian Bedah Rsud Arifin Achmad Periode Januari 2011 - Desember 2013*. 2(2), 1–10.
- Kapitan, J. M. N., Rante, S. D. T., & Tallo, S. R. (2019). Hubungan Obesitas Dengan Derajat Osteoartritis Genu Pada Lansia di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang. *Diponegoro Medical Journal (Jurnal Kedokteran Diponegoro)*, 8(4), 1092–1104.
- Losina, E., Thornhill, T. S., Rome, B. N., Wright, J., & Katz, J. N. (2012). The dramatic increase in total knee replacement utilization rates in the United States cannot be fully explained by growth in population size and the obesity epidemic. *The Journal of Bone and Joint Surgery. American Volume*, 94(3), 201–207. <https://doi.org/10.2106/JBJS.J.01958>
- Octantri, Y. R. (2018). Disusun Oleh : Disusun Oleh : *Pelaksanaan Pekerjaan Galian Diversion Tunnel Dengan Metode Blasting Pada Proyek*

Pembangunan Bendungan Leuwikeris Paket 3, Kabupaten Ciamis Dan Kabupaten Tasikmalaya Jawa Barat, 1(11150331000034), 1–147.

Oktaviani, R. D. . (2018). *Penatalaksanaan Fisioterapi Pada Kasus Post Operasi Total Knee Replacement Dekstra Di Rsal Dr. Ramelan Surabaya.*

Reichenbach, A., Bringmann, A., Reader, E. E., Pournaras, C. J., Rungger-Brändle, E., Riva, C. E., Hardarson, S. H., Stefansson, E., Yard, W. N., Newman, E. A., & Holmes, D. (2019). No 主観的健康感を中心とした在宅高齢者における健康関連指標に関する共分散構造分析Title.

Progress in Retinal and Eye Research, 561(3), S2–S3.

Rönn, K., Reischl, N., Gautier, E., & Jacobi, M. (2011). Current surgical treatment of knee osteoarthritis. *Arthritis, 2011*, 454873.
<https://doi.org/10.1155/2011/454873>

Sihombing Timpal Y, Windiastuti Endang, & Gatot Djajadiman. (2009). Osteosarkoma pada Anak di RS. Dr Cipti Mangunkusumo Jakarta. *Sari Pediatri, 11(3)*, 179–183.

Tomáš, T., Janíček, P., Pazourek, L., & Mahdal, M. (2017). Osteosarkom. *Onkologie (Czech Republic), 11(6)*, 294–298.
<https://doi.org/10.35790/jbm.6.3.2014.6334>

Wahyuni, rara dinda. (2018). *Penatalaksanaan Fisioterapi Pada Total Knee Replacement Sinistra di RSO dr. Soeharso surakarta. 1–12.*

Widiastuti, A., & Arofiati, F. (2019). Dukungan Sosial Pada Pasien Post Total Knee Replacement. *Jurnal Keperawatan Muhammadiyah, 4(1)*, 287–294.

[https://scholar.google.co.id/scholar?start=20&q=cerita+dengan+teman+kontr
ol+perilaku+alkohol+2019&hl=id&as_sdt=0,5](https://scholar.google.co.id/scholar?start=20&q=cerita+dengan+teman+kontr
ol+perilaku+alkohol+2019&hl=id&as_sdt=0,5)

Yovita, L., & Enestesia, N. (2015). Hubungan Obesitas dan Faktor-Faktor Pada Individu dengan Kejadian Osteoarthritis Genu. *Jurnal Berkala Epidemiologi*, 2(1), 93–104.

Lampiran

Lampiran 1. Biodatan Peneliti


Biodata Peneliti

Nama Lengkap : Albert Palumpun
NIM : C011201206
Tempat, Tanggal Lahir : Asmat, 30 Juli 2002
Jenis Kelamin : Laki-laki
Alamat : Per. Kupa Royal Park Blok AD 9
No. Telp : 082187239745
Fakultas/Angkatan : Kedokteran/2020
Email : albertpalumpun77@gmail.com

Riwayat Pendidikan

Jenjang Pendidikan	Nama Sekolah	Tahun
SD	SD YPPGI Agats	2008-2014
SMP	SMP YPPK Agats	2014-2017
SMA	SMA Frater Makassat	2017-2020
Perguruan Tinggi	Universitas Hasanuddin	2020-Sekarang

Lampiran 2 Pengantar Rekomendasi Etik

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN**
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 (Makassar), Makassar 90245, Telp. (0411) 387431, Fax (0411) 386297

Nomor : 21178/UN4.6.B/KP.06.07/2023
Lamp : ---
Hal : Pengantar Untuk Mendapatkan Rekomendasi Etik

5 September 2023

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 :

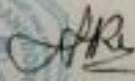
N a m a : Albert Palampun
N i m : C011201206


bermaksud melakukan penelitian dengan judul **"ROM Pasien Pasca Operasi TKR di Poli Rawat Jalan RS Wahidin Periode Juli-Oktober 2023"**

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 Etik
/ Lamp

Lampiran 3. Rekomendasi Persetujuan 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 TAMALANREA KM.10 MAKASSAR 90245
 Contact Person dr. Aguslism Bukhari, MMed,PhD, SpCA, TELP. 0824285058-0811 570031, Fax. 0411 507431

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 674/UIN4.6.4.5.31/PP36/2023

Tanggal: 12 September 2023

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

No Protokol	UH23080684		No Sponsor	
Peneliti Utama	Albert Palumpun		Sponsor	
Judul Peneliti	ROM Pasien Pasca Operasi TKR di Poli Rawat Jalan RS Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar Periode September-Desember 2023			
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	11 September 2023	
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		12 September 2023	
	<input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal		sampai	
			12 September 2024	
Ketua KEP Universitas Hasanuddin	Nama Prof. dr. Muh Nasrum Massi, PhD, SpMK(K)		Tanda tangan	
Sekretaris KEP Universitas Hasanuddin	Nama dr. Firdaus Hamid, PhD, SpMK(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

Lampiran 4. Hasil SPSS

Jenis Kelamin * ROM < 1 bulan * Diagnosis Crosstabulation

Count

Diagnosis			ROM < 1 bulan					Total
			35	45	50	60	90	
Osteoarthritis	Jenis Kelamin	Pria	2	3	1	4		10
		Wanita	2	5	2	5		14
	Total			4	8	3	9	
Osteosarkoma	Jenis Kelamin	Pria					1	1
	Total						1	1
Total	Jenis Kelamin	Pria	2	3	1	4	1	11
		Wanita	2	5	2	5	0	14
	Total			4	8	3	9	1

Jenis Kelamin * ROM > 2 bulan * Diagnosis Crosstabulation

Count

Diagnosis			ROM > 2 bulan				Total
			-	100	120	90	
Osteoarthritis	Jenis Kelamin	Pria		1	4	5	10
		Wanita		2	6	6	14
	Total			3	10	11	24
Osteosarkoma	Jenis Kelamin	Pria	1				1
	Total		1				1
Total	Jenis Kelamin	Pria	1	1	4	5	11
		Wanita	0	2	6	6	14
	Total			1	3	10	11

Usia * ROM < 1 bulan Crosstabulation

Count

		ROM < 1 bulan					Total
		35	45	50	60	90	
Usia	17	0	0	0	0	1	1
	34	0	0	0	1	0	1
	39	0	0	0	1	0	1
	46	0	0	0	1	0	1
	47	0	0	1	0	0	1
	50	0	0	0	1	0	1
	52	0	0	0	1	0	1
	53	0	0	0	1	0	1
	57	0	0	0	2	0	2
	58	0	0	0	1	0	1
	60	0	0	1	0	0	1
	62	0	1	0	0	0	1
	63	0	1	0	0	0	1
	64	0	1	0	0	0	1
	66	0	1	0	0	0	1
	67	1	0	0	0	0	1
	70	1	1	0	0	0	2
	71	1	2	0	0	0	3
	73	1	0	0	0	0	1
	77	0	0	1	0	0	1
	78	0	1	0	0	0	1
Total		4	8	3	9	1	25

Usia * ROM > 2 bulan Crosstabulation

Count

		ROM > 2 bulan				Total
		-	100	120	90	
Usia	17	1	0	0	0	1
	34	0	0	1	0	1
	39	0	0	1	0	1
	46	0	0	1	0	1
	47	0	0	1	0	1
	50	0	0	1	0	1
	52	0	0	1	0	1
	53	0	0	1	0	1
	57	0	1	1	0	2
	58	0	0	1	0	1
	60	0	1	0	0	1
	62	0	0	1	0	1
	63	0	0	0	1	1
	64	0	0	0	1	1
	66	0	0	0	1	1
	67	0	0	0	1	1
	70	0	0	0	2	2
	71	0	0	0	3	3
	73	0	0	0	1	1
	77	0	1	0	0	1
	78	0	0	0	1	1
Total		1	3	10	11	25

Nama * ROM < 1 bulan * Diagnosis Crosstabulation

Count

Diagnosis		ROM < 1 bulan					Total
		35	45	50	60	90	
Osteoarthritis	Nama Abd Latif	0	1	0	0		1
	Abd Muis Kore	0	1	0	0		1
	Abdul Azis Arsyad	0	0	0	1		1
	Agustinus Tanati	1	0	0	0		1
	Ariati Djula	0	1	0	0		1
	Cornely	0	1	0	0		1
	Hastim Aidid	0	0	1	0		1
	Hj. Nurbaya	1	0	0	0		1
	Hj. Sahra	0	0	1	0		1
	Hj. Sitti Saniasa Depati	0	1	0	0		1
	Ilham Sudirman	0	0	0	1		1
	Jirani	0	1	0	0		1
	Mokhamad Sodiq	0	0	0	1		1
	Muluaningsuh	0	0	0	1		1
	Musdalipa	0	0	0	1		1
	Neni Desiani	0	0	1	0		1
	Nurhani	0	0	0	1		1
	Rachmat Santosa	1	0	0	0		1
	Rumaedah Syachrir	0	1	0	0		1
	Ruspat Dumaribu	0	0	0	1		1
	Sulaeha	0	1	0	0		1
Susianti	0	0	0	1		1	
Venny	0	0	0	1		1	
Yulia T	1	0	0	0		1	
Total		4	8	3	9		24
Osteosarkoma	Nama Mark Xaver					1	1
	Aleandro						
Total						1	1
Total	Nama Abd Latif	0	1	0	0	0	1
	Abd Muis Kore	0	1	0	0	0	1
	Abdul Azis Arsyad	0	0	0	1	0	1
	Agustinus Tanati	1	0	0	0	0	1

Ariati Djula	0	1	0	0	0	1
Cornely	0	1	0	0	0	1
Hastim Aidid	0	0	1	0	0	1
Hj. Nurbaya	1	0	0	0	0	1
Hj. Sahra	0	0	1	0	0	1
Hj. Sitti Saniasa Depati	0	1	0	0	0	1
Ilham Sudirman	0	0	0	1	0	1
Jirani	0	1	0	0	0	1
Mark Xaver Aleandro	0	0	0	0	1	1
Mokhamad Sodiq	0	0	0	1	0	1
Muluaningsuh	0	0	0	1	0	1
Musdalipa	0	0	0	1	0	1
Neni Desiani	0	0	1	0	0	1
Nurhani	0	0	0	1	0	1
Rachmat Santosa	1	0	0	0	0	1
Rumaedah Syachrir	0	1	0	0	0	1
Ruspat Dumaribu	0	0	0	1	0	1
Sulaeha	0	1	0	0	0	1
Susianti	0	0	0	1	0	1
Venny	0	0	0	1	0	1
Yulia T	1	0	0	0	0	1
Total	4	8	3	9	1	25

Nama * ROM > 2 bulan * Diagnosis Crosstabulation

Count

Diagnosis		ROM > 2 bulan				Total
		-	100	120	90	
Osteoarthritis	Nama Abd Latif		0	0	1	1
	Abd Muis Kore		0	0	1	1
	Abdul Azis Arsyad		0	1	0	1
	Agustinus Tanati		0	0	1	1
	Ariati Djula		0	1	0	1
	Cornely		0	0	1	1
	Hastim Aidid		1	0	0	1
	Hj. Nurbaya		0	0	1	1
	Hj. Sahra		1	0	0	1
	Hj. Sitti Saniasa Depati		0	0	1	1
	Ilham Sudirman		0	1	0	1
	Jirani		0	0	1	1
	Mokhamad Sodiq		0	1	0	1
	Muluaningsuh		0	1	0	1
	Musdalipa		0	1	0	1
	Neni Desiani		0	1	0	1
	Nurhani		0	1	0	1
	Rachmat Santosa		0	0	1	1
	Rumaedah Syachrir		0	0	1	1
	Ruspat Dumaribu		0	1	0	1
Sulaeha		0	0	1	1	
Susianti		0	1	0	1	
Venny		1	0	0	1	
Yulia T		0	0	1	1	
Total			3	10	11	24
Osteosarkoma	Nama Mark Xaver Aleandro	1				1
	Total	1				1
Total	Nama Abd Latif	0	0	0	1	1
	Abd Muis Kore	0	0	0	1	1
	Abdul Azis Arsyad	0	0	1	0	1
	Agustinus Tanati	0	0	0	1	1

Ariati Djula	0	0	1	0	1
Cornely	0	0	0	1	1
Hastim Aidid	0	1	0	0	1
Hj. Nurbaya	0	0	0	1	1
Hj. Sahra	0	1	0	0	1
Hj. Sitti Saniasa Depati	0	0	0	1	1
Ilham Sudirman	0	0	1	0	1
Jirani	0	0	0	1	1
Mark Xaver	1	0	0	0	1
Aleandro					
Mokhamad Sodik	0	0	1	0	1
Muluaningsuh	0	0	1	0	1
Musdalipa	0	0	1	0	1
Neni Desiani	0	0	1	0	1
Nurhani	0	0	1	0	1
Rachmat Santosa	0	0	0	1	1
Rumaedah Syachrir	0	0	0	1	1
Ruspat Dumaribu	0	0	1	0	1
Sulaeha	0	0	0	1	1
Susianti	0	0	1	0	1
Venny	0	1	0	0	1
Yulia T	0	0	0	1	1
Total	1	3	10	11	25

Lampiran 6. Data Pasien

No	Nama Pasien	Jenis Kelamin	Usia	Waktu operasi	RM	ROM < 1 bln	ROM > 2 bln
1	Cornely	Wanita	63	3/17/2022 (Kanan)	848904	45	90
2	Hj. Sitti Saniasa Depati	Wanita	66	8/19/2021 (Kanan)	943586	45	90
3	Hj. Nurbaya	Wanita	67	10/19/2021 (kanan)	894980	35	90
4	Yulia T	Wanita	71	11/18/2021 (Kanan)	948788	35	90
5	Hj. Sahra	Wanita	60	9/20/2021 (Kanan)	938752	50	100
6	Susianti	Wanita	53	9/3/2021 (Kiri)	814023	60	120
7	Ariati Djula	Wanita	62	12/14/2021(Kiri)	954632	45	120
8	Abd Latif	Pria	70	12/23/2021 (Kiri)	954778	45	90
9	Sulaeha	Wanita	71	11/2/2021 (Kanan)	939204	45	90
10	Hastim Aidid	Pria	77	12/3/2021 (Kanan)	99031	50	100
11	Abdul Azis Arsyad	Pria	50	7/11/2022 (Kanan)	909742	60	120
12	Rumaedah Syachrir	Pria	78	4/7/2022 (Kanan)	971017	45	90
13	Mokhamad Sodiq	Pria	46	2/1/2023 (Kiri)	982715	60	120
14	Mulianingsih	Wanita	58	7/25/2022 (Kiri)	984991	60	120
15	Agustinus Tanati	Pria	70	7/12/2022 (Kanan)	985788	35	90
16	Musdalipa	Wanita	57	9/3/2023 (Kiri)	1005367	60	120
17	Jirani	Wanita	64	6/22/2023 (Kanan)	1023478	45	90
18	Rachmat Santosa	Pria	73	8/25/2023 (Kanan)	1011457	35	90
19	Nurhani	Wanita	52	5/26/2023 (Kanan)	01003245	60	120
20	Abd Muis Kore	Pria	71	8/7/2023 (Kanan)	1030766	45	90
21	Mark Xaver Aleandro Palit	Pria	17	10/11/2023 (Kiri)	01028055	90	Hilang kontak
22	Ilham Sudirman	Pria	34	4/4/2023 (Kanan)	010050024	60	120
23	Ruspat Dumaribu	Pria	39	3/13/2023 (Kiri)	00971101	60	120
24	Venny	Wanita	57	7/7/2023 (Kiri)	01013311	60	100
25	Neni Desiani	Wanita	47	10/20/2023 (Kiri)	01021230	50	120