

DAFTAR PUSTAKA

- Baman, J.R. and Ahmad, F.S. (2020) 'Heart Failure', *JAMA - Journal of the American Medical Association*, 324(10), p. 1015. Available at: <https://doi.org/10.1001/jama.2020.13310>.
- Gunstream, S.E. (2015) *Anatomy and Physiology with Integrated Study Guide*. 6th edn. McGraw-Hill.
- Heidenreich, P.A. *et al.* (2022) '2022 AHA/ACC/HFSA Guideline for the Management of Heart Failure: A Report of the American College of Cardiology/American Heart Association Joint Committee on Clinical Practice Guidelines', *Circulation*, 145(18), pp. E895–E1032. Available at: <https://doi.org/10.1161/CIR.0000000000001063/FORMAT/EPUB>.
- Jankauskas, S.S. *et al.* (2021) 'Heart failure in diabetes', *Metabolism: clinical and experimental*, 125, p. 154910. Available at: <https://doi.org/10.1016/J.METABOL.2021.154910>.
- Jenča, D. *et al.* (2021) 'Heart failure after myocardial infarction: incidence and predictors', *ESC Heart Failure*, 8(1), pp. 222–237. Available at: <https://doi.org/10.1002/EHF2.13144>.
- Kamimura, D. *et al.* (2018) 'Cigarette smoking and incident heart failure: Insights from the Jackson Heart Study', *Circulation*, 137(24), pp. 2572–2582. Available at: <https://doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.117.031912>.
- Kemendes RI (2014) 'Situasi kesehatan jantung', *Pusat data dan informasi kementerian kesehatan RI*, p. 3. Available at: <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>.
- Kurmani, S. and Squire, I. (2017) 'Acute Heart Failure: Definition, Classification and Epidemiology', *Current Heart Failure Reports*, 14(5), pp. 385–392. Available at: <https://doi.org/10.1007/s11897-017-0351-y>.
- Li, H. *et al.* (2020) 'Targeting Age-Related Pathways in Heart Failure', *Circulation Research*, pp. 533–551. Available at: <https://doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.119.315889>.
- McDonagh, T.A., Metra, M., Adamo, M., Gardner, R.S., *et al.* (2021) '2021 ESC Guidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure', *European Heart Journal*, 42(36), pp. 3599–3726. Available at: <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehab368>.

- di Palo, K.E. and Barone, N.J. (2020) ‘Hypertension and Heart Failure: Prevention, Targets, and Treatment’, *Heart failure clinics*, 16(1), pp. 99–106. Available at: <https://doi.org/10.1016/J.HFC.2019.09.001>.
- PERKI (ed.) (2020) *PEDOMAN TATALAKSANA GAGAL JANTUNG*. 2nd edn.
- Puspasari, I. (2015) *Analisis Frekuensi Waktu pada Sinyal Jantung Koroner Menggunakan Distribusi Wigner Ville | Jurnal Informatika dan Sistem Informasi*. Available at: <https://journal.uc.ac.id/index.php/JUISI/article/view/33> (Accessed: 19 October 2022).
- Reyes, E.B. *et al.* (2016) ‘Heart failure across Asia: Same healthcare burden but differences in organization of care’, *International Journal of Cardiology*, 223, pp. 163–167. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2016.07.256>.
- Romiti, G.F. *et al.* (2020) ‘Sex and Gender-Related Issues in Heart Failure’, *Heart failure clinics*, 16(1), pp. 121–130. Available at: <https://doi.org/10.1016/J.HFC.2019.08.005>.
- Schwinger, R.H.G. (2021) ‘Pathophysiology of heart failure’, *Cardiovascular diagnosis and therapy*, 11(1). Available at: <https://doi.org/10.21037/CDT-20-302>.
- Tortora, G.J. and Derrickson, B.H. (2020) *Principles of Anatomy and Physiology*. 16th edn. Wiley.
- Virani, S.S. *et al.* (2020) ‘Heart disease and stroke statistics—2020 update a report from the American Heart Association’, *Circulation*, 141(9), pp. E139–E596. Available at: <https://doi.org/10.1161/CIR.0000000000000757>.
- Ziaecian, B. and Fonarow, G.C. (2016) ‘Epidemiology and aetiology of heart failure’, *Nature reviews. Cardiology*, 13(6), p. 368. Available at: <https://doi.org/10.1038/NRCARDIO.2016.25>.
- Puncak Sidarta, E., Vidyawati, & Sargowo, D. (2018). Karakteristik Pasien Gagal Jantung di RS BUMN di Kota Malang. 45.
- Emmons-Bell, S., Johnson, C. and Roth, G. (2022). Prevalence, incidence and survival of heart failure: a systematic review. *Heart*, [online] 108(17), pp.1351–1360. doi:10.1136/heartjnl-2021-320131.
- Anik Sugiyanti, Dwi Agustina and Sri Rahayu (2020). DUKUNGAN KELUARGA BERHUBUNGAN DENGAN KEPATUHAN MINUM OBAT PADA PASIEN GAGAL JANTUNG KONGESTIF DI RSPAD

GATOT SOEBROTO. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Keperawatan*, [online] 16(2), pp.67–72. Available at: <http://103.78.141.165/JIKK/article/view/371/247#> [Accessed 10 Jan. 2023].

Romiti, G.F., Recchia, F., Zito, A., Visioli, G., Basili, S. and Raparelli, V. (2020). Sex and Gender-Related Issues in Heart Failure. *Heart Failure Clinics*, [online] 16(1), pp.121–130. doi:10.1016/j.hfc.2019.08.005.

Kamimura, D., Cain, L.R., Mentz, R.J., White, W.B., Blaha, M.J., DeFilippis, A.P., Fox, E.R., Rodriguez, C.J., Keith, R.J., Benjamin, E.J., Butler, J., Bhatnagar, A., Robertson, R.M., Winniford, M.D., Correa, A. and Hall, M.E. (2018). Cigarette Smoking and Incident Heart Failure. *Circulation*, [online] 137(24), pp.2572–2582. doi:10.1161/circulationaha.117.031912.

Patel, K., Taneja, K., Mohamed, A., Batchu, S., Hsiung, H., Mott, C., Tornberg, H. and Patel, U.K. (2022). An Analysis of Epidemiological Factors in Heart Failure Outcomes. *Cureus*. [online] doi:10.7759/cureus.22627.

Ziaieian, B. and Fonarow, G.C. (2016). The Prevention of Hospital Readmissions in Heart Failure. *Progress in Cardiovascular Diseases*, [online] 58(4), pp.379–385. doi:10.1016/j.pcad.2015.09.004.

Tigabe Tekle, M., Bekalu, A. F., & Tefera, Y. G. (2022). Length of hospital stay and associated factors among heart failure patients admitted to the University Hospital in Northwest Ethiopia. *PLOS ONE*, 17(7), e0270809. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0270809>

LAMPIRAN

1. Biodata Peneliti

Nama : Fadhil Taufiqurrahman
Jenis Kelamin : Laki-laki
Program Studi : Pendidikan Dokter Umum
NIM : C011191064
Tempat, Tanggal Lahir : Jakarta, 01 Januari 2001
Agama : Islam
Alamat : BTP BLOK M No. 41, Tamalanrea
No. HP : 082296078942
Email : fadhil.taufiq4@gmail.com
Riwayat Pendidikan : SDN Inpres 1 Tamalanrea
SMPN 9 Jeneponto
SMAN 9 Jeneponto

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Makassar, 16 Januari 2023

Fadhil Taufiqurrahman
NIM C011191064

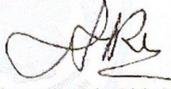
2. Daftar Rekapitulasi Rekam Medik Sampel Penelitian

No.	No. RM	Jenis Kelamin	Umur (tahun)	Merokok	Penyakit Komorbid		Lama rawat inap (hari)	Readmisi	In-Hospital Death
					Hipertensi	Diabetes			
1	991290	L	51	Ya	Ya	Tidak	3	Ya	Tidak
2	983400	L	63	Ya	Ya	Tidak	4	Tidak	Tidak
3	979410	P	31	Tidak	Tidak	Tidak	17	Ya	Tidak
4	989720	L	33	Ya	Ya	Tidak	4	Tidak	Tidak
5	888350	P	61	Tidak	Ya	Ya	2	Tidak	Tidak
6	963380	L	49	Ya	Tidak	Tidak	8	Ya	Tidak
7	649780	P	72	Tidak	Tidak	Tidak	14	Tidak	Tidak
8	826061	L	34	Ya	Tidak	Tidak	8	Tidak	Tidak
9	750640	P	62	Tidak	Tidak	Tidak	4	Tidak	Tidak
10	977601	P	31	Tidak	Tidak	Tidak	7	Tidak	Tidak
11	860901	L	80	Tidak	Tidak	Tidak	4	Tidak	Tidak
12	100011	L	73	Ya	Ya	Tidak	1	Tidak	Ya
13	915121	P	18	Tidak	Tidak	Tidak	5	Tidak	Tidak
14	987521	L	52	Ya	Tidak	Ya	10	Tidak	Tidak
15	920631	L	62	Ya	Tidak	Tidak	7	Tidak	Tidak
16	976051	L	52	Ya	Tidak	Tidak	3	Tidak	Tidak
17	993821	P	44	Tidak	Ya	Tidak	6	Tidak	Tidak
18	970881	L	53	Ya	Tidak	Tidak	5	Ya	Tidak
19	985242	L	41	Ya	Tidak	Tidak	30	Tidak	Tidak
20	959342	P	22	Tidak	Tidak	Tidak	8	Ya	Tidak
21	947602	L	50	Ya	Tidak	Tidak	6	Ya	Tidak
22	986532	P	67	Tidak	Ya	Tidak	3	Tidak	Tidak
23	899332	L	43	Ya	Tidak	Tidak	3	Tidak	Tidak
24	982312	P	41	Tidak	Tidak	Tidak	4	Tidak	Tidak
25	994092	P	71	Tidak	Tidak	Tidak	3	Tidak	Tidak
26	975852	P	52	Tidak	Tidak	Tidak	8	Tidak	Tidak
27	990943	P	34	Tidak	Tidak	Tidak	12	Tidak	Tidak
28	909273	L	50	Ya	Tidak	Tidak	18	Tidak	Tidak
29	972453	P	47	Tidak	Tidak	Ya	8	Tidak	Tidak
30	918764	L	56	Tidak	Tidak	Tidak	14	Tidak	Ya
31	148814	L	51	Tidak	Ya	Tidak	4	Tidak	Tidak
32	833524	L	66	Ya	Tidak	Ya	5	Ya	Tidak
33	896084	L	53	Ya	Tidak	Tidak	7	Ya	Tidak
34	988714	L	63	Ya	Tidak	Tidak	4	Tidak	Tidak
35	858314	L	62	Ya	Tidak	Tidak	8	Ya	Ya
36	953275	L	55	Ya	Ya	Ya	7	Tidak	Tidak
37	972824	L	54	Ya	Tidak	Tidak	1	Ya	Ya
38	869284	P	51	Tidak	Tidak	Tidak	5	Tidak	Tidak
39	941983	L	46	Tidak	Ya	Tidak	6	Tidak	Ya
40	993273	L	26	Ya	Tidak	Ya	6	Tidak	Tidak
41	991813	L	64	Ya	Tidak	Ya	11	Tidak	Tidak
42	957415	L	52	Ya	Tidak	Tidak	6	Tidak	Tidak
43	988983	P	22	Tidak	Tidak	Tidak	5	Ya	Tidak
44	986455	L	54	Ya	Tidak	Tidak	1	Tidak	Tidak
45	990303	L	53	Ya	Tidak	Tidak	5	Tidak	Tidak
46	887905	L	53	Ya	Tidak	Ya	7	Tidak	Tidak
47	986405	L	77	Ya	Tidak	Tidak	4	Tidak	Tidak
48	963883	L	52	Ya	Tidak	Ya	12	Ya	Tidak
49	951843	L	57	Tidak	Tidak	Tidak	19	Tidak	Tidak
50	615885	L	82	Tidak	Ya	Tidak	6	Ya	Tidak
51	987243	L	17	Tidak	Tidak	Tidak	2	Tidak	Tidak
52	151712	L	47	Tidak	Tidak	Tidak	2	Tidak	Ya
53	991952	P	50	Tidak	Tidak	Tidak	3	Tidak	Ya
54	991495	P	17	Tidak	Tidak	Tidak	4	Tidak	Tidak
55	893832	L	58	Ya	Tidak	Tidak	5	Tidak	Tidak
56	983931	L	53	Ya	Tidak	Tidak	2	Tidak	Ya
57	837440	P	54	Tidak	Tidak	Tidak	4	Tidak	Tidak
58	972475	P	25	Tidak	Tidak	Tidak	12	Tidak	Ya

59	989850	L	62	Ya	Tidak	Ya	7	Tidak	Tidak
60	956295	P	50	Tidak	Tidak	Tidak	6	Tidak	Ya
61	327666	L	65	Ya	Tidak	Tidak	8	Ya	Tidak
62	451506	P	72	Tidak	Tidak	Tidak	2	Tidak	Tidak
63	545436	L	56	Ya	Tidak	Tidak	3	Tidak	Tidak
64	990306	L	15	Tidak	Tidak	Tidak	12	Tidak	Tidak
65	706506	P	75	Tidak	Ya	Tidak	3	Tidak	Tidak
66	878196	P	59	Tidak	Tidak	Tidak	2	Tidak	Ya
67	966416	P	65	Tidak	Ya	Tidak	4	Tidak	Tidak
68	732577	P	59	Tidak	Ya	Ya	4	Tidak	Tidak
69	791947	L	68	Ya	Tidak	Ya	30	Tidak	Tidak
70	985907	L	60	Ya	Ya	Ya	4	Tidak	Tidak
71	741947	L	51	Tidak	Ya	Tidak	8	Ya	Ya
72	993437	L	38	Ya	Tidak	Tidak	8	Tidak	Tidak
73	906996	P	37	Tidak	Tidak	Tidak	23	Tidak	Ya
74	781567	L	48	Ya	Ya	Ya	8	Ya	Tidak
75	821528	L	68	Ya	Tidak	Tidak	15	Tidak	Tidak
76	938518	L	61	Ya	Tidak	Ya	4	Tidak	Tidak
77	984718	P	58	Tidak	Tidak	Ya	2	Tidak	Tidak
78	978918	P	68	Ya	Ya	Tidak	5	Tidak	Tidak
79	982369	L	36	Ya	Tidak	Tidak	9	Ya	Tidak
80	700139	P	57	Tidak	Tidak	Ya	4	Tidak	Tidak
81	977239	P	56	Ya	Tidak	Tidak	9	Tidak	Tidak
82	576089	L	58	Tidak	Tidak	Tidak	4	Tidak	Tidak
83	974229	P	27	Ya	Tidak	Tidak	4	Tidak	Tidak
84	764959	L	47	Ya	Tidak	Tidak	7	Tidak	Ya
85	990978	L	44	Ya	Tidak	Tidak	19	Tidak	Ya
86	991628	L	68	Ya	Ya	Ya	5	Tidak	Ya
87	984329	P	9	Tidak	Ya	Tidak	4	Tidak	Tidak
88	979229	L	67	Tidak	Tidak	Tidak	26	Tidak	Ya
89	989929	L	79	Ya	Ya	Tidak	11	Tidak	Tidak
90	803172	P	84	Tidak	Tidak	Tidak	3	Ya	Tidak
91	965262	L	62	Ya	Tidak	Tidak	4	Tidak	Tidak
92	987272	P	26	Tidak	Tidak	Tidak	8	Tidak	Tidak
93	986912	P	55	Tidak	Tidak	Ya	9	Ya	Tidak
94	816943	L	62	Tidak	Ya	Ya	2	Tidak	Tidak
95	961692	L	51	Ya	Tidak	Tidak	4	Tidak	Tidak
96	970416	P	81	Tidak	Ya	Tidak	2	Tidak	Tidak
97	779755	P	58	Tidak	Ya	Tidak	9	Tidak	Tidak
98	953815	L	43	Ya	Ya	Tidak	5	Tidak	Tidak
99	957615	P	54	Tidak	Tidak	Tidak	5	Tidak	Tidak
100	962115	L	58	Tidak	Tidak	Ya	6	Tidak	Tidak
101	947225	L	47	Ya	Tidak	Tidak	5	Tidak	Tidak
102	745514	P	63	Tidak	Ya	Ya	1	Tidak	Ya
103	967674	P	43	Tidak	Tidak	Tidak	6	Tidak	Tidak
104	910024	P	33	Tidak	Tidak	Tidak	7	Tidak	Tidak
105	965444	L	52	Tidak	Ya	Tidak	6	Tidak	Tidak
106	961393	L	42	Ya	Tidak	Ya	6	Tidak	Tidak
107	085003	P	58	Tidak	Tidak	Ya	19	Ya	Tidak
108	562622	L	38	Ya	Tidak	Tidak	13	Tidak	Tidak
109	960460	L	53	Tidak	Tidak	Tidak	6	Tidak	Tidak
110	970409	L	56	Ya	Ya	Ya	10	Tidak	Tidak
111	647148	P	55	Tidak	Tidak	Ya	12	Tidak	Tidak
112	927429	L	48	Ya	Tidak	Tidak	6	Tidak	Tidak
113	082967	L	53	Tidak	Tidak	Ya	1	Tidak	Tidak
114	967897	L	59	Ya	Tidak	Tidak	2	Tidak	Tidak
115	842227	L	46	Tidak	Tidak	Tidak	13	Tidak	Tidak
116	914417	P	73	Tidak	Ya	Tidak	7	Tidak	Tidak
117	963156	L	44	Ya	Ya	Tidak	6	Tidak	Ya
118	932546	L	62	Ya	Ya	Tidak	1	Ya	Tidak

119	317146	L	31	Ya	Ya	Tidak	6	Tidak	Tidak
120	967566	L	71	Tidak	Tidak	Ya	12	Tidak	Tidak
121	965026	L	58	Ya	Tidak	Tidak	11	Tidak	Tidak
122	960866	L	55	Tidak	Tidak	Ya	5	Tidak	Tidak
123	849921	L	43	Ya	Ya	Tidak	2	Ya	Tidak
124	968184	L	55	Ya	Tidak	Tidak	9	Ya	Tidak
125	894143	L	42	Ya	Ya	Tidak	4	Ya	Tidak
126	787713	P	70	Tidak	Ya	Tidak	6	Ya	Tidak
127	981795	L	56	Ya	Tidak	Ya	13	Ya	Tidak
128	871285	L	54	Ya	Ya	Tidak	36	Ya	Tidak
129	978866	P	72	Tidak	Tidak	Tidak	7	Ya	Tidak
130	667189	L	72	Ya	Tidak	Tidak	1	Ya	Ya
131	880522	P	79	Tidak	Ya	Tidak	8	Ya	Tidak
132	978762	L	68	Ya	Ya	Tidak	13	Ya	Tidak
133	972653	L	67	Ya	Tidak	Tidak	2	Ya	Tidak
134	986725	L	76	Ya	Tidak	Tidak	3	Ya	Tidak
135	983194	P	61	Tidak	Tidak	Tidak	13	Ya	Tidak
136	640394	P	30	Ya	Tidak	Ya	4	Ya	Tidak

3. Surat Rekomendasi Etik

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN
<small>Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea, Makassar 90245, Telp. (0411) 587436, Fax. (0411) 586297</small>	
Nomor : 27390/UN4.6.8/KP.06.07/2022	25 November 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 : Fadhil Taufiqurrahman	
N i m : C011191064	
 bermaksud melakukan penelitian dengan Judul “ Karakteristik Pasien Gagal Jantung Yang Dirawat Inap Di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar Periode Januari - September 2022 ”	
 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	

4. Surat Permohonan Izin Penelitian



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 : 27389/UN4.6.8/PT.01.04/2022
Lamp : ---
Hal : Permohonan Izin Penelitian

25 November 2022

Kepada Yth. :
Direktur RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo
Di-
Makassar

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

N a m a : Fadhil Taufiqurrahman
N i m : C011191064

bermaksud melakukan penelitian di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo dengan judul penelitian **"Karakteristik Pasien Gagal Jantung Yang Dirawat Inap Di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar Periode Januari - September 2022"**

Sehubungan hal tersebut kiranya yang bersangkutan dapat diberi izin untuk melakukan Penelitian dalam rangka penyelesaian studinya.

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

Ketua,
Program Studi Sarjana Kedokteran
Fakultas Kedokteran Unhas

Tembusan Yth :
1. Arsip

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

5. Surat Rekomendasi Persetujuan Etik



REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 781/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2022

Tanggal: 5 Desember 2022

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

No Protokol	UH22110732	No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Fadhil Taufiqurrahman	Sponsor	
Judul Peneliti	Karakteristik Pasien Gagal Jantung yang Dirawat Inap di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar Periode Januari - September 2022		
No Versi Protokol		Tanggal Versi	
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 5 Desember 2022 sampai 5 Desember 2023	Frekuensi review lanjutan
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 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

6. Surat Izin Penelitian

**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 Surat Elektronik : tu@rsupwahidin.com

Nomor : LB.02.04/2.2/22214/2022
Hal : Izin Penelitian

27 Desember 2022

**Yth. KPSS Kedokteran Fakultas Kedokteran
Universitas Hasanuddin**

Sehubungan dengan surat saudara nomor 27389/UN4.6.8/PT.01.04/2022 tertanggal 25 November 2022, hal Permohonan Izin Penelitian, dapat kami fasilitasi dan memberikan izin pelaksanaan penelitian kepada:

Nama : **Fadhil Taufiqurrahman**
NIM : **C011191064**
Prog. Pend. : **Sarjana Kedokteran**
No. HP : **082296078942**
Judul : **Karakteristik Pasien Gagal Jantung yang Dirawat Inap di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar Periode Januari – September 2022**
Jangka Waktu : **Tiga Bulan Setelah Surat ini di Keluarkan**
Lokasi : **Inst. Rekam Medik**

1. Sesuai dengan peraturan dan ketentuan penelitian yang berlaku di lingkup RSUP Dr Wahidin Sudirohusodo
2. Sebelum meneliti, peneliti wajib melapor kepada Pengawas Penelitian di masing-masing unit yang menjadi lokasi penelitian
3. Pelaksanaan penelitian tidak mengganggu proses pelayanan terhadap pasien
4. Pemeriksaan penunjang, BHP dan lain-lain yang digunakan dalam penelitian, menjadi tanggung jawab peneliti, tidak dibebankan kepada pasien ataupun RS
5. Peneliti melaporkan proses penelitian secara periodik serta hasil penelitian di akhir waktu penelitian
6. Mencantumkan nama RSUP Dr Wahidin Sudirohusodo sebagai afiliasi institusi dalam naskah dan publikasi penelitian
7. Surat Keterangan Selesai Penelitian menjadi salah satu syarat untuk mengikuti Seminar Hasil Penelitian
8. Bukti Penyerahan Skripsi/Thesis/Disertasi ke RSUP Dr Wahidin Sudirohusodo menjadi syarat penyelesaian studi.

Mohon dapat dipastikan agar ketentuan tersebut dipenuhi peneliti sebelum menyelesaikan studi di institusi saudara. Atas perhatian dan Kerjasama yang baik, diucapkan terima kasih.

a.n. Direktur Utama
Pit. Direktur Sumber Daya Manusia,
Pendidikan dan Penelitian,



Ridhayani B, SKM, M.Kes
NIP197110271997032001

Tembusan:
Kepala Instalasi Rekam Medik

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), BSSN