

DAFTAR PUSTAKA

- Ansari, D. *et al.* (2016) ‘Pancreatic cancer: Yesterday, today and tomorrow’, *Future Oncology*, 12(16), pp. 1929–1946. Available at:
<https://doi.org/10.2217/fon-2016-0010>.
- Cancer, P. (2020) ‘HHS Public Access’, 322(14), pp. 2019–2021. Available at:
<https://doi.org/10.1001/jama.2019.14699.Pancreatic>.
- Diener, M.K. *et al.* (2014) ‘Pylorus-preserving pancreaticoduodenectomy (pp Whipple) versus pancreaticoduodenectomy (classic Whipple) for surgical treatment of periampullary and pancreatic carcinoma’, *Cochrane Database of Systematic Reviews*, 2014(11). Available at:
<https://doi.org/10.1002/14651858.CD006053.pub5>.
- Etrich, T.J. and Seufferlein, T. (2021) ‘Systemic Therapy for Metastatic Pancreatic Cancer’, *Current Treatment Options in Oncology*, 22(11). Available at: <https://doi.org/10.1007/s11864-021-00895-4>.
- Goral, V. (2015) ‘Pancreatic cancer: Pathogenesis and diagnosis’, *Asian Pacific Journal of Cancer Prevention*, 16(14), pp. 5619–5624. Available at:
<https://doi.org/10.7314/APJCP.2015.16.14.5619>.
- Grant, T.J., Hua, K. and Singh, A. (2016) ‘Molecular Pathogenesis of Pancreatic Cancer’, *Progress in Molecular Biology and Translational Science*, 144, pp. 241–275. Available at: <https://doi.org/10.1016/bs.pmbts.2016.09.008>.
- Hu, J.X. *et al.* (2021) ‘Pancreatic cancer: A review of epidemiology, trend, and risk factors’, *World Journal of Gastroenterology*, 27(27), pp. 4298–4321. Available at: <https://doi.org/10.3748/wjg.v27.i27.4298>.

Kang, H. *et al.* (2022) ‘Evaluation of the 8th Edition AJCC Staging System for the Clinical Staging of Pancreatic Cancer’, *Cancers*, 14(19), p. 4672.

Available at: <https://doi.org/10.3390/cancers14194672>.

Kesehatan, J.I. *et al.* (2020) ‘Ikterus Obstruktif Pada Penderita Tumor Pankreas The Obstructive Jaundice in Patient with Pancreatic Tumors’, *Juni*, 11(1), pp. 197–204. Available at: <https://doi.org/10.35816/jiskh.v10i2.249>.

Klein, A.P. (2021) ‘Pancreatic cancer epidemiology: understanding the role of lifestyle and inherited risk factors’, *Nature Reviews Gastroenterology and Hepatology*, 18(7), pp. 493–502. Available at:
<https://doi.org/10.1038/s41575-021-00457-x>.

Ma, Z.Y. *et al.* (2020) ‘Pancreatic neuroendocrine tumors: A review of serum biomarkers, staging, and management’, *World Journal of Gastroenterology*, 26(19), pp. 2305–2322. Available at:
<https://doi.org/10.3748/WJG.V26.I19.2305>.

Marischa, S., Isti Anggraini, D. and Tri Putri, G. (2017) ‘Malnutrusi pada Pasien Kanker’, *Jurnal Medula*, 7(4), pp. 107–111.

McGuigan, A. *et al.* (2018) ‘Pancreatic cancer: A review of clinical diagnosis, epidemiology, treatment and outcomes’, *World Journal of Gastroenterology*, 24(43), pp. 4846–4861. Available at:
<https://doi.org/10.3748/wjg.v24.i43.4846>.

Oktarina, A.B. *et al.* (2015) ‘Karakteristik Penderita Kanker Pankreas di Instalasi Rawat Inap RSUP Dr . Mohammad Hoesin Palembang Tahun 2009 - 2013’, *Mks*, 47(1), pp. 22–30.

- Oktavia, F., Erianto, M. and Wulandari, M. (2020) ‘Pola Penderita Karsinoma Pankreas di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek’, *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 9, pp. 741–747. Available at:
<https://doi.org/10.35816/jiskh.v10i2.393>.
- Probosari, E. (2018) ‘Penatalaksanaan Gizi pada Pasien dengan Kanker Pankreas’, *Jnh (Journal of Nutrition and Health)*, 6(1), p. 21. Available at:
<https://doi.org/10.14710/jnh.6.1.2018.21-30>.
- Rahmawati, P. and Taroeno, S.A. (2020) ‘Gambaran Status Nutrisi Pasien Kanker Di Rs Pku Muhammadiyah Surakarta’, *Proceeding Book Call for Paper Thalamus: Medical Research For Better Health*, pp. 370–377.
- Setiyawan, Y. (2017) ‘Terapi Nutrisi Pada Penyakit Kanker Pankreas
- Seufferlein, T. *et al.* (2012) ‘clinical practice guidelines Pancreatic adenocarcinoma : ESMO – ESDO Clinical Practice Guidelines for diagnosis , treatment and clinical practice guidelines’, *ESMO Updated Clinical Practice Guidelines*, 23(June), pp. vii33–vii40. Available at:
<https://doi.org/10.1093/annonc/mds224>.
- Seufferlein, T. *et al.* (2015) ‘clinical practice guidelines Cancer of the pancreas : ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis , treatment and follow-up † clinical practice guidelines’, *ESMO Updated Clinical Practice Guidelines*, 26(Supplement 5), pp. v56–v68. Available at:
<https://doi.org/10.1093/annonc/mdv295>.
- Torres, O.J.M. *et al.* (2019) ‘Pancreatoduodenectomy for solid pseudopapillary tumor of the pancreas: A multi-institution study’, *Arquivos Brasileiros de*

Cirurgia Digestiva, 32(2), pp. 1–5. Available at:

<https://doi.org/10.1590/0102-672020190001e1442>.

Zhang, H. *et al.* (2022) ‘The “ Hand as Foot ” teaching method in the pancreas anatomy’, *Asian Journal of Surgery*, 45(10), p. 2008. Available at:
<https://doi.org/10.1016/j.asjsur.2022.04.060>.

Zhang, L., Sanagapalli, S. and Stoita, A. (2018) ‘Challenges in diagnosis of pancreatic cancer’, *World Journal of Gastroenterology*, 24(19), pp. 2047–2060. Available at: <https://doi.org/10.3748/wjg.v24.i19.2047>.

Zhao, Z.Y. and Liu, W. (2020) ‘Pancreatic Cancer: A Review of Risk Factors, Diagnosis, and Treatment’, *Technology in Cancer Research and Treatment*, 19, pp. 1–13. Available at: <https://doi.org/10.1177/1533033820962117>.

Zhou, Q. and Melton, D.A. (2018) ‘Pancreas regeneration HHS Public Access’, *Nature*, 557(7705), pp. 351–358. Available at:
<https://doi.org/10.1038/s41586-018-0088-0.Pancreas>.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Persetujuan Etik Penelitian

<p>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. Agussalim Bukhari, M.Med.Pd.,Sp.GK TELP. 061241850858, 0411 5780103. Fax : 0411-581431</p>			
<p style="text-align: center;">REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK Nomor : 838/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2022</p>			
Tanggal: 21 Desember 2022			
Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan Dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :			
No Protokol	UH22120778		
Peneliti Utama	Nurdinahari		
Judul Peneliti	Evaluasi Kasus Kanker Pankreas Di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar Periode Tahun 2017-2021		
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	21 Desember 2022
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 21 Desember 2022 sampai 21 Desember 2023	Frekuensi review lanjutan
Ketua KEP Universitas Hasanuddin	Nama Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)		
Sekretaris KEP Universitas Hasanuddin	Nama dr. Agussalim Bukhari, M.Med.,Ph.D.,Sp.GK (K)		

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 Lapor 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 2 Surat Izin Penelitian



Nomor : LB.02.04/2.2/74/2022 02 Januari 2023
Hal : Izin Penelitian

Yth. KPSS Kedokteran Fakultas Kedokteran
Universitas Hasanuddin

Sehubungan dengan surat saudara nomor **29810/UN4.6.8/PT.01.04/2022** tertanggal **20 Desember 2022**, hal **Permohonan Izin Penelitian**, dapat kami fasilitasi dan memberikan izin pelaksanaan penelitian kepada:

Nama : Nurdinihari
NIM : C011191062
Prog. Pend. : Sarjana Kedokteran
No. HP : 085249859535
Judul : Evaluasi Kasus Kanker Pankreas Di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar Periode Tahun 2017-2021
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
Plt. Direktur Sumber Daya Manusia,
Pendidikan dan Penelitian,



Ridhayani B, SKM, M.Kes
NIP197110271997032001

Tembusan:
Kepala Instalasi Rekam Medik

Lampiran 3 Karakteristik Pasien Kanker Pankreas di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar Tahun 2017-2021

No.	Nomor RM	Jenis Kelamin	Usia	BB	TB	IMT	Hb	WBC	PLT	HCT	SGOT	SGPT	GDS	CEA	CA19-9
1.	821150	laki-laki	63	44	1,6	17,19	10,3	14.790	530.000	30,6	62	30	163	3,29	99,73
2.	897152	laki-laki	52	52,2	1,65	19,17	12	6500	315000	35	77	83	117	25	
3.	874472	perempuan	60	58	1,56	23	10,5	8.840	361.000	29,6	194	169	128		<3,00
4.	656290	laki-laki	32	47	1,62	17,9	11,9	6200	357000	35	47	26	99	1,15	39,02
5.	835330	laki-laki	65	46,8	1,52	20,25	10,8	13200	409000	34,8	31	18	118		
6.	595403	perempuan	22	50	1,56	20,5	8,9	3170	72000	38	25	15	82		
7.	883783	perempuan	40	47	1,53	20	13,3	12100	386000	36	12	49	162		>5,00
8.	903486	perempuan	47	55	1,56	22,6	7,5	15600	448000	30	180	117	139	>2.00	>500
9.	844816	perempuan	68	45	1,59	13,7	9,6	6900	198000	28	65	227	116	2,34	>500
10.	872774	perempuan	54	48	1,48	21,9	10,1	12300	29000	28	51	42	101		215,37
11.	284124	perempuan	63	50	1,6	19,53	10,4	10310	517000	32,9	112	132	100	3,94	170,13
12.	849914	perempuan	79		1,44		9,2	20200	56000	29,4	34	24	110		>500
13.	894161	laki-laki	74	55	1,6	21,4	10,7	13600	114000	31	52	50	294	5,83	
14.	923447	perempuan	56	60	1,78	18,9	12,5	15690	490000	39,5	25	29	254	3,5	<3,00
15.	260324	perempuan	42	42	1,47	19,44	10,3	9600	240000	32	25	25	241		
16.	892942	laki-laki	48	38	1,67	13,63	11,7	82000	282000	33,2	23	30	234		>500
17.	819382	laki-laki	60	50	1,67	17,92	10,2	7200	192000	30	44	29	179		
18.	889497	laki-laki	42	49	1,54	20,66	11,7	12190	323000	33,6	178	253	124		33,03
19.	859597	perempuan	59	32	1,45	15,2	6,5	7400	517000	38	12	10	186		
20.	877318	perempuan	40	45	1,5	20	10,1	16800	319000	31	55	82	89		
21.	841708	laki-laki	41	65,1	1,66	23,6	12,4	5200	216000	37,7	39	63	122	1,6	145,46
22.	877028	laki-laki	73		1,7		5,4	12890	302000	23,7	92	41	130	1,72	>500
23.	921438	perempuan	70	39,5	1,55	16,44	11,1	10300	330000	35,6	80	108	215		89,21
24.	829868	laki-laki	61	70	1,7	24,22	14,3	21900	290000	45,5	42	34	170	1,75	4,84
25.	853999	laki-laki	44	57	1,68	20,2	12,5	10470	215000	35,5	142	110	167		>500
26.	830369	laki-laki	36	55	1,8	16,9	8,9	18120	296000	33,7	82	91	90		59,56
27.	873953	perempuan	51	48	1,58	19,23	12,4	7800	325000	35	16	8	192		38,41

No.	Nomor RM	Jenis Kelamin	Usia	BB	TB	IMT	Hb	WBC	PLT	HCT	SGOT	SGPT	GDS	CEA	CA19-9
28.	954951	laki-laki	65	49	1,5	21	12,5	15800	163000	37,8	59	38	223		
29.	862945	laki-laki	61		1,6		11,3	13600	299000	30,2	276	96	98		
30.	857761	laki-laki	42	34	1,5	15,11	11	3400	225000	32,1	116	96	204	4,28	85
31.	885202	laki-laki	48	60	1,56	24,65	13,1	11490	350000	36,1	40	119	113	1,17	<3,00
32.	840655	laki-laki	57	40	1,51	17,54	12,2	4480	313000	20,4	28	26	130	5,64	>500
33.	929095	laki-laki	49	65	1,68	23	10,1	14900	211000	29,8	23	24	61		
34.	923447	laki-laki	56	60	1,78	18,9	12,5	15690	490000	39,5	25	29	254	3,5	<3.00
35.	881027	laki-laki	76	50	1,65	18,3	13,8	8000	269000	32,9	62	48	82		62,84
36.	894161	laki-laki	74	55	1,6	21,4	10,7	13600	114000	35,7	26	28	259	5,83	
37.	928543	perempuan	49	53	1,55	22,06	11,5	6500	382000	35	63	77	110	<50	3,75
38.	921236	perempuan	69	62	1,55	25,8	10,8	11700	291000	33	212	158	178		>500
39.	929560	laki-laki	63	78	1,6	31	9,9	12800	236000	30	107	64	130		158,96
40.	831536	laki-laki	69				8,8	19700	228000	27	118	35	100		>500
41.	936291	laki-laki	49				11,9	5600	285000	37	25	30	110	2,07	>500
42.	852466	perempuan	60				10,7	8600	358000	31	16	12	180	14,9	395,17
43.	810400	laki-laki	76				9,5	13200	249000	34	19	16	220	9,34	>500
44.	784781	laki-laki	48				11,5	16500	233000	35	49	56	210		
45.	862776	laki-laki	47				3,7	54400	646000	11	166	54	120		>500
46.	793236	laki-laki	58				10,2	22800	478000	31	16	18	248	1,48	>500
47.	857033	perempuan	29				11,3	15100	229000	33	29	31	162		
48.	813723	perempuan	40				8,9	8500	275000	26	110	123	58	>200	>500
49.	802468	laki-laki	48				10,8	7500	300000	35	103	125	77	5,18	13,95
50.	786357	laki-laki	66				7,5	40300	379000	22	26	23	83		>500
51.	797459	laki-laki	52				11,6	20400	474000	37	276	123	163		3,25
52.	775997	perempuan	45				11,4	6600	258000	37	19	16	69		
53.	922897	perempuan	41				12,5	6500	453000	36	19	19	368		
54.	781318	perempuan	20				12,8	7300	256000	30	46	77	83		

No.	Gejala Klinis	Pemeriksaan Diagnostik	Tindakan Bedah	Diagnosis
1.	ikterus, kuning seluruh badan	endoscopy	Whipple	Adenocarsinoma pancreas
2.	ikterus, kuning seluruh badan, gatal	ERCP	tidak dilakukan	Carsinoma caput pancreas
3.	nyeri perut, ikterus	ERCP	tidak dilakukan	Carsinoma caput pancreas
4.	nyeri perut	endoscopy (UGIE)	eksplorasi laparotomi	Adenocarsinoma pancreas
5.	lemas	tidak ada	Whipple	Carsinoma caput pancreas
6.	nyeri perut	CT Scan Abdomen	Whipple	Adenocarsinoma pancreas
7.	ikterus, nyeri perut	ERCP	tidak dilakukan	Carsinoma caput pancreas
8.	ikterus, nyeri perut, lemas	CT Scan Abdomen	bypass	Adenocarsinoma pancreas
9.	ikterus, lemas gatal, nyeri perut	CT Scan Abdomen	tidak dilakukan	Carsinoma caput pancreas
10.	ikterus, nyeri perut, lemas	CT Scan Abdomen	tidak dilakukan	Carsinoma caput pancreas
11.	ikterus, nyeri perut	CT Scan Abdomen	eksplorasi laparotomi	Carsinoma caput pancreas
12.	nyeri perut, lemas, ikterus	CT Scan Abdomen	tidak dilakukan	Carsinoma caput pancreas
13.	nyeri perut, gatal, lemas	endoscopy	bypass	Adenocarsinoma ampulla vateri
14.	benjolan di perut, nyeri perut	CT Scan Abdomen	eksplorasi laparotomi	Anaplastik cancer pankreas
15.	sakit perut	CT Scan Abdomen	whipple	Adenocarsinoma pancreas
16.	ikterus, gatal	endoscopy	bypass	Carsinoma caput pancreas
17.	lemas	CT Scan Abdomen	tidak dilakukan	Adenocarsinoma pancreas
18.	nyeri perut	endoscopy (UGIE)	tidak dilakukan	Carsinoma caput pancreas
19.	nyeri perut	tidak ada	tidak dilakukan	Adenocarsinoma pancreas
20.	benjolan di perut, nyeri perut	ERCP	tidak dilakukan	Adenocarsinoma pancreas
21.	ikterus, kuning seluruh badan, gatal	endoscopy (UGIE)	bypass	Carsinoma caput pancreas
22.	ikterus, kuning seluruh badan dan nyeri perut	CT Scan Abdomen	tidak dilakukan	Carsinoma caput pancreas
23.	benjolan di perut, nyeri perut	ERCP	tidak dilakukan	Carsinoma caput pancreas
24.	nyeri perut, ikterus, kuning seluruh badan	CT Scan Abdomen	whipple	Carsinoma caput pancreas
25.	nyeri perut tembus belakang	tidak ada	tidak dilakukan	Carsinoma caput pancreas
26.	ikterus, gatal, kuning seluruh badan	ERCP	tidak dilakukan	Carsinoma caput pancreas
27.	nyeri perut	tidak ada	ekplorasi laparotomi	Acinic cell carcinoma Pancreas
28.	nyeri perut	CT Scan Abdomen	bypass gastrojejunal	Adenocarsinoma pancreas
29.	nyeri perut	CT Scan Abdomen	tidak dilakukan	Carsinoma caput pancreas

No.	Gejala Klinis	Pemeriksaan Diagnostik	Tindakan Bedah	Diagnosis
30.	ikterus, kuning seluruh badan, nyeri perut	CT Scan Abdomen	bypass	Adenocarsinoma pancreas
31.	ikterus, kuning seluruh badan	CT Scan Abdomen	bypass	Acinic cell carcinoma Pancreas
32.	nyeri perut	CT Scan Abdomen	bypass	Adenocarsinoma pancreas
33.	sesak napas, nyeri perut	CT Scan Abdomen	tidak dilakukan	Adenocarsinoma pancreas
34.	benjolan di perut, nyeri perut	endoscopy	eksplorasi laparatomii	Angioblastik carcinoma pancreas
35.	ikterus, kuning seluruh tubuh, gatal	ERCP	tidak dilakukan	Carcinoma caput pancreas
36.	lemas, gatal, ikterus, kuning seluruh tubuh	ERCP	eksplorasi laparatomii	Carcinoma caput pancreas
37.	nyeri perut, benjolan di perut	biopsi	eksplorasi laparatomii	lyposarcroma pancreas
38.	ikterus, kuning seluruh tubuh, lemas, nyeri perut	ERCP	bypass	Adenocarsinoma pancreas
39.	nyeri perut	endoscopy (UGIE)	tidak dilakukan	Carcinoma caput pancreas
40.	ikterus, lemas, gatal, kuning seluruh tubuh	CT Scan ABdomen	tidak dilakukan	Adenocarsinoma pancreas
41.	nyeri perut	MRI MRCP	eksplorasi laparatomii	Carcinoma caput pancreas
42.	nyeri perut	biopsi	bypass	Adenocarsinoma pancreas
43.		tidak ada	tidak dilakukan	Adenocarsinoma pancreas
44.		tidak ada	pankreatektomi	Adenocarsinoma pancreas
45.		endoscopy	tidak dilakukan	Carcinoma caput pancreas
46.		tidak ada	tidak dilakukan	Adenocarsinoma pancreas
47.		biopsi	eksplorasi laparatomii	Adenocarsinoma pancreas
48.		MSCT (dengan kontras)	tidak dilakukan	Adenocarsinoma pancreas
49.		MRI MRCP (dengan kontras)	bypass	Carcinoma caput pancreas
50.		MSCT (dengan kontras)	tidak dilakukan	Carcinoma caput pancreas
51.		biopsi	bypass	Adenocarsinoma pancreas
52.		endoscopy	tidak dilakukan	Carcinoma caput pancreas
53.		MRI MRCP (dengan kontras)	eksplorasi laparatomii	Adenocarsinoma pancreas
54.		CT Scan Abdomen	tidak dilakukan	Carcinoma caput pancreas

Lampiran 4 Curiculum Vitae



Nama Lengkap : Nurdinihari
NIM : C011191062
Tempat, Tanggal Lahir : Lumi, 01 Juni 2000
Jenis kelamin : Perempuan
No. Telp : 085249859535
Fakultas/Angkatan : Kedokteran/2019
Email : nurdiniharii@gmail.com
Riwayat Pendidikan :

Jenjang Pendidikan	Nama Sekolah	Tahun
Sekolah Dasar	SDN 481 Lumi	2006-2012
Sekolah Menengah Pertama	SMP Negeri 2 Bua Ponrang	2012-2015
Sekolah Menengah Atas	SMA Negeri 3 Palopo	2015-2018
Perguruan Tinggi	Universitas Hasanuddin Makassar	2019-sekarang