

Daftar Pustaka

1. Aggarwal, Kanu Priya. "Nephrolithiasis: Molecular Mechanism of Renal Stone Formation and the Critical Role Played by Modulators." *Hindawi*, 14 September 2013, <https://www.hindawi.com/journals/bmri/2013/292953/>. Accessed 26 April 2023.
2. Anggraeny, Syifa Fitria, et al. "Gambaran Status Konsumsi Air Minum pada Pasien Batu Saluran Kemih." *Jurnal Sains dan Kesehatan*, vol. 3, no. 1, 2021, pp. 58-62.
3. Antari, RD. "Hubungan Nilai Ph Urin Dengan Jenis Batu Pada Pasien Urolitiasis Di Poli Urologi Rumah Sakit DR. Soetomo Surabaya." *Repository - UNAIR*, 2020, <https://repository.unair.ac.id/103792/3/4.%20BAB%20I%20PENDAHULUAN.pdf>. Accessed 3 April 2023.
4. Aussiana, Ainun Rizki. "SKRIPSI 2020 PROFIL PASIEN BATU SALURAN KEMIH DI RS DR WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR PERIODE JANUARI – JUNI 2019." *Repository Universitas Hasanuddin*, 2020, http://repository.unhas.ac.id/id/eprint/974/2/C011171358_skripsi%201-2.pdf. Accessed 4 April 2023.
5. Berawi, Khairun Nisa. "Faktor Risiko Obesitas dan Kejadian Asma." *Jurnal Kedokteran Unila*, vol. 6, no. 2, 2017.
6. Buchanan, James. "Medical evaluation and management of urolithiasis - PMC." *NCBI*, February 2010, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3126068/>. Accessed 25 April 2023.
7. Cunningham, P. "Kidney stones: pathophysiology, diagnosis and management." *British Journal of Nursing*, vol. 25, no. 20, 2016, pp. 1112-1116.

8. "DIAGNOSTIK UROLITHIASIS." *MEDFARM: Jurnal Farmasi dan Kesehatan*,
<https://jurnalfarmasidankesehatan.ac.id/index.php/medfarm/article/download/53/43/>.
Accessed 31 March 2023.
9. Diri, Akif, and Banu Diri. "Management of staghorn renal stones." Taylor and Francis,
15 March 2018, <https://doi.org/10.1080/0886022X.2018.1459306>. Accessed 26 April
2023.
10. Elyana, Eva. "GAMBARAN KRISTAL SEDIMEN DAN KADAR KALSIUM URIN
PADA SOPIR BRT (BUS RAPID TRANSIT) KORIDOR III DI KOTA SEMARANG."
Repository Unimus, 2020, <http://repository.unimus.ac.id/4443/3/BAB-II.pdf>. Accessed 31
March 2023.
11. "Epidemi Obesitas." *P2PTM*, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Februari
2018,
[https://p2ptm.kemkes.go.id/uploads/N2VaaXIxZGZwWFpEL1VIRFdQQ3ZRZz09/2018/
02/FactSheet_Obesitas_Kit_Informasi_Obesitas.pdf](https://p2ptm.kemkes.go.id/uploads/N2VaaXIxZGZwWFpEL1VIRFdQQ3ZRZz09/2018/02/FactSheet_Obesitas_Kit_Informasi_Obesitas.pdf). Accessed 3 April 2023.
12. Fauzi, Ahmad, and Marco Manza Adi Putra. "Nefrolitiasis." vol. 5, no. 2, 2016, p. 70,
<https://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/majority/article/download/1080/920>.
Accessed 1 April 2023.
13. Flannigan, Ryan K. "Evaluating factors that dictate struvite stone composition: A multi-
institutional clinical experience from the EDGE Research Consortium." *NCBI*, 22
December 2017, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5905542/>. Accessed 28
April 2023.
14. Gede Wardana, I. Nyoman. "Urolithiasis." BAGIAN ANATOMI FK UNUD
UNIVERSITAS UDAYANA DENPASAR, 2017,

- https://simdos.unud.ac.id/uploads/file_penelitian_1_dir/2bfd96d7644f6e43a0c1ac7bed07f3bb.pdf. Accessed 3 April 2023.
15. Harmilah. *Asuhan Keperawatan pada Pasien dengan Gangguan Sistem Perkemihan*. Pustakabarupress, 2020.
 16. Haryadi, and Tantri Dwi Kaniya. "Ct-Scan Non Kontras Pada Pasien Batu Saluran Kemih." *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, vol. 11, no. 1, 2020, pp. 284-291.
 17. Kartikasari, Ristamia. "PERBEDAAN JUMLAH SEDIMEN LEUKOSIT PADA URINE BERAT JENIS TINGGI YANG DISENTRIFUGASI DAN DIDIAMKAN." *BAB II TINJAUAN PUSTAKA A. Telaah Pustaka 1. Urinalisis a. Pengertian Urinalisis berasal dari bahasa Inggris urinalysis yang mer*, 2019, <http://eprints.poltekkesjogja.ac.id/1120/4/CHAPTER%20II.pdf>. Accessed 18 April 2023.
 18. "Klasifikasi Obesitas setelah pengukuran IMT - Direktorat P2PTM." *P2PTM*, 7 November 2018, <https://p2ptm.kemkes.go.id/infographic-p2ptm/obesitas/klasifikasi-obesitas-setelah-pengukuran-imt>. Accessed 31 March 2023.
 19. Lina, Nur. "FAKTOR-FAKTOR RISIKO KEJADIAN BATU SALURAN KEMIH PADA LAKI-LAKI (Studi Kasus di RS Dr. Kariadi, RS Roemani dan RSI Sultan Agung." *CORE*, 2008, <https://core.ac.uk/download/11718116.pdf>. Accessed 3 April 2023.
 20. Malhotra, K. K. "Medical aspects of renal stones: review." *Journal of Indian Academy of Clinical Medicine*, vol. 9, no. 4, 2008, pp. 282-286.
 21. Maulana, Kiki, and Eko Purnanto. "HUBUNGAN ANTARA USIA DAN JENIS KELAMIN DENGAN KEJADIAN NEPHROLITHIASIS DI RUANG RAWAT INAP

- BEDAH RSUD DR. H. ABDUL MOELOEK PROVINSI LAMPUNG.” *Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan*, vol. 10, no. 5, 2023, pp. 1964-1970.
22. Mauliza. “OBESITAS DAN PENGARUHNYA TERHADAP KARDIOVASKULAR.” *Jurnal Averrous*, vol. 4, no. 2, 2018.
 23. Muliando, N. “Modalitas Pemeriksaan Radiologi untuk Diagnosis Batu Saluran Kemih.” *CDK Journal*, vol. 50, no. 1, 2023, pp. 53-54.
 24. Najeeb, Qazi, et al. “Effect of BMI and Urinary pH on Urolithiasis and Its Composition.” *Saudi Journal of Kidney Diseases and Transplantation*, vol. 24, no. 1, 2013, pp. 60-66.
 25. Oka, AA Gde. “Pathophysiology of nephrolithiasis.” *Balimed Hospital*, 3 July 2021, <https://balimedhospital.co.id/wp-content/uploads/2021/07/MANAGEMEN-MASALAH-UROLOGI-YANG-SERING-DIJUMPAI-PADA...BATU-SALURAN-KEMIH.pdf>. Accessed 25 April 2023.
 26. Permatasari, Ayu Ardita Dewi, and Riza Mazidu Sholihin. “DIAGNOSTIK UROLITHIASIS.” *MEDFARM: Jurnal Farmasi dan Kesehatan*, 2021, <https://jurnalfarmasidankesehatan.ac.id/index.php/medfarm/article/download/53/43/>. Accessed 3 April 2023.
 27. Petros, Beyene. “Kidney Stone Disease: An Update on Current Concepts.” *Hindawi*, 4 February 2018, <https://www.hindawi.com/journals/au/2018/3068365/>. Accessed 26 April 2023.
 28. Pratiwi, Danis. “Urinalisis : Pemeriksaan dan Interpretasinya.” *Bagian Patologi Klinik FK Unissula*, <https://pspk.fkunissula.ac.id/sites/default/files/PEMX%20LAB%20SAL%20KEMIH%20%26%20INTERPRETASINYA.pdf>. Accessed 4 April 2023.

29. Priadi, NE. "KESESUAIAN HASIL PEMERIKSAAN GLUKOSURIA METODE BENEDICT DENGAN METODE LUFF SCHOORL." *Repository Unimus*, 2017, <http://repository.unimus.ac.id/1520/3/BAB%20II.pdf>. Accessed 3 April 2023.
30. Purnama, Gia. "HUBUNGAN INDEKS MASSA TUBUH (IMT) TERHADAP pH URIN pada PENDERTA BATU SALURAN KEMIH di RUMAH SAKIT WAHIDIN SUDIROHUSODO TAHUN 2017." 2018.
31. Purnanto, Eko. "Hubungan antara Obesitas dengan Kejadian Nephrolitiasis di RSUD DR. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung." *Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan*, vol. 10, no. 5, 2023.
32. Purnell, Jonathan Q. "Definitions, Classification, and Epidemiology of Obesity - Endotext - NCBI Bookshelf." *NCBI*, 12 April 2018, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK279167/>. Accessed 31 March 2023.
33. Putri, Dila Fajrina. "FAKTOR RISIKO KEJADIAN OBESITAS PADA SISWA SMA NEGERI 1 JATIWANGI KABUPATEN MAJALENGKA." *Repository Unimus*, 2018, <http://repository.unimus.ac.id/1806/3/BAB%20II.pdf>. Accessed 3 April 2023.
34. Queremel Milani, Daniel A., and Ishwarlal Jialal. "Urinalysis - StatPearls." *NCBI*, 8 Mei 2022, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK557685/>. Accessed 4 April 2023.
35. Rasyid, Nur. "Buku Panduan Penatalaksanaan Batu Saluran Kemih Edisi Pertama." *Repository UNAIR*, 2018, <https://repository.unair.ac.id/95465/1/Buku%20Panduan%20Penatalaksanaan%20Batu%20Saluran%20Kemih.pdf>. Accessed 31 March 2023.
36. Sari, Ivo Maria. "HUBUNGAN OBESITAS DENGAN KONDISI JARINGAN PERIODONTAL MASYARAKAT DI WILAYAH PUSKESMAS RANGGO NTB."

BAB II TINJAUAN PUSTAKA A. Telaah Pustaka 1. Obesitas a. Pengertian Obesitas

Obesitas merupakan penyakit yang kompleks dan multi, 2019,

<http://eprints.poltekkesjogja.ac.id/744/4/Chapter2.pdf>. Accessed 31 March 2023.

37. Sembiring, Sryita Charina Prety. “Hubungan Obesitas dengan pH urin pada Pasien Batu Saluran Kemih di RSUP H. Adam Malik Medan Tahun 2017.” 2018.
38. Siburian, Yossi Novriance. “KORELASI LINGKAR PINGGANG DENGAN TEKANAN DARAH PADA REMAJA DI SMP NEGERI 1 LABUHAN DELI TAHUN 2018.” *Repository UHN*, 2019,
<https://repository.uhn.ac.id/bitstream/handle/123456789/2377/Yossi%20Novriance%20Siburian.pdf?sequence=1&isAllowed=y>. Accessed 3 April 2023.
39. Silalahi, Martha Katarina. “Faktor-Faktor yang Berhubungan Dengan Kejadian Penyakit Batu Saluran Kemih Pada di Poli Urologi RSAU dr. Esnawan Antariksa | Silalahi | Jurnal Ilmiah Kesehatan.” *Open Journal System Universitas Mohammad Husni Thamrin*, 2020,
<http://journal.thamrin.ac.id/index.php/jikmht/article/view/385>. Accessed 3 April 2023.
40. Simanullang, Poniyah. “KARAKTERISTIK PASIEN BATU SALURAN KEMIH DI RUMAH SAKIT MARTHA FRISKA PULO BRAYAN MEDAN TAHUN 2015 s/d 2017.” *Jurnal Darma Agung*, vol. 27, no. 1, 2019, pp. 807-813.
41. Srivastava, Anshuman, and Ramesh Aggarwal. “RENAL STONES: A CLINICAL REVIEW.” *EMJ*, 1 March 2017, <https://emjreviews.com/wp-content/uploads/sites/2/2017/10/Renal-Stones-A-Clinical-Review.pdf>. Accessed 26 April 2023.

42. Tedjo, Tierza C. H., et al. "Prevalensi Kristal Urat dalam Urin pada Subjek Dewasa Muda Berat Badan Lebih dan Obes." *Medical Scape Journal*, vol. 1, no. 2, 2020, pp. 77-81.
43. Thakore, Palak, and Terrence H. Liang. "Urolithiasis - StatPearls." *NCBI*, 11 Juni 2022, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK559101/>. Accessed 18 April 2023.
44. Tubagus, Yanuar E., et al. "Gambaran CT-Scan Tanpa Kontras pada Pasien dengan Batu Saluran Kemih di Bagian Radiologi FK Unsrat/SMF Radiologi RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado Periode Juli 2016 - Juni 2017." *Jurnal e-Clinic (eCl)*, vol. 5, no. 2, 2017.
45. W, Pratiwi. "Pengaruh Obesitas terhadap Penyakit Periodontal." *8 BAB II TINJAUAN PUSTAKA A. Telaah Pustaka 1. Obesitas a. Pengertian Obesitas Obesitas berasal dari bahasa Latin: obesus, obede*, 2020, <http://eprints.poltekkesjogja.ac.id/4093/4/4.%20Chapter%202.pdf>. Accessed 31 March 2023.
46. Wulandari, Luh Gede Putri. "HUBUNGAN INDEKS MASSA TUBUH IBU DENGAN BERAT BADAN LAHIR BAYI DI RUMAH SAKIT UMUM PUSAT SANGLAH DENPASAR." *Repository Poltekkes Denpasar*, 23 Juli 2021, <http://repository.poltekkes-denpasar.ac.id/7984/3/BAB%202.pdf>. Accessed 30 October 2023.
47. Yuliana. "Diktat Urinary Tract." Bagian Anatomi Fakultas Kedokteran Universitas Udayana, 2017, https://simdos.unud.ac.id/uploads/file_pendidikan_1_dir/46d75388f5eb24f5006b105d372c47d2.pdf. Accessed 3 April 2023.

Lampiran 1. Biodata Penulis



Nama Mahasiswa:	Mohammad Reyza Junus Alkatiri
No. Stambuk:	C011201133
Tempat, Tanggal lahir:	Makassar, 18 Juli 2001
Alamat:	Jl. Nikel Raya Blok A29 no. 9
Riwayat Pendidikan:	SD Islam Athirah Kajaolalido 2006-2012 SMP Insan Cendekia Madani BSD 2012-2015 SMA Negeri 5 Gowa 2015-2018
Nama Orang tua:	Ir. Yusril Taufan Natsir (Ayah) Ir. Juzanna F. Junus (Ibu)
Nomor HP Mahasiswa:	081281814467
Email Mahasiswa:	reyzajunus69@gmail.com
Dosen Pembimbing:	Dr. dr. Muhammad Asykar Ansharullah Palinrungi, Sp. U (K)
No. HP Pembimbing:	081287776907

Lampiran 2. Data Rekam Medis Pasien Batu Saluran Kemih di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo

No	Nomor RM	Jenis Kelamin	Usia	IMT	Lokasi Batu	pH urin
1	422904	L	46	23,4	Ginjal	-
2	931124	P	48	24,67	Ureter	6,0
3	280324	L	34	33,3	Ureter	6,5
4	933003	L	53	28	GInjal	6,5
5	932025	P	45	20,89	Ureter	6,5
6	990725	P	59	20,8	Ginjal	7,0
7	812360	L	63	25,3	Ureter	6,0
8	4311436	P	50	19	Ureter	-
9	983480	L	58	-	Ginjal	-
10	987000	L	43	23,4	Ureter	-
11	937410	L	55	26,8	Ureter	6,0
12	930420	L	44	18,66	Ureter	-
13	931620	P	42	28,3	Ureter	-
14	513220	L	45	30,1	Ginjal	-
15	968920	L	76	22,27	Ginjal	-
16	973530	L	59	19,5	Ginjal	-
17	981130	L	52	23,8	Ginjal	-
18	164960	P	31	20,8	Ureter	-
19	1000440	L	34	25,21	Buli	-
20	924800	L	58	22,09	Ginjal	7,0
21	965373	P	50	32,04	Ginjal	6,0

22	975683	L	73	17,5	Buli	-
23	981793	L	60	23,4	Ureter	-
24	965093	L	22	18,3	Ginjal	-
25	946244	L	2	-	Buli	-
26	1003386	L	38	23,4	Ginjal	7,0
27	870456	L	29	23,3	Ureter	7,0
28	961766	P	47	-	Ginjal	-
29	968636	L	41	22	Ginjal	-
30	952936	L	49	24,1	Ginjal	7,0
31	964459	P	32	25,3	Ureter	-
32	900795	P	52	-	Ginjal	-
33	952698	L	43	29	Ureter	5,5
34	972078	L	50	21,2	Ureter	-
35	934288	P	2	-	Ginjal	-
36	963188	L	31	24,2	Ginjal	-
37	991548	L	44	22	Ginjal	-
38	920338	L	64	18,7	Ginjal	-
39	933548	P	30	27,39	Buli	5,5
40	969348	P	48	22	Buli	-
41	920338	L	66	18,03	Ginjal	8,5
42	935128	P	6	-	Ureter	-
43	991839	P	58	26,71	Ginjal	-
44	980539	L	56	18,8	Buli	-
45	983929	L	40	18,72	Ginjal	7,0
46	956529	L	41	20,96	Ureter	5,0

47	982829	L	53	23,4	Buli	-
48	921509	L	40	23,4	Ginjal	-
49	923109	L	34	20,7	Ureter	-
50	703642	L	51	24	Ureter	6,5
51	994932	L	58	23,4	Ginjal	-
52	998452	P	41	24,9	Buli	-
53	928192	L	22	21,78	Buli	-
54	998882	L	58	23,8	Buli	6,0
55	931882	L	35	33,3	Ginjal	5,5
56	918722	L	53	-	Buli	-
57	936732	L	40	28	Ginjal	-
58	945202	L	33	20	Ginjal	6,0
59	640691	L	61	24,22	Buli	-
60	899491	P	47	24,88	Ureter	6,5
61	963571	P	10	-	Ginjal	-
62	955171	P	33	21,08	Ginjal	7,0
63	994471	P	47	27,3	Ureter	-
64	951051	P	44	22	Ureter	-
65	931681	L	55	25,3	Ureter	-
66	954217	L	36	27,6	Ginjal	-
67	979607	L	53	-	Ureter	-
68	104938	L	57	27,53	Ureter	6,0
69	958937	L	56	28,58	Ginjal	6,0
70	958337	L	26	20	Buli	-
71	928512	L	66	25	Buli	-

72	931341	L	37	25	Ureter	-
73	892977	L	47	27,14	Ureter	-
74	138547	L	31	32	Ureter	-
75	914547	L	41	29,75	Ginjal	-
76	986077	P	45	-	Ginjal	-
77	936141	L	2	-	Ginjal	-
78	954217	L	38	28,9	Ginjal	-
79	996277	L	44	23,4	Ginjal	6,0
80	923989	L	61	24,8	Ureter	-
81	870989	P	73	24,6	Buli	-
82	943299	L	38	16,23	Buli	-
83	988018	L	51	31,96	Ginjal	6,5
84	994177	L	69	23,4	Buli	6,0
85	987557	L	67	19,9	Buli	6,5
86	467275	L	48	25,6	Ginjal	-
87	804355	L	27	23	Ureter	-
88	869315	L	54	22	Ginjal	6,0
89	994524	L	60	22,06	Buli	-
90	990703	L	63	24,9	Buli	-
91	981793	L	61	23,3	Ureter	6,0
92	680793	L	59	26	Ginjal	6,0
93	63073	L	59	22	Ginjal	-
94	120863	L	53	19,72	Ginjal	8,5
95	992664	L	60	22	Buli	7,5
96	933806	L	10	-	Buli	-

97	957406	P	53	24,9	Uretra	-
98	868324	L	80	23,44	Ginjal	-
99	1004136	L	49	22,5	Uretra	-
100	620146	L	69	29,4	Ginjal	-
101	981449	L	61	23,4	Buli	-

Lampiran 3. Analisis SPSS 28.0
Correlations

		IMT	pH Urin
IMT	Pearson Correlation	1	-.475**
	Sig. (2-tailed)		.005
	N	34	34
pH Urin	Pearson Correlation	-.475**	1
	Sig. (2-tailed)	.005	
	N	34	34

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Gambar 3. Hubungan Obesitas dengan pH Urin pada pasien Batu Saluran Kemih di RSUP Dr. Wahidin Sudiro Husodo Tahun 2021-2022.