

DAFTAR PUSTAKA

- Adhi, M. H. P. (2022). Implementasi terapi continuous peritoneal dialysis (CAPD) untuk pasien penyakit ginjal stadium akhir : Tinjauan Sistematis. 8(2), 149–156.
- Aditama, Kusumajaya, & F. (2023). Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kualitas Tidur Mahasiswa Kedokteran dan Kesehatan UMJ. *Jurnal Ilmu Gizi Dan Dietetik*, 2(3), 168–174. <https://doi.org/10.25182/jigd.2023.2.3.168-174>
- Albumin, S. A., Kelautan, D., & Perikanan, K. (2020). Albumin 5.1. Sumber Albumin. Apriliana, & Cyndy. (2023). Gambaran Kadar Serum Albumin Pada Pasien Gagal Ginjal Di Rumah Sakit Nahdlatul Ulama Jombang. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 6(November), 5–24.
- Arinta, Rihiantoro, T., & Hardono. (2015). Peningkatan Kadar Albumin Pada Pasien. *Oil and Gas Journal*, 3(1), 42–50. www.stikesaisyah.info/ejurnal/
- Baratta, F., Bartimoccia, S., Carnevale, R., Stefanini, L., Angelico, F., & Del, M. (2021). Oxidative stress mediated platelet activation in patients with congenital analbuminemia : Effect of albumin infusion. October, 3090– 3094. <https://doi.org/10.1111/jth.15545>
- Chasanah, I. N., Sarwani, D., Rejeki, S., Pramatama, S., & Wijayanti, M. (2024). Hipoalbuminemia sebagai prediktor mortalitas pada pasien Covid-19: Studi kasus di RSUD Prof. Dr Margono Soekarjo Purwokerto.
- Chrolina, S. (2020). Buku Ajar Manajemen Komplikasi Pasien Hemodialisa. CV. Budi Utama. <https://kubuku.id/detail/buku-ajar-manajemen-komplikasi-pasien-hemodialisa/16518>
- Cyndy. (2023). Gambaran Kadar Serum Albumin Pada Pasien Gagal Ginjal Di Rumah Sakit Nahdlatul Ulama Jombang. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 6(November), 5–24.
- Damanik hamonangan. (2020). Tingkat Kecemasan Pasien Gagal Ginjal Kronik dalam Menjalani Hemodialisa di Rumah Sakit Imelda Pekerja Indonesia. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Imelda*, 6(1), 87–92.
- Farsya, A. L., Rudiansyah, M., Indah, D., Pratiwi, N., Muttaqien, F., Bakhriansyah, M., Mangkurat, U. L., & Mangkurat, U. L. (2024). Hubungan Kadar Albumin dan Kekuatan Otot Genggaman. 307–314.

- Fauziah, I. (2018). Gambaran Albumin Serum Pada Penderita Gagal Ginjal Kronik Yang Dirawat Di Rumah Sakit Imelda Pekerja Indonesia Tahun 2017. Repository FK Universitas Medan Area, 1–43.
- Fitria. (2018). Gambaran Kadar Albumin Serum Pada Penderita Gagal Ginjal Kronik (GGK) Yang Menjalani Hemodialisis Di RSI Siti Khadijah Tahun 2018. 3(2), 91–102.
- Ilmiah, M., Anniwati, L., & Soehartini. (2014). Metode Bromcresol Green (BCG) Dan Bromcresol Purple (BCP) Pada Sirosis Hati Yang Mendapat Infus Albumin. 20(2), 73–79.
- Kemenkes. (2019). profil kesehatan Indonesia 2019. In Journal of Chemical Information and Modeling.
- Manurung.A.arfan. (2019). Analisa Kadar Albumin Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Di Rumah Sakit Umum.
- Mislina, S., Purwaningsih, A., & Melani MS, E. (2022). Analisa Perubahan Kadar Hemoglobin Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik (GGK) yang Menjalani Hemodialisa di Rumah Sakit Annisa Cikarang. Cerdika: Jurnal Ilmiah Indonesia, 2(2), 191–198. <https://doi.org/10.36418/cerdika.v2i2.335>
- Moman, R. N. ., Gupta;, N., & Varacallo., M. A. (2018). Albumin Physiology.StatPearls. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK459198/?report=printable>
- Mukti, asri wido, Purbosari, I., & Bastari, nadya kirana savira. (2024). Studi Penggunaan Albumin pada Pasien Gagal Ginjal Kronik (GGK) di RSUD Sidoarjo. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 6(3), 392–397.
- Novinka, C. (2022). Relationship Between Hemodialysis Adequacy and Quality Of Life of Chronic Renal Failure Patients in RSU. Royal Prima Medan in 2022. Vol. 5, no. <https://doi.org/https://doi.org/10.35451/jkf.v5i1.1114>
- Nuzaini, B., & Sayati, D. (2020). Jurnal masker medika. *Jurnal Masker Medika*, 8(2), 263–267.
- Priscilla LeMone, Karen Burke, G. B. (2016). Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah Gangguan Respirasi. EGC.
- Putro, W., Barlia, G., & Yuniar, L. (2024). Hubungan Kepatuhan Pembatasan Cairan Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Terapi Hemodialisa Dengan Kualitas Hidup di RSUD Pemangkat. 5, 13750–13763.

- Rina Tampake, A. D. S. D. (2021). Characteristics of Chronic Kidney Disease Patients Who Undergo Hemodialysis. *Lentora Nursing Journal*, 1(2), 39–43. <https://doi.org/10.33860/lnj.v1i2.500>
- Rostini, R. (2009). Elektroforsis Protein Serum Pasien Dengan Kadar Protein Normal. *Indonesian Journal of Clinical Pathology and Medical Laboratory*, 15, 87–90.
- Safruddin, & Mappanganro, A. (2020). Efektivitas Pelatihan Efikasi Diri Untuk Meningkatkan Kepatuhan Intake Cairan pada Pasien yang Menjalani Terapi Hemodialisis di Rumah Sakit Tingkat II Pelamonia Safruddin. *Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes*, 11, 175–180.
- Seri Rayani Bangun, Elisa Putri Nadapdap, & Rica Vera Br Tarigan. (2022). Analisis Kadar Albumin Pra dan Post Hemodialisa pada Penderita Gagal Ginjal Kronik. *Jurnal Ilmiah PANNMED (Pharmacist, Analyst, Nurse, Nutrition, Midwifery, Environment, Dentist)*, 17(3), 570574. <https://doi.org/10.36911/pannmed.v17i3.1506>
- Setyawan, Y., Ilmu, B., Dalam, P., Kedokteran, F., & Ciputra, U. (2023). Pemantauan Paska Transplantasi Ginjal. 11(2), 246–254.
- Simamora, E. (2019). Perbedaan Kadar Albumin Serum Pada Penderita Gagal Ginjal Kronik Sebelum dan Sesudah Hemodialisis Di RSUD Arifin Achmad. <http://repo.upertis.ac.id/id/eprint/3238>
- Siregar, chrolina trina. (2020). Buku Ajar Manajemen Komplikasi Pasien Hemodialisa. CV.BudiUtama. <https://kubuku.id/detail/buku-ajarmanajemen-komplikasi-pasien-hemodialisa/16518>
- Zhuo, M., Jiang, M. Y., Song, R., Mothi, S. S., Bellou, S., Polding, L. C., Li, J., Cho, A., & Hsiao, L. L. (2020). High Prevalence and Low Awareness of Albuminuria in the Community Setting in the KDSAP. *Kidney International Reports*, 5(4), 475–484. <https://doi.org/10.1016/j.ekir.2019.12.011>

Lampiran 1

Surat Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Medan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20136
☎ (061) 8368633
🌐 <https://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/ 2.39 /2025
Perihal : Izin Penelitian

15 April 2025

Kepada Yth :
Bapak/Ibu Pimpinan
RSUD Dr. Pirngadi Medan
Di –
Tempat

Dengan ini kami sampaikan, dalam rangka penulisan Karya Tulis Ilmiah untuk memenuhi persyaratan Ujian Akhir Program (UAP) Jurusan Teknologi Laboratorium Medis diperlukan penelitian.

Dalam hal ini kami mohon, kiranya Bapak / Ibu bersedia memberi kemudahan terhadap mahasiswa/i kami.

No	Nama	NIM	Judul Penelitian
1	Jessica Eunike Banurea	P07534022163	Gambaran Kadar Ureum Penderita Diabetes Mellitus Di RSUD Dr. Pirngadi Medan
2	Novia Rahma Bay	P07534022079	Identifikasi Bakteri Patogen Pada Pasien Penderita Infeksi Saluran Kemih (Isk) Di RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan
3	Angelina Gracia Sinaga	P07534022247	Gambaran Kadar Kreatinin Pada Penderita Diabetes Mellitus Yang Mengonsumsi Obat Di RSUD Dr. Pirngadi Medan
4	Shinta Bella Anggraini M Sinaga	P07534022085	Gambaran Kadar Albumin Pada Penderita Gagal Ginjal Kronik Di RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan
5	Syahida Putri Azimi	P07534022090	Gambaran Kadar Kreatinin Pada Penderita Gagal Ginjal Kronik di RSUD dr. Pirngadi Kota Medan
6	Sophie Marcellyn Br. Ginting	P07534022087	Gambaran Kadar Ureum Pada Penderita Gagal Ginjal Kronik di RSUD dr. Pirngadi Kota Medan

Untuk izin Penelitian di RSUD Dr. Pirngadi Medan . Hal-hal yang berhubungan dengan kegiatan tersebut adalah tanggung jawab mahasiswa/i.

Demikianlah surat ini disampaikan, atas bantuan dan kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.



Nita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed
NIP. 198012242009122001



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Badan Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara



Lampiran 2

Ethical Clearance



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.01.26.1135/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Shinta Bella Anggraini Margareth Sinaga
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Gambaran Kadar Albumin Pada Penderita Gagal Ginjal Kronik di RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan"

"Overview of albumin levels in patients with chronic kidney failure at the Dr. Pirngadi Regional Hospital, Medan City"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang menunjuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 02 Juni 2025 sampai dengan tanggal 02 Juni 2026.

This declaration of ethics applies during the period June 02, 2025 until June 02, 2026.



June 02, 2025
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

00195/EE/2025/0159231271

Lampiran 3



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
Jl. William Iskandar Ps. V Barat No. 6 Medan Estate

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH TAHUN 2024/2025

Nama : Shinta Bella Anggraini Margareth Sinaga
Nim : P07534022085
Dosen Pembimbing : Nin Suharti, S. Si, M. Si
Judul : Gambaran Kadar Albumin Pada Penderita Gagal Ginjal Kronik di RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan

No	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1	Kamis, 9 Januari 2025	Konsultasi Judul KTI	
2	Selasa, 14 Januari 2025	ACC Judul KTI	
3	Jumat, 24 Januari 2025	Konsultasi BAB I	
4	Rabu, 5 Februari 2025	Konsultasi BAB I – BAB III	
5	Rabu, 5 Maret 2025	Konsultasi BAB I – BAB III	
6	Kamis, 6 Maret 2025	Perbaikan BAB I – BAB III	
7	Rabu, 12 Maret 2025	ACC Proposal	
8	Selasa, 8 April 2025	Perbaikan Proposal	
9	Jumat, 02 Mei 2025	Konsultasi BAB IV – BAB V	
10	Selasa, 17 Juni 2025	Perbaikan BAB IV & V	
11	Kamis, 19 Juni 2025	Perbaikan BAB IV & V	
12	Rabu, 25 Juni 2025	ACC KTI	

Medan, 25 Juni 2025
Dosen Pembimbing



Nin Suharti, S. Si, M. Si
NIP. 196809011989112001

Lampiran 4

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

POLTEKKES KEMENKES MEDAN

D-III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS

LEMBAR PERSETUJUAN

(INFORMED CONSENT)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Alamat :

No. HP :

Dengan ini menyatakan bahwa saya telah memahami penjelasan mengenai penelitian berjudul “Gambaran Kadar Albumin Pada Penderita Gagal Ginjal Kronik di RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan” dan saya bersedia untuk ikut berpartisipasi dalam penelitian ini dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari siapapun dengan kondisi :

- a) Data yang diperoleh dari penelitian ini akan dijaga kerahasiaannya dan hanya dipergunakan untuk kepentingan ilmiah
- b) Apabila saya menginginkan, saya dapat memutuskan untuk tidak berpartisipasi lagi dalam penelitian ini tanpa harus menyampaikan alasan apapun

Medan, _____ 2025

Lampiran 5

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

POLTEKKES KEMENKES MEDAN

D-III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS

FORMAT KUESIONER

I. Informasi Umum Responden

1. Nama :

.....

2. Usia :

..... Tahun

☐ <50 tahun

☐ ≥50 tahun

3. Jenis Kelamin

☐ Perempuan

☐ Laki-laki

4. Sudah berapa lama anda menjalani hemodialisa?

☐ < 1 tahun

☐ ≥ 1 tahun : _____ (mohon diisi)

II. Riwayat Penyakit

1. Apakah anda memiliki riwayat penyakit ginjal akut sebelumnya?

☐ Ya

☐ Tidak

Lampiran 6

Surat Keterangan Selesai Penelitian



PEMERINTAH KOTA MEDAN
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. PIRNGADI KOTA MEDAN
(AKREDITASI PARIPURNA NO. KARS-SERT/974/X/2019 TGL. 2 OKTOBER 2019)
Jalan Prof.H.M. Yamin, SH No. 47 Medan, Kode Pos 20234
Tel : (061) 4158701 – Fax. (061) 4521223
E-mail : rsupirngadi@gmail.com Website : www.rsudpirngadi.pomkomedan.go.id



Nomor : 000.9.2/0180
Sifat : -
Lampiran : -
Perihal : Selesai Penelitian
*An. Shinta Bella Anggraini
Margareth Sinaga*

06 Juli 2025
Kepada:
Yth. Ketua Prodi Teknologi Laboratorium Medis
Politeknik Kesehatan Medan
di-
Tempat

Dengan hormat,
Membalas surat saudara no : KH.02.04/F.XXII.12/239/2025 tanggal : 15 April
2025 perihal : Izin Penelitian, dengan ini kami sampaikan bahwa:

NAMA : SHINTA BELLA ANGGRAINI MARGARETH SINAGA
NIM : P07534022085
Institusi : D-III Laboratorium Medis Poltekkes

Telah selesai melaksanakan Penelitian di Rumah Sakit Umum Daerah Dr.
Pirngadi Kota Medan dengan judul :

***Gambaran Kadar Albumin Pada Penderita Gagal Ginjal Kronik Di RSUD Dr.
Pirngadi Kota Medan.***

Untuk kelangsungan kegiatan Penelitian, kiranya saudara dapat memberikan
kepada kami 1 (satu) eksp. KTI jilid lux dan 1 (satu) buah dalam bentuk CD.

Demikian disampaikan atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Ditandatangani secara elektronik oleh :
Direktur
RSUD Dr Pirngadi,

dr. Suhartono, Sp.PD, Subsp.HOM (K), FINASIM
Pembina Utama Muda (IV/c)
NIP. 197004262005021002



Balai Besar
Sertifikasi
Elektronik

- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik, menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSE.
- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah."

Lampiran 7

Tabel Hasil

**HASIL PENELITIAN PEMERIKSAAN KADAR ALBUMIN PADA PASIEN
GAGAL GINJAL KRONIK DI RSUD Dr. PIRNGADI KOTA MEDAN**

NO	NO RM	KELAMIN	USIA	KADAR ALBUMIN	LAMA MENJALANI HEMODIALISA	KETERANGAN
1	1209913	LK	61	3.3	2 TAHUN	RENDAH
2	1102645	LK	48	3.9	11 TAHUN	NORMAL
3	1106337	LK	55	3.5	2 TAHUN	NORMAL
4	1104033	LK	50	3.6	2 TAHUN	NORMAL
5	1108307	LK	56	3.5	2 TAHUN	NORMAL
6	310704	LK	58	3.5	4 TAHUN	NORMAL
7	647826	LK	57	3.7	3 BULAN	NORMAL
8	774624	PR	36	3.8	2 BULAN	NORMAL
9	949868	LK	58	3.9	4 TAHUN	NORMAL
10	817949	LK	45	3.6	3 BULAN	NORMAL
11	827764	PR	37	3.5	2 BULAN	NORMAL
12	832272	PR	58	3.7	2 BULAN	NORMAL
13	854253	PR	56	3.6	4 BULAN	NORMAL
14	889417	PR	46	3.6	15 TAHUN	NORMAL
15	919519	LK	58	3.6	10 TAHUN	NORMAL
16	927482	LK	49	3.5	8 BULAN	NORMAL
17	928571	LK	29	3.5	8 TAHUN	NORMAL
18	942473	LK	62	3.3	1 TAHUN	RENDAH
19	951445	LK	41	3.7	5 BULAN	NORMAL
20	972993	PR	48	3.5	8 BULAN	NORMAL
21	994144	LK	46	3.6	8 BULAN	NORMAL
22	1001222	PR	61	3.5	3 BULAN	NORMAL
23	1026511	LK	41	3.5	8 TAHUN	NORMAL
24	1042859	PR	42	3.6	8 TAHUN	NORMAL
25	1046562	PR	57	3.5	8 TAHUN	NORMAL
26	1050515	PR	36	3.8	3 TAHUN	NORMAL
27	1057026	PR	32	3.5	3 BULAN	NORMAL
28	1072123	LK	36	3.7	4 TAHUN	NORMAL
29	967230	LK	52	3.5	3 BULAN	NORMAL
30	1093179	LK	47	3.5	2 TAHUN	NORMAL
31	1099313	PR	85	2.9	6 TAHUN	RENDAH
32	1101676	LK	35	3.6	8 TAHUN	NORMAL
33	851249	LK	72	3	5 BULAN	RENDAH
34	1237634	PR	64	3.5	7 BULAN	NORMAL
35	1208116	LK	60	3.5	6 BULAN	NORMAL

Lampiran 8

Hasil Uji Statistik

Frequency

Statistics

Kadar Albumin

N	Valid	35
	Missing	0

Kadar Albumin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	<= 3.4 (Rendah)	4	11.4	11.4	11.4
	> 3.4-5 (Normal)	31	88.6	88.6	100.0
	Total	35	100.0	100.0	

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-Laki	22	62.9	62.9	62.9
	Perempuan	13	37.1	37.1	100.0
	Total	35	100.0	100.0	

Usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	18-39 Tahun	7	20.0	20.0	20.0
	40-60 Tahun	22	62.9	62.9	82.9
	>60 Tahun	6	17.1	17.1	100.0
	Total	35	100.0	100.0	

Lama HD

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	< 1 Tahun	17	48.6	48.6	48.6
	>= 1 Tahun	18	51.4	51.4	100.0
	Total	35	100.0	100.0	

Crosstabs

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Jenis Kelamin * Kadar Albumin	35	100.0%	0	0.0%	35	100.0%

Jenis Kelamin * Kadar Albumin Crosstabulation

			Kadar Albumin		
			<= 3.4 (Rendah)	> 3.4-5 (Normal)	Total
Jenis Kelamin	Laki-Laki	Count	3	19	22
		% of Total	8.6%	54.3%	62.9%
	Perempuan	Count	1	12	13
		% of Total	2.9%	34.3%	37.1%
Total		Count	4	31	35
		% of Total	11.4%	88.6%	100.0%

Lampiran 8

Hasil Uji Statistik

Crosstabs

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Usia * Kadar Albumin	35	100.0%	0	0.0%	35	100.0%

Usia * Kadar Albumin Crosstabulation

			Kadar Albumin		Total
			<= 3.4 (Rendah)	> 3.4-5 (Normal)	
Usia	18-39 Tahun	Count	0	7	7
		% of Total	0.0%	20.0%	20.0%
	40-60 Tahun	Count	0	22	22
		% of Total	0.0%	62.9%	62.9%
	>60 Tahun	Count	4	2	6
		% of Total	11.4%	5.7%	17.1%
Total	Count	4	31	35	
	% of Total	11.4%	88.6%	100.0%	

Lampiran 8

Hasil Uji Statistik

Crosstabs

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Lama HD * Kadar Albumin	35	100.0%	0	0.0%	35	100.0%

Lama HD * Kadar Albumin Crosstabulation

			Kadar Albumin		Total
			<= 3.4 (Rendah)	> 3.4-5 (Normal)	
Lama HD	< 1 Tahun	Count	2	15	17
		% of Total	5.7%	42.9%	48.6%
	>= 1 Tahun	Count	2	16	18
		% of Total	5.7%	45.7%	51.4%
Total	Count		4	31	35
	% of Total		11.4%	88.6%	100.0%

Lampiran 9

Dokumentasi Penelitian

1. Wawancara Responden



2. pengambilan sampel



3. pemeriksaan pada alat



Lampiran 10

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Shinta Bella Anggraini Margareth Sinaga, Penulis dilahirkan di Kota Medan pada 07 Agustus 2004. Anak dari Bapak Daniel Thrimen Hasudungan Sinaga dan Ibu Ernita Silalahi, anak ke-2 dari 3 bersaudara, adik dari Angelika Gracia Sinaga dan kakak dari Claudia Pininta Caroline Sinaga, Penulis bersekolah di SD Swasta Free Methodist 1 Medan dari tahun 2010 sampai 2016, dan melanjutkan SMP N 18 Medan dari tahun 2017 sampai 2019. Penulis juga berkesempatan melanjutkan SMA di SMA N 12 Medan dari tahun 2019 sampai 2022. Penulis kemudian melanjutkan Pendidikan ke Perguruan Tinggi Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Medan dan berhasil menyelesaikan studi pada Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.

Email Penulis : shintabellaanggrainisinaga@gmail.com

KARYA TULIS ILMIAH SHINTA BELLA.docx

ORIGINALITYREPORT

11%	9%	6%	4%
SIMILARITYINDEX	INTERNETSOURCES	PUBLICATIONS	STUDENTPAPERS

PRIMARYSOURCES

1	ecampus.poltekkes-medan.ac.id	3%
	InternetSource	
2	repositori.uma.ac.id	1%
	InternetSource	
3	repository.unimus.ac.id	1%
	InternetSource	
4	docobook.com	1%
	InternetSource	
5	SubmittedtoUniversityofMuhammadiyah Malang	1%
	StudentPaper	
6	repo.stikesperintis.ac.id	1%
	InternetSource	
7	repository.itskesicme.ac.id	1%
	InternetSource	
8	jurnal.unissula.ac.id	1%
	InternetSource	
9	repo.upertis.ac.id	1%
	InternetSource	

Excludequotes Off
Excludebibliography Off

Excludematches <1%