

DAFTAR PUSTAKA

- Ashary, R., Ferlianti, R., Riani, S. N., Berdarah, D., Jenis, D. ;, & Anak, K. ; (2024). Gambaran Kasus Demam Berdarah Dengue (DBD) Berdasarkan Jenis Kelamin Anak Di RSUD Dr. Drajat Prawiranegara Serang Pada Tahun 2021 Serta Tinjauannya Menurut Pandangan Islam Overview Of Dengue Haemorrhagic Fever (DHF) Cases Based On Children's Gender At Dr. Drajat Prawiranegara Serang Regional General Hospital In 2021 And Its Analysis From An Islamic Perspective KATA KUNCI. In *Junior Medical Journal* (Vol. 2, Issue 6).
- Baitanu, J. Z., Masihin, L., Rustan, L. D., Siregar, D., C Aiba, S. (2022). Hubungan Antara Usia, Jenis Kelamin, Mobilitas, dan Pengetahuan Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue Di Wulauan, Kabupaten Minahasa. *Malahayati Nursing Journal*, 4(5), 1230– 1241. <https://doi.org/10.33024/Mnj.V4i5.6348>.
- Cahyaningrum,. (2019). Kadar SGOT Dan SGPT Pada Penderita Demam Berdarah Dengue *SGOT And SGPT Levels In Patients With Dengue Hemorrhagic Fever* cahyaningrum trisnowati. <http://ejournal.poltekkes-smg.ac.id/ojs/index.php/JLM/>
- Danil Pasarella, M., & Andi Nohe, D. (2022). Prosiding Seminar Nasional Matematika, Statistika, Dan Aplikasinya Terbitan II.
- Doni Yusri Setiawan¹, M.B.H.Hj.S.(2023).Hubungan Jumlah Trombosit Dengan SGOT Dan SGPT Pad (4).
- Halim, R., & Rifai, M. (2024). Trombositopenia Pada Demam Berdarah Dengue. *UMI Medical Journal*, 9, 1.
- Hamas, H., Iqra, P., Priyantono, R., & Purnama, M. (2024). Komplikasi Okular Pada Demam Dengue (Vol. 51, Issue 1).
- Jiwandini, A., Burhanudin, H., C Mushawwir, A. (2020). Kadar Enzim Transaminase (SGOT, SGPT) Dan Gamma Glutamyl Transpeptidase (Γ-Gt) Pada Ayam Petelur Fase Layer Yang Diberi Ekstrak Pegagan (*Centella Asiatica*).
- Jurnal, P. :, Masyarakat, K., Kusdiantini, A., Az Nabila, H., Kesehatan, A., & Ganesha, P. P. (2021). Korelasi Kadar Hematokrit Dan Trombosit Dengan Enzim Transminase SGOT Pada Pasien Dengue Hemorrhagic Fever.
- Kalluru, P. K. R., Mamilla, M., Valisekka, S. S., Mandyam, S., Calderon Martinez, E., Posani, S., Sharma, S., Gopavaram, R. R., Gargi, B., Gaddam, A., C Reddy, S. (2023). *Aminotransferases In Relation To The Severity Of Dengue: A Systematic Review*. *Cureus*. <https://doi.org/10.7759/Cureus.39436>.
- Kamila, N. A., C Mauliza, Z. (2022). Hubungan Jumlah Trombosit Dengan Kadar Hematokrit Pada Pasien Demam Berdarah Dengue (DBD) Usia 6-11 Tahun Di RSUD Cut Meutia Aceh Utara Tahun 2019. *J. Kedokt. Syiah Kuala Syiah Kuala*, 22(2), 46–52.
- Kelly,. (2023). Hubungan Jumlah Trombosit Dan Hematokrit Dengan Tingkat Keparahan Demam Berdarah Dengue Di Rsud Dr.Pimgadi Kota Medan Tahun 2019-2021. Hubungan Jumlah Trombosit Dan Hematokrit Dengan Tingkat Keparahan Demam Berdarah Dengue Di Rsud

Dr.Pirngadi Kota Medan Tahun 2019-2021.

- Khan, M. B., Yang, Z.-S., Lin, C.-Y., Hsu, M.-C., Urbina, A. N., Assavalapsakul, W., Wang, W.-H., Chen, Y.-H., & Wang, S.-F. (2023). Dengue Overview: An Updated Systemic Review. *Journal Of Infection And Public Health*, 16 (10), 1625–1642. <https://doi.org/10.1016/j.jiph.2023.08.001>.
- Kolondam, B. P., Nelwan, J. E., & Kandou, G. D. (2020). Gambaran Perilaku Masyarakat Tentang Upaya Pencegahan Penyakit Demam Berdarah Dengue. *Indonesian Journal Of Public Health And Community Medicine*, 1(1).
- Maya Utari, M., & Retno Setyowati, E. (2022). Hubungan SGOT dan SGPT Dengan Jumlah Trombosit Pada Pasien Demam Berdarah Dengue (DBD) Di RSUD NTB *The Relationship Of SGOT And SGPT With The Number Of Trombocytes In Patients With Dengue Heart Fever (DHF) In RSUD NTB. Nusantara Hasana Journal*, 2(5), Page.
- Nurma,. (2020). *Systematic Review: Identifikasi Faktor Jenis Kelamin Dan Kelompok Usia Pada Pasien Demam Berdarah Dengue Dengan Pendekatan Kasus Trombositopenia Naskah Publikasi*.
- Nurminha, . (2013). Gambaran Aktivitas Enzim SGOT Dan SGPT Pada Penderita Demam Berdarah Dengue Di RSUD Dr. Hi. Abdoel Moeloek Bandar Lampung Description Of SGOT And SGPT Enzyme Activities In Patients On Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) Of Dr. In *Jurnal Analisis Kesehatan* (Vol. 2, Issue 2).
- Permana, R. A., & Iksari, D. (2023). *Uji Normalitas Data Menggunakan Metode Empirical Distribution Function Dengan Memanfaatkan Matlab Dan Minitab 19*.
- Permatasari, D. Y., Ramaningrum, G., & Novitasari, A. (2015). Hubungan Status Gizi, Umur, Dan Jenis Kelamin Dengan Derajat Infeksi Dengue Pada Anak. In *Jurnal Kedokteran Muhammadiyah* (Vol. 2).
- Rahmayanti, S., Parinding, J. T., & Satriadi, R. (2021). Hubungan Hematokrit, Trombosit Dan Rasio Trombosit Limfosit Dengan Lama Rawat Pada Pasien DBD Anak. <http://ejournal.poltekkes-pontianak.ac.id/index.php/JVK>.
- Rizaldy, A. A., Muhammad,), Saputra, A., Tri,), Cipto, D., & Wibowo, S. (2020). Penerapan Metode Regresi Linear Sederhana Untuk Prediksi Penyebaran Vaksin Covid 19 Di Kabupaten Cilacap 1). In *Jurnal ICTEE* (Vol. 3, Issue 2).
- Swamy, A. M., Mahesh, P. Y., & Rajashekar, S. T. (2021). *Liver Function In Dengue And Its Correlation With Disease Severity: A Retrospective Cross-Sectional Observational Study In A Tertiary Care Center In Coastal India. Pan African Medical Journal*, 40. <https://doi.org/10.11604/Pamj.2021.40.261.29795>.
- Umaya, R., Faisya, A. F., & Sunarsih, E. (2013). The Correlation Between Characteristic Host, Physics Environment And Health Service To Dengue Hemorrhagic Fever (Dhf) In Working Area Of Public Health Center Of Talang Ubi Pendopo In 2012. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 4(3), 262–269.

Wila, R. W., & Nusa, R. (2020). Gambaran Klinis Dan Respon Imun Penderita Demam Berdarah Dengue Di Rumah Sakit Kristen Lindi Mara Sumba Timur Selama Bulan Januari Sampai Dengan Desember 2018. *Balaba: Jurnal Litbang Pengendalian Penyakit Bersumber Binatang Banjarnegara*, 209–216. <https://doi.org/10.22435/Blb.V16i2.2816>



TABEL LAMPIRAN I

Tabel Lampiran 1. Data Penelitian

Nama	N Trombosit	Nilai Normal Trombosit	SGOT	N Normal SGOT	SGPT	N Normal SGPT	Umur	Jenis Kelamin	Kelompok Umur
T	68	150-450	185	27	210	34	41	P	4
M	47	150-450	74	27	43	34	25	P	4
S	97	150-450	50	27	33	34	18	P	4
T	90	156-408	112	35	92	26	13	L	3
A	114	150-450	114	27	45	34	19	L	4
N	56	184-488	129	51	55	39	7	P	2
S	114	150-450	144	27	156	34	18	P	4
Y	117	150-450	53	35	77	50	42	L	4
H	51	150-450	78	35	75	50	35	L	4
S	127	150-450	41	35	38	50	31	L	4
R	22	181-521	178	51	75	39	9	L	2
K	22	154-442	80	27	40	23	13	P	3
M	152	156-408	30	35	35	26	13	L	3
A	33	150-450	207	35	150	50	47	L	4
A	27	150-450	59	35	56	50	31	L	4
W	137	150-450	31	35	26	26	16	L	4
I	63	156-408	253	35	174	26	14	L	3
S	99	150-450	179	27	219	34	44	P	4
A	96	184-488	84	51	23	39	6	P	2
S	126	150-450	32	27	34	34	59	P	4
A	81	150-450	80	27	97	34	21	P	4
C	62	154-442	105	27	74	23	12	P	3
Y	20	150-450	269	27	128	34	40	P	4
P	91	156-408	67	35	44	26	12	L	3
I	136	154-442	35	27	16	23	13	P	3
E	95	150-450	278	27	294	34	27	P	4
N	114	184-488	231	51	104	39	9	P	2
A	154	184-488	153	51	193	39	8	P	2
M	21	150-450	278	35	290	50	39	L	4
I	68	181-521	98	51	87	39	6	L	2
O	49	150-450	193	35	120	50	55	L	4
D	53	150-450	307	27	199	34	35	P	4
A	14	217-497	17	217	98	497	1	L	1
A	87	154-442	48	27	59	23	12	P	3
D	94	150-450	47	35	30	26	16	L	4
N	88	181-521	234	51	164	39	8	L	2
R	51	150-450	235	35	78	26	15	L	4
J	107	150-450	273	27	214	23	16	P	4
T	96	150-450	90	27	96	34	27	P	4
F	100	150-450	60	27	53	34	18	P	4
S	37	150-450	152	27	139	34	49	P	4
A	115	150-450	236	27	227	34	18	P	4
R	89	150-450	125	35	100	50	33	L	4

B	111	150-450	106	35	215	50	49	L	4
A	133	150-450	580	35	389	50	32	L	4
Y	120	184-488	130	51	250	39	9	P	2
R	75	150-450	196	27	251	34	35	P	4
V	134	150-450	98	35	68	50	28	L	4
A	50	150-450	100	35	90	26	16	L	4
T	142	184-488	186	51	142	39	9	P	2
A	58	150-450	25	35	23	50	37	L	4
V	60	150-450	93	27	82	34	22	P	4
R	186	150-450	80	27	63	34	25	P	4
F	43	184-488	99	51	46	39	7	P	2
K	82	154-442	209	51	120	39	10	P	3
S	69	150-450	158	27	140	34	33	P	4
N	107	150-450	44	27	46	34	24	P	4
A	67	150-450	100	35	145	50	29	L	4
H	192	150-450	33	35	50	50	35	L	4
K	207	154-442	48	27	41	23	14	P	3
D	60	150-450	419	27	338	34	18	P	4
D	20	184-488	170	51	44	39	8	P	2
R	151	150-450	79	27	26	34	30	P	4
D	86	181-521	78	51	48	39	10	L	3
M	94	217-497	48	51	27	39	5	L	2
C	156	229-553	55	56	28	39	1	P	1
P	51	150-450	89	35	98	50	47	L	4
H	64	154-442	222	27	150	23	12	P	3
A	102	150-450	47	35	41	50	20	L	4
N	108	150-450	25	27	22	23	16	P	4
A	43	184-488	73	51	47	39	9	P	2
K	26	150-450	72	35	40	50	26	L	4
S	115	150-450	183	35	209	50	22	L	4
R	205	150-450	30	27	34	34	33	P	4
H	99	181-521	55	51	91	39	7	L	2
A	50	184-488	113	51	44	39	9	P	2
F	180	154-442	124	27	54	23	14	P	3
N	160	229-553	128	89	155	57	1	P	1
S	65	150-450	52	35	76	50	20	L	4
M	88	150-450	55	35	54	50	18	L	4
A	100	150-450	76	35	73	50	19	L	4
P	122	150-450	99	35	100	50	31	L	4
K	112	150-450	258	27	186	34	46	P	4
K	40	154-442	76	27	75	23	15	P	4
R	153	156-408	25	35	30	26	13	L	3
D	48	150-450	182	27	150	34	25	P	4
S	107	150-450	150	27	155	23	13	P	3
E	145	150-450	60	35	55	50	34	L	4
R	167	150-450	56	35	60	50	25	L	4
N	80	150-450	15	35	158	50	18	P	4
A	42	150-450	301	35	205	50	33	L	4
M	78	150-450	49	35	60	50	45	P	4
I	135	150-450	55	35	89	50	40	L	4

A	142	150-450	89	35	72	50	38	L	4
T	150	150-450	30	35	33	50	29	P	4
J	94	150-450	73	35	50	50	18	P	4
K	87	181-521	58	51	40	39	10	L	3
N	56	154-442	112	35	100	26	13	L	3
M	158	184-488	80	51	56	39	9	P	2
R	61	181-521	198	51	175	39	5	L	2
R	152	150-450	20	35	18	50	21	L	4
A	70	150-450	168	35	158	50	17	L	4
Y	82	154-442	286	35	200	26	14	P	3
V	76	181-521	278	27	218	34	9	L	2
H	104	229-553	48	89	52	57	1	P	1
O	67	181-521	246	51	199	39	7	P	2
A	108	150-450	87	35	59	26	16	L	4
T	182	181-521	22	51	31	39	6	L	2
A	146	184-488	26	51	40	39	8	P	2
A	150	217-497	100	56	60	57	3	L	1

Tabel Lampiran 2. Uji Normalitas

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
SGOT	,160	110	,000	,853	110	,000
SGPT	,170	110	,000	,867	110	,000
UMUR	,143	110	,000	,940	110	,000
NILAITROMBOSIT	,066	110	,200*	,978	110	,070

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Tabel Lampiran 3. Uji Correlation Pearson

		Correlations			
		NILAITROMBOSIT	SGOT	SGPT	AGEGROUP
Pearson Correlation	NILAITROMBOSIT	1,000	-,318	-,200	-,050
	SGOT	-,318	1,000	,858	,017
	SGPT	-,200	,858	1,000	,104
	AGEGROUP	-,050	,017	,104	1,000
Sig. (1-tailed)	NILAITROMBOSIT	.	,000	,018	,302
	SGOT	,000	.	,000	,431
	SGPT	,018	,000	.	,140
	AGEGROUP	,302	,431	,140	.
N	NILAITROMBOSIT	110	110	110	110
	SGOT	110	110	110	110
	SGPT	110	110	110	110
	AGEGROUP	110	110	110	110

Tabel Lampiran 4. Uji Regresi Linear

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	95,0% Confidence Interval for B		Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound	Tolerance	VIF
1	(Constant)	122,875	15,910		7,723	,000	91,332	154,418		
	SGOT	-,278	,086	-,575	-3,220	,002	-,449	-,107	,258	3,873
	SGPT	,177	,106	,301	1,676	,097	-,032	,387	,256	3,914
	AGEGROUP	-3,436	4,418	-,072	-,778	,438	-12,196	5,323	,969	1,032

a. Dependent Variable: NILAITROMBOSIT

Tabel Lampiran 5. Model Summary

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	,355 ^a	,126	,102	42,590	,126	5,108	3	106	,002

a. Predictors: (Constant), AGEGROUP, SGOT, SGPT

b. Dependent Variable: NILAITROMBOSIT

Tabel Lampiran 6. Model Anova

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	27796,374	3	9265,458	5,108	,002 ^b
	Residual	192272,544	106	1813,892		
	Total	220068,918	109			

a. Dependent Variable: NILAITROMBOSIT

b. Predictors: (Constant), AGEGROUP, SGOT, SGPT

Tabel Lampiran 7. Model Coefficient correlations

Coefficient Correlations^a

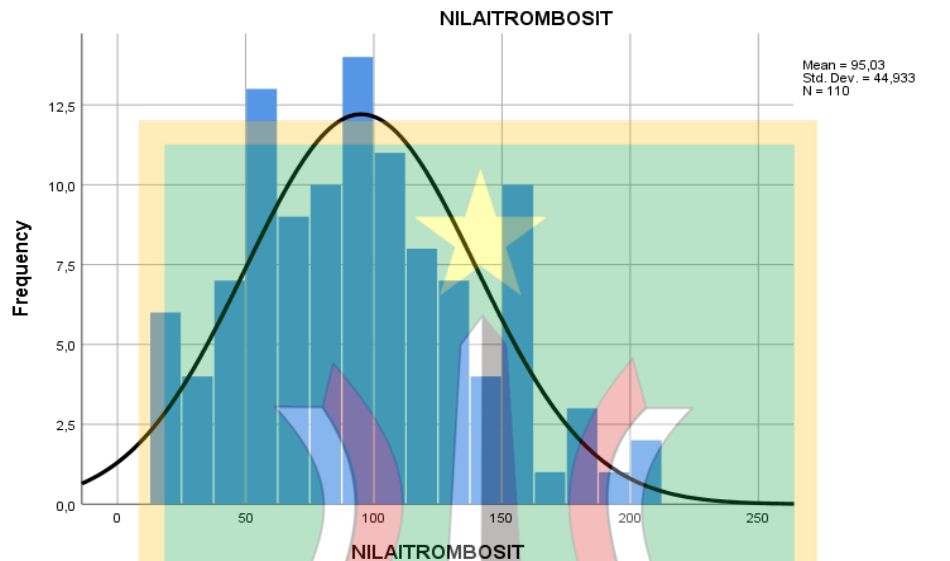
Model			AGEGROUP	SGOT	SGPT
1	Correlations	AGEGROUP	1,000	,142	-,174
		SGOT	,142	1,000	-,861
		SGPT	-,174	-,861	1,000
	Covariances	AGEGROUP	19,520	,054	-,081
		SGOT	,054	,007	-,008
		SGPT	-,081	-,008	,011

a. Dependent Variable: NILAITROMBOSIT

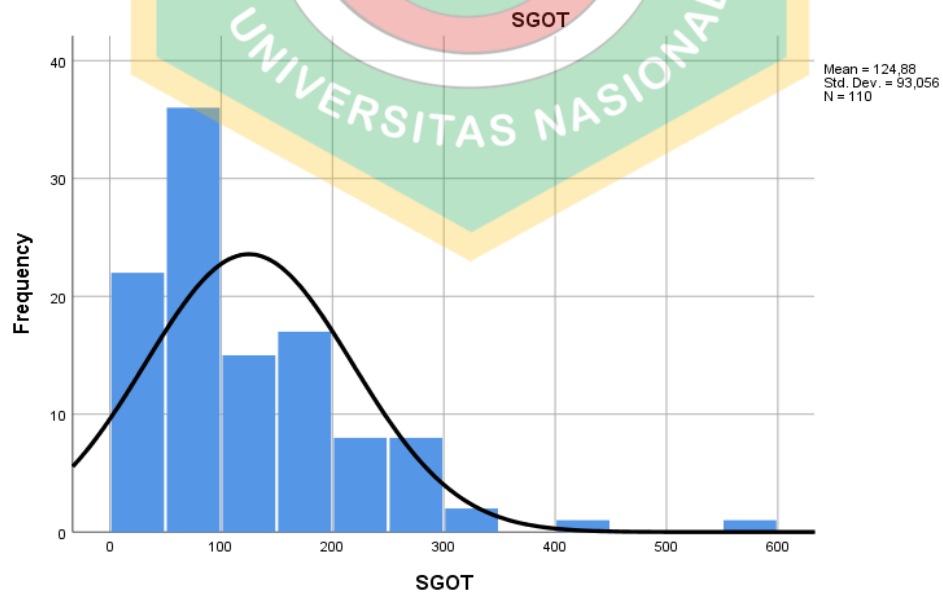


GAMBAR LAMPIRAN II

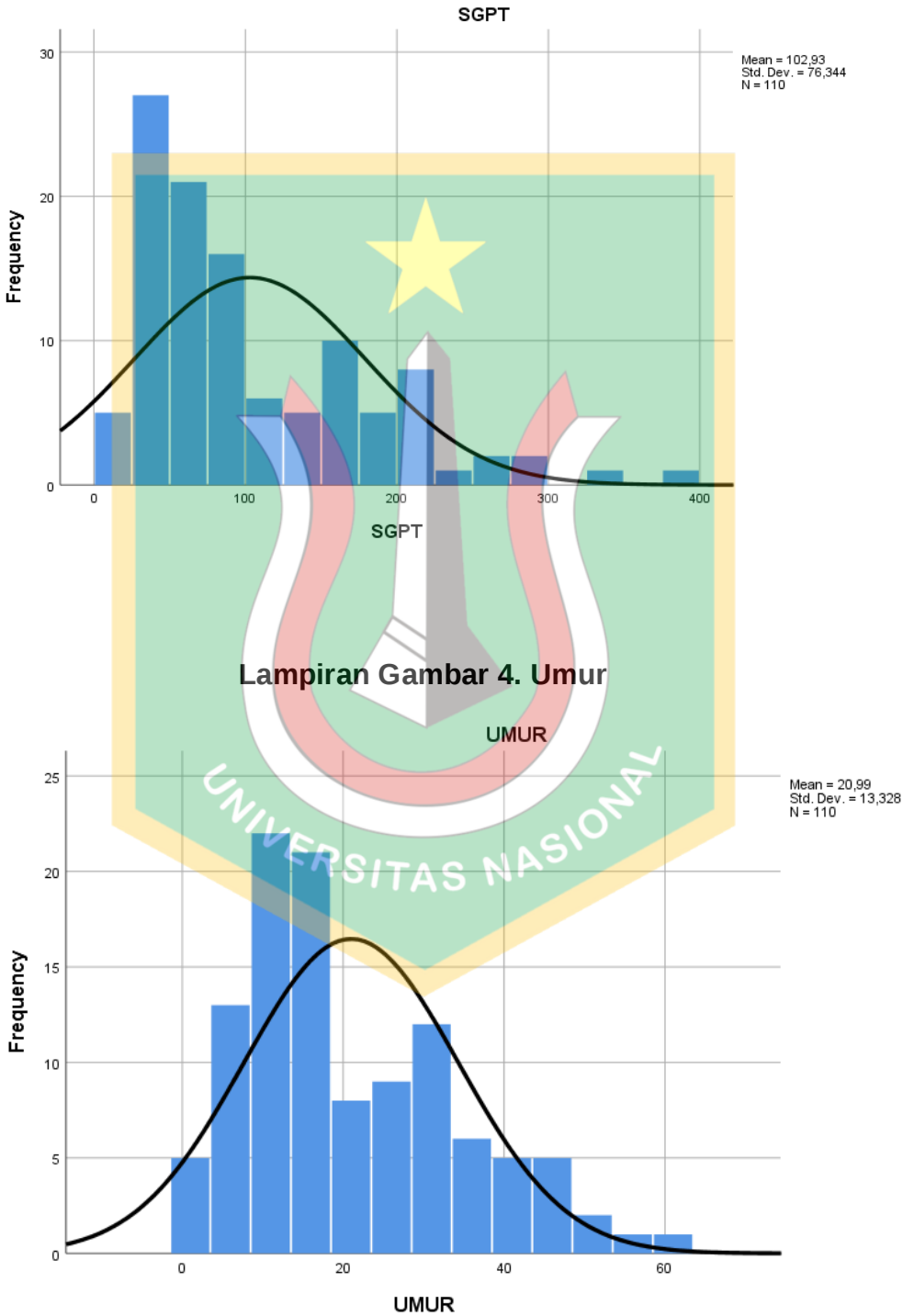
Gambar Lampiran 1. Nilai Trombosit



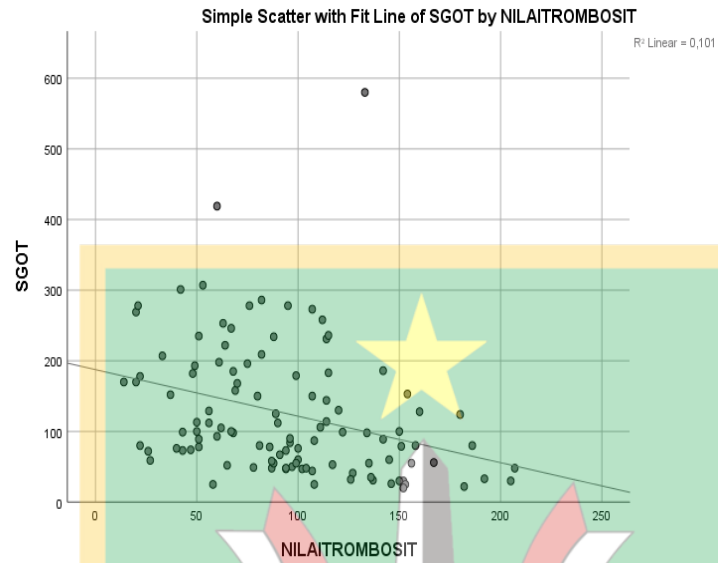
Gambar Lampiran 2. Nilai SGOT



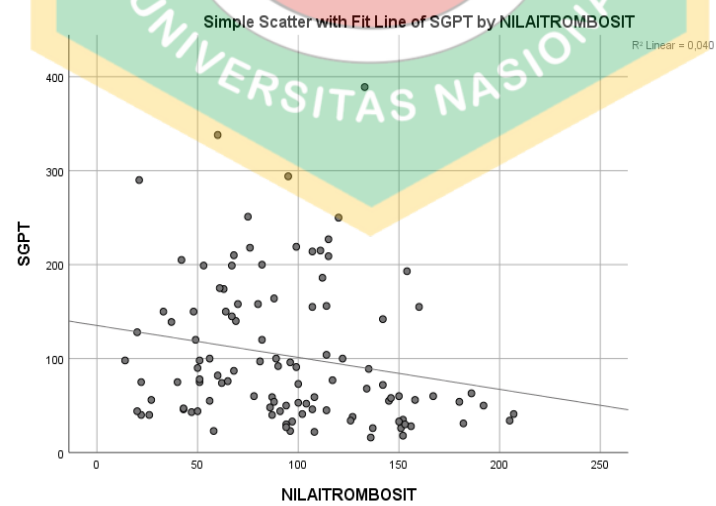
Gambar Lampiran 3. Nilai SGPT



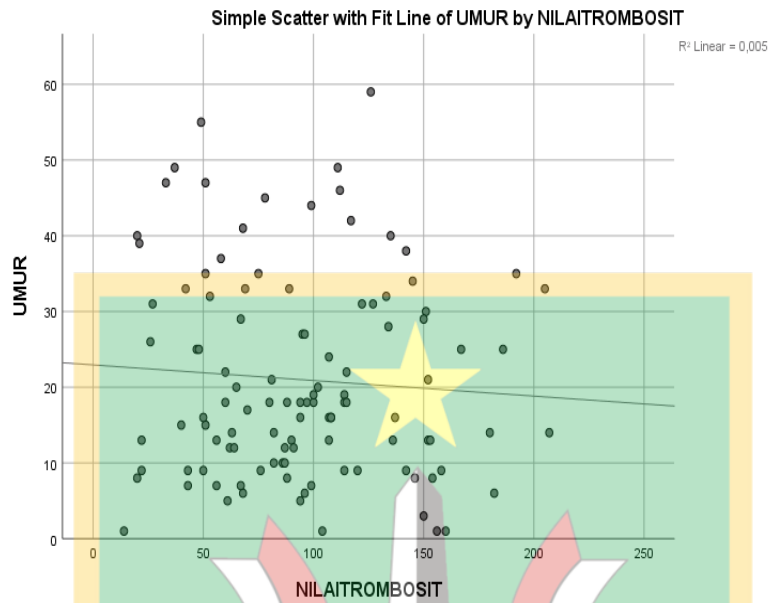
Gambar Lampiran 5. Nilai Trombosit dan SGOT



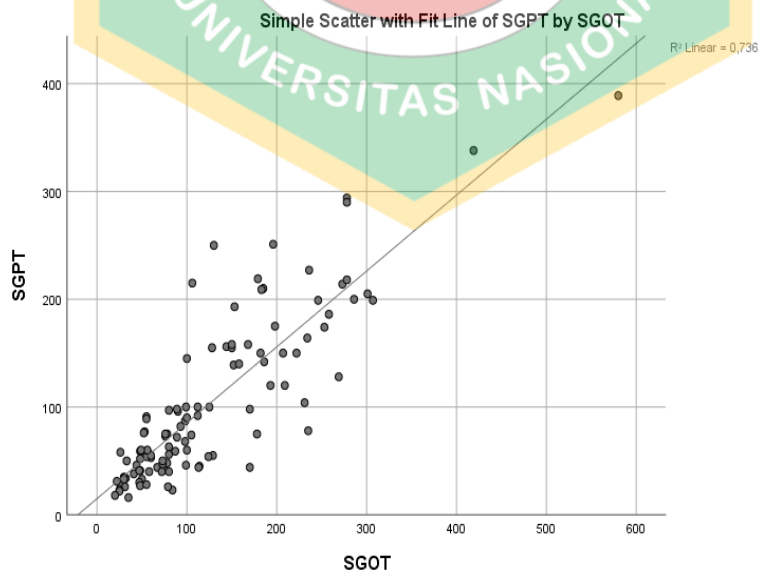
Gambar Lampiran 6. Nilai Trombosit dan SGPT



Gambar Lampiran 7. Nilai Trombosit dan Umur



Gambar Lampiran 8. SGOT dan SGPT



Gambar Lampiran 9. Pengantar Pengambilan Data Dari Universitas Nasional



UNIVERSITAS NASIONAL FAKULTAS BIOLOGI DAN PERTANIAN

Program Studi Biologi Akreditasi Unggul
Program Studi Agroteknologi Akreditasi B
Program Studi Magister Biologi Akreditasi Unggul

Jl. Sawo Manis No.61, Pasar Minggu, Jakarta Selatan 12520 Telp/Fax. 021.78833384 Homepage : <http://www.unas.ac.id>
E-mail : s1biologi@civitas.unas.ac.id, fabiona2020@gmail.com, lapertaunas85@gmail.com, s2biologi@civitas.unas.ac.id

Nomor : 109/DEK/FBP-PB/1.4.5/I/2025
Hal : Permohonan Izin Pengambilan Data

Kepada Yth,
SDI RS Muhammadiyah Taman Puring
Jl. Gandaria 1 No.20, RT.1/RW.2, Kramat Pela, Kec. Kby. Baru, Kota Jakarta Selatan,
Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12130
di Tempat

Dengan Hormat,

Bersama ini kami sampaikan bahwa untuk memenuhi salah satu syarat guna mendapatkan gelar sarjana (S1) pada Prodi Biologi Fakultas Biologi dan Pertanian Universitas Nasional Jakarta, setiap mahasiswa diwajibkan untuk melakukan penelitian dalam rangka penulisan Skripsi Sarjana (S1). Sehubungan dengan hal tersebut di atas bersama ini kami mohon bantuan Bapak/Ibu untuk dapat mengizinkan mahasiswa kami tersebut di bawah ini :

Nama : Nilla Wati
NPM : 236201446006
Judul : **HUBUNGAN TROMBOSIT DENGAN ENZIM
TRANSMINASE SGOT DAN SGPT PADA PASIEN DEMAM
BERDARAH DENGUE (DBD) DI RS MUHAMMADIYAH
TAMAN PURING**
Tempat/Tanggal Lahir : Rantau panjang , 10 desember 2000
Alamat : Jl. Rambai 2 Rt 01 Rw 02 Kramat Pela Kebayoran Baru
Jakarta Selatan
No. Telp : 0882-9224-0062

Untuk dapat mengambil data pada pasien Demam Berdarah Dengue (DBD). Demikian kami sampaikan dan atas perhatian serta kebijakan yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.

Jakarta, 31 Januari 2025

Dekan



Dr. Fachruddin M Mangunjaya, M.Si.

Gambar Lampiran 10. Alat XP-100 Sysmex



Gambar Lampiran 11. Alat Human Star 100



24%

SIMILARITY INDEX

23%

INTERNET SOURCES

14%

PUBLICATIONS

4%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	cdkjournal.com Internet Source	4%
2	eprints.umpo.ac.id Internet Source	3%
3	ejournal.unib.ac.id Internet Source	2%
4	jptam.org Internet Source	2%
5	Julyano Zevarano Baitanu, Ledidea Masihin, Lilian Daniela Rustan, Deborah Siregar, Sumiaty Aiba. "Hubungan Antara Usia, Jenis Kelamin, Mobilitas, Dan Pengetahuan Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue Di Wulauan, Kabupaten Minahasa", Malahayati Nursing Journal, 2022 Publication	2%
6	medicra.umsida.ac.id Internet Source	1%
7	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	1%
8	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	1%
9	123dok.com Internet Source	1%
10	digilib.unisayogya.ac.id Internet Source	1%