

DAFTAR PUSTAKA

- Akinsheye, I., Alsultan, A., Solovieff, N., Ngo, D., Baldwin, C. T., Sebastiani, P., Chui, D. H. K., & Steinberg, M. H. (2011). Fetal hemoglobin in sickle cell anemia. *Blood*, 118(1), 19–27. <https://doi.org/10.1182/blood-2011-03-325258>
- Anamisa, D. R. (2015). Rancang Bangun Metode OTSU Untuk Deteksi Hemoglobin. *S@Cies*, 5(2), 106–110. <https://doi.org/10.31598/sacies.v5i2.64>
- Arni, D. S. (2022). Perbedaan Jumlah Trombosit Sampel Darah Vena dan Kapiler Menggunakan Micro Pipette Hematology Analyzer. Repository Universitas Muhammadiyah Semarang, 7, 6–18.
- Atik, N. S., Susilowati, E., & Kristinawati. (2022). Gambaran Kadar Hemoglobin pada Remaja Putri di SMK Wilayah Dataran Tinggi. *Jurnal Indonesia Kebidanan*, 6(2), 61–68. <http://ejr.stikesmuhkudus.ac.id/index.php/ijb/article/view/1731/1033>
- Bellji, G. A., & Wulandari, I. S. M. (2023). Hubungan Pengetahuan dengan Perilaku Pencegahan Demam Tifoid Pada Mahasiswa Keperawatan. *Nutrix Journal*, 7(1), 77. <https://doi.org/10.37771/nj.v7i1.927>
- Binti Mu'arofah, Siska Kusuma Wardani, S. R. (2020). Hubungan Adanya Bakteri Salmonella typhi. Dengan Kadar Hemoglobin Pada Penderita Demam Tifoid Yang Berdampak Anemia Di RS Kota Kediri. *Fakultas Teknologi Dan Manajemen Kesehatan, Ilmu Kesehatan Bhakti Wiyata Kediri*, 2(3), 8–22. <https://ojs.unpkediri.ac.id/index.php/akper/article/download/20098/3275/>
- Budi Sungkawa, H., & Wahdaniah, W. (2020). Penentuan Nilai Rujukan Hemoglobin Pada Masyarakat Kalbar. *Jurnal Vokasi Kesehatan*, 6(1), 13. <https://doi.org/10.30602/jvk.v6i1.441>
- Devi, N. K. Y., Yanti, N. L. G. P., & Prihatiningsih, D. (2023). Perbedaan Kadar Hemoglobin Sebelum Dan Sesudah Pemberian Tablet Fe Pada Ibu Hamil Trimester Iii. *Jurnal Riset Kesehatan Nasional*, 7(2), 140–149. <https://doi.org/10.37294/jrkn.v7i2.514>
- Dwi Aridya, N., Yuniarti, E., Atifah, Y., & Alicia Farma, S. (2023). The Differences Erythrocyte and Hemoglobin Levels of Biology Students and Sports Students Universitas Negeri Padang. *Serambi Biologi*, 8(1), 38–43.
- Fauzi, A., Novilla, A., Ratna, N., & Iis, N. (2024). Perbandingan Kadar Hemoglobin Menggunakan POCT (Point Care Of Testing) dengan Alat Hematology Analyzer Pada Pasien Normal dan Anemia Abstrak. 16(September), 386–394.
- Gloria Kang GJ, Ewing-Nelson SR, Mackey L, Schlitt JT, Marathe A, Abbas KM, S. S. (2018). HHS Public Access. *Physiology & Behavior*, 176(1), 139–148. <https://doi.org/10.1111/nyas.14124>
- Kusdalinah, Suryani, D., Nugroho, A., & Yunita. (2023). Pengaruh Kombinasi Asupan Protein, Vitamin C Dan Tablet Tambah Darah Terhadap Kadar Hemoglobin Remaja Putri. *Media Gizi Indonesia (National Nutrition Journal)*, 18(1), 21–26. <https://e-journal.unair.ac.id/MGI/article/view/41978>
- Kusmiati, & Meti, R. (2022). Demam Tifoid. *Journal of Indonesian Medical Laboratory and Science*, 3(1), 27–37.

- Levani, Y., & Prastya, A. D. (2020). Demam Tifoid: Manifestasi Klinis, Pilihan Terapi Dan Pandangan Dalam Islam. *Al-Iqra Medical Journal : Jurnal Berkala Ilmiah Kedokteran*, 1(2), 10–16. <https://doi.org/10.26618/aimj.v3i1.4038>
- Majidah, Ekowati, & Wijaya. (2023). Examination Of The Hemoglobin Levels (Hb) And Erythrocyte Sedimentation Rate (ESR) In Typhoid Fever Patients. *Jurnal Insan Cendekia*, 10(3), 227–235.
- Mu'arofah, B., Wardani, S. K., & Rukmana, S. (2020). Hubungan Adanya Bakteri *Salmonella typhi* Dengan Kadar Hemoglobin Pada Penderita Demam Tifoid Yang Berdampak Anemia Di RS Kota Kediri. *Ilmu Kesehatan Bhakti Wiyata Kediri*, 3(3), 8–22.
- Mulya Harahap, R. I., Rostini, T., & Suraya, N. (2024). Pemeriksaan Laboratorium pada Hemoglobin Terглиkasi (HbA1C) : Review Standarisasi dan Implementasi Klinis. *Action Research Literate*, 8(6), 1–10. <https://doi.org/10.46799/ar.v8i6.409>
- Rahmat, W., Akune, K., & Sabir, M. (2019). Demam Tifoid Dengan Komplikasi Sepsis: Pengertian, Epidemiologi, Patogenesis, dan Sebuah Laporan Kasus. *Jurnal Medical Profession (MedPro)*, 3(3), 264–276.
- Saputra, O. D., & Aristoteles, A. (2022). Perbedaan Pemeriksaan Darah Segera Dan Ditunda Selama 6 Jam Pada Suhu 4-8O_c Terhadap Kadar Hemoglobin Dengan Hematology Analyzer. *Jurnal 'Aisyiyah Medika*, 7(2), 49–56. <https://doi.org/10.36729/jam.v7i2.852>
- Tutik, N. S. (2019). Pemeriksaan Kesehatan Hemoglobin di Posyandu Lanjut Usia (Lansia) Pekon Tulung Agung Puskesmas Gadingrejo Pringsewu. *Jurnal Pengabdian Farmasi Malahayati*, 2(1), 22–26.
- Umami, M., Karneli, K., Refai, R., Hermansyah, H., Mutholib, A., & Nurhayati, N. (2023). Potret Jumlah Trombosit Penderita Demam Tifoid Di Rumah Sakit Islam Siti Khadijah Kota Palembang. *Journal of Medical Laboratory and Science*, 3(1), 10–17. <https://doi.org/10.36086/medlabscience.v3i1.1665>
- Yusrin, N. A., Ananti, Y., & Merida, Y. (2023). Efektivitas Seduhan Daun Labu Siam dan Seduhan Daun Salam Terhadap Peningkatan Kadar Hemoglobin Pada Remaja Putri. *Journal of Health (JoH)*, 10(2), 177–185. <https://doi.org/10.30590/joh.v10n2.628>

Lampiran 1 Informed consent

**LEMBAR PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN
(INFORMED CONSENT)**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Eve Darbina Br Sembiring

Umur : 21 tahun

Alamat : Desa Serdang

No. Telp/hp 082165784820

Setelah mempelajari dan mendapatkan penjelasan yang sejelas-jelasnya mengenai penelitian yang berjudul " Gambaran Kadar Hemoglobin Pada Pasien demam tifoid di RSUD Haji Medan " dan setelah mengetahui dan menyadari sepenuhnya resiko yang mungkin terjadi, dengan cara sadar dan tanpa paksaan dengan ini saya menyatakan bahwa saya bersedia dengan sukarela menjadi subjek penelitian tersebut dan patuh akan ketentuan-ketentuan yang dibuat peneliti. Jika sewaktu-waktu ingin berhenti, saya berhak untuk tidak melanjutkan penelitian ini tanpa ada sanksi apapun.

Yang menyatakan

peneliti

()
Sembiring)

(Eve Darbina Br



Transaksi berhasil

Rp175.000

20 Mei 2025 • 22:17:29 WIB •

Ref ID: 20250520101729000030

Tujuan

EVE DARBINA BR. SEMBIRING
8630307534022256

Sumber dana

JESSICA LOURENCE SIMBOLON
TAPLUS • *****718

Detail transaksi

Nominal	Rp175.000
Biaya admin	Rp2.000
Total Tagihan	Rp0

Total

Rp177.000

Lampiran 3 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/ 276 /2025
Perihal : Izin Penelitian

22 April 2025

Kepada Yth :
Bapak/Ibu Pimpinan
RSU Haji 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	Reggina Finisia Br Bangu	P07534022037	Gambaran Jumlah Leukosit Pasien Demam Tifoid di RSU Haji Medan
2	Dhea Christian Saragih	P07534022154	Gambaran Jumlah Trombosit Pasien Demam Tifoid Di Rsu Haji Medan
3	Fitri Indriani Dly	P07534022208	Gambaran Kadar Hemoglobin Pada Pasien DBD di RSU Haji Medan
4	Indah Adelia Gultom	P07534022018	Gambaran Jumlah Trombosit pada pasien demam berdarah dengue (DBD) di RSU haji medan
5	Khoirun Nisa	P07534022019	Gambaran Kadar Hematokrit Pada Pasien Demam Berdarah Dengue Di Rumah Sakit Umum Haji Medan
6	Adja Fadiyahsyah	P07534022001	Gambaran Kadar Hemoglobin, Hematokrit dan trombosit pada pasien penderita Tuberkulosis Paru Di RSU Haji Medan
7	Ag Surya Zan Jaya Lumban Gaol	P07534022193	Gambaran jumlah Eritrosit dan Leukosit Pada Pasien Tuberkulosis Paru di RSU Haji Medan
8	Angellia Gutiadma Marpaung	P07534022147	Gambaran Jumlah Lekosit pada pasien Demam Berdarah Dengue di RSU Haji Medan
9	Indah yohana silalahi	P07534022162	Gambaran laju endap darah pada pasien demam tifoid di Rsu haji medan
10	Intan nur anisa damanik	P07534022215	Skrining hepatitis B pada ibu hamil sebagai deteksi dini dalam pencegahan penularan ke janin di rsu haji medan
11	Siti Aminah Capah	P07534022233	Gambaran High Sensitivity C-Reaktif Protein (hs CRP) Pada Pasien Demam Tifoid Di Rumah Sakit Umum Haji Medan

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

12	T. Faizal Amri	P07534022045	Perbedaan penggunaan serum dan plasma edta terhadap hasil pemeriksaan widal kuantitatif di RSUD Haji Medan
13	Wan Amanda	P07534022046	Gambaran Pemeriksaan Tubex Dalam Mendiagnosa Demam Tifoid Di RSUD Haji Medan
14	Silfiya Rimanda Zuherman	P07534022135	Gambaran Hasil Pemeriksaan Widal Kuantitatif Pada Penderita Demam Tifoid Di Rumah Sakit Umum Haji Medan
15	Hilda Asnita	P07534022113	Efek suplemen zat besi pada remaja wanita dengan anemia defisiensi besi di Rumah Sakit Umum Haji Medan
16	Hardyanti Novita	P07534022112	Gambaran Indeks Eritrosit Pada Anak Anak Dengan Anemia Defisiensi Besi Di Rsu Haji Medan
17	Karin Aqila Diza	P07534022118	Efek Suplemen Zat Besi Pada Ibu Hamil Dengan Anemia Defisiensi Besi
18	Nisrina	P07534022029	Gambaran Jumlah Eritrosit Pada Atlet Karate Di Universitas Negeri Medan
19	Rina Dwi Nurhayati	P07534022038	Gambaran Jumlah Leukosit Pada Atlet Karate Di Universitas Negeri Medan
20	Marshendra Eka Putra	P07534022222	Gambaran kadar hemoglobin (Hb) pada atlet karate Di Universitas Negeri Medan
21	indah yohana silalahi	P07534022162	Gambaran laju endap darah pada pasien demam tifoid di rumah sakit umum haji
22	Nur Zuhrah Sapriili	P07534022031	Pemeriksaan Tubex Pada Remaja Dengan Suspek Demam Tifoid Di Rsu Haji Medan
23	Nurul Azzahra	P07534022032	Gambaran Hasil Pemeriksaan Human Immunodeficiency Virus (HIV) pada Ibu Hamil Trimester III di RSUD Haji Medan
24	Fitria khumairoh lubis	P07534022158	Faktor yang mempengaruhi terjadinya anemia defisiensi zat besi pada ibu hamil
25	Thiflah hayati	P07534022093	Gambaran kadar HDL dan LDL pada pasien penyakit jantung koroner di RSUD Haji Medan
26	Indah Adelia Gultom	P07534022018	Gambaran Jumlah Trombosit pada pasien demam berdarah dengue (DBD) di RSUD haji medan
27	Vivi syahraini	P07534022094	Gambaran trigliserida dan kolesterol total pada penderita jantung oroner di rsu haji medan
28	Eve Darbina Br Sembiring	P07534022256	Gambaran kadar hemoglobin pada pasien demam tifoid di rumah sakit haji Medan

Untuk izin Penelitian di RSU Haji 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.



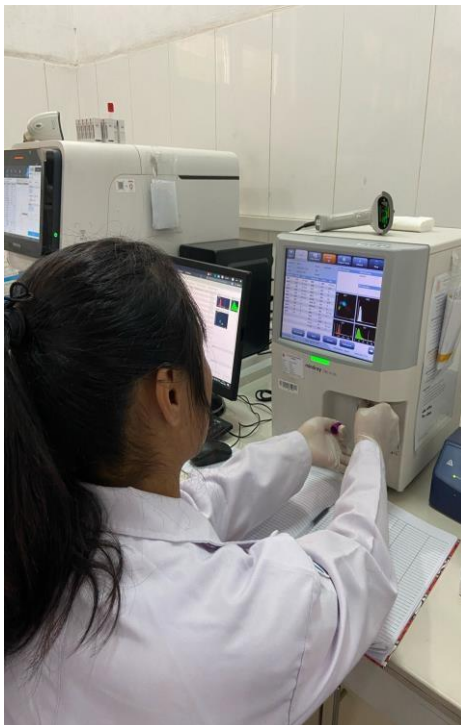
Ketua Jurusan TLM
Kemenkes
Nita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed
NIP. 198012242009122001

Lampiran 4 Tabel Master Data Penelitian

Master Data Pemeriksaan Kadar Hemoglobin Pada Pasien Demam Tifoid

No	Kode Lab	Jenis Kelamin	Umur (Tahun)	Skor Tubex	Kadar Hemoglobin g/dl		
					Rendah	Normal	Tinggi
1.	0029	LK	43	4	11,7		
2.	0057	PR	24	4	11,2		
3.	0136	LK	11	4	11,1		
4.	0279	PR	74	4		12,0	
5.	0312	LK	72	6		13,4	
6.	0372	PR	74	6		12,7	
7.	0543	LK	20	4		14,2	
8.	0604	LK	30	4		14,0	
9.	0706	PR	33	4	11,3		
10.	0984	PR	21	6			16,4
11.	1088	LK	55	4		14,2	
12.	1202	PR	37	10	11,2		
13.	1294	PR	42	6	11,3		
14.	1313	LK	49	6		14,9	
15.	1335	PR	31	6		13,2	
16.	1883	PR	22	4		12,1	
17.	1397	LK	35	4	11,4		
18.	1742	LK	4	4		12,1	
19.	1936	PR	50	4	11,9		
20.	1981	LK	21	6		13,0	
21.	2440	PR	21	10		12,4	
22.	2517	PR	18	10		12,5	
23.	2541	LK	69	4	8,9		
24.	2646	LK	3	4	10,5		
25.	2978	PR	19	10		12,2	
26.	3144	PR	32	4	9,5		
27.	3297	LK	23	4		14,8	
28.	3585	PR	8	6		12,6	
29.	3647	LK	59	4		14,7	
30.	3695	PR	53	4		13,0	
31.	3707	LK	15	4		14,0	
32.	3713	PR	23	6	11,9		
33.	7358	Lk	14	8		14,3	
34.	3807	PR	67	6		12,4	
35.	3859	PR	25	4	10,8		

Lampiran 5 Dokumentasi Penelitian



Lampiran 6 Dokumentasi Hasil Pemeriksaan Kadar Hemoglobin

QEYSYA EVE SYAHQIRRA 25051016
Ket. Klinik

Test	Flag Hasil	Unit	Nilai Normal
HEMATOLOGI			
Darah Lengkap			
Hemoglobin	L 10.8	g/dL	11.7 ~ 15.5
Hematokrit	L 32.5	%	37 ~ 45
Lekosit	4.30	ribu/mm3	4 ~ 11
Trombosit	289	ribu/mm3	150 ~ 440
Eritrosit	4.60	juta/uL	4.00 ~ 5.00
PDW	H 15.8	fL	9.0 ~ 13.0
RDW-CV	H 14.6	%	11.5 ~ 14.5
MPV	10.2	fL	7.2 ~ 11.1
PCT	0.266	%	0.150 ~ 0.400
Index Eritrosit			
MCV	L 71	fL	80 ~ 100
MCH	L 23	pg	26 ~ 34
MCHC	33	g/dL	32 ~ 36
Hitung Jenis Lekosit			
Basofil	0.5	%	0 ~ 1
Eosinofil	L 0.6	%	1 ~ 3
Neutrofil Segmen	50.1	%	50 ~ 70
Limfosit	37.3	%	20 ~ 45
Monosit	H 11.5	%	4 ~ 8
Jumlah Total Sel			
Total Lymphosit	1.60	ribu/uL	0.58 ~ 4.47
Total Basofil	0.02	ribu/uL	0 ~ 0.1
Total Monosit	0.50	ribu/uL	0.17 ~ 1.22
Total Eosinofil	0.02	ribu/uL	0 ~ 0.61
Total Neutrofil	2.2	ribu/uL	1.88 ~ 7.82
IMUNOSEROLOGI			
Typoid			
Anti S.Thypl IgM (Tubex) Score : 4			Interpretasi : NEGATIF, Tida

MUHAMMAD ZYANDRU AL HAZMI 2505101470
Ket. Klinik

Test	Flag Hasil	Unit	Nilai Normal
HEMATOLOGI			
Darah Lengkap			
Hemoglobin	L 8.5	g/dL	11.7 ~ 15.5
Hematokrit	L 25.8	%	40 ~ 50
Lekosit	H 11.67	ribu/mm3	4 ~ 11
Trombosit	L 100	ribu/mm3	150 ~ 440
Eritrosit	L 3.76	juta/uL	3.96 ~ 5.32
PDW	H 15.4	fL	9.0 ~ 13.0
RDW-CV	H 16.5	%	11.5 ~ 14.5
MPV	10.0	fL	7.2 ~ 11.1
PCT	L 0.100	%	0.150 ~ 0.400
IPF	6.5	%	1 ~ 7
NRBC%	0.00	/100WBC	
Index Eritrosit	L 69	fL	75 ~ 97
MCV	L 23	pg	26 ~ 34
MCHC	33	g/dL	31 ~ 37
Hitung Jenis Lekosit			
Basofil	0.0	%	0 ~ 1
Eosinofil	L 0.9	%	1 ~ 3
Neutrofil Segmen	54.7	%	50 ~ 70
Limfosit	32.9	%	20 ~ 45
Monosit	H 9.5	%	4 ~ 8
Jumlah Total Sel			
Total Lymphosit	3.81	ribu/uL	0.58 ~ 4.47
Total Basofil	0.00	ribu/uL	0 ~ 0.1
Total Monosit	1.10	ribu/uL	0.17 ~ 1.22
Total Eosinofil	0.10	ribu/uL	0 ~ 0.61
Total Neutrofil	6.6	ribu/uL	1.88 ~ 7.82
IMUNOSEROLOGI			
Typoid			
Anti S.Thypl IgM (Tubex) Score : 3			Interpretasi : NEGATIF, Tida

NISIRINA FATIN 2505021
Ket. Klinik

Test	Flag Hasil	Unit	Nilai Normal
HEMATOLOGI			
Darah Lengkap			
Hemoglobin	13.1	g/dL	11.7 ~ 15.5
Hematokrit	38.3	%	37 ~ 45
Lekosit	8.45	ribu/mm3	4 ~ 11
Trombosit	312	ribu/mm3	150 ~ 440
Eritrosit	4.37	juta/uL	4.00 ~ 5.00
PDW	H 16.1	fL	9.0 ~ 13.0
RDW-CV	13.4	%	11.5 ~ 14.5
MPV	9.7	fL	7.2 ~ 11.1
PCT	0.303	%	0.150 ~ 0.400
IPF	L 0.5	%	1 ~ 7
NRBC%	0.00	/100WBC	
Index Eritrosit	88	fL	80 ~ 100
MCV	30	pg	26 ~ 34
MCHC	34	g/dL	32 ~ 36
Hitung Jenis Lekosit			
Basofil	0.1	%	0 ~ 1
Eosinofil	H 3.4	%	1 ~ 3
Neutrofil Segmen	H 78.6	%	50 ~ 70
Limfosit	L 12.8	%	20 ~ 45
Monosit	5.1	%	4 ~ 8
Jumlah Total Sel			
Total Lymphosit	1.09	ribu/uL	0.58 ~ 4.47
Total Basofil	0.01	ribu/uL	0 ~ 0.1
Total Monosit	0.43	ribu/uL	0.17 ~ 1.22
Total Eosinofil	0.29	ribu/uL	0 ~ 0.61
Total Neutrofil	6.7	ribu/uL	1.88 ~ 7.82
IMUNOSEROLOGI			
Typoid			
Anti S.Thypl IgM (Tubex) Score : 4			Interpretasi : NEGATIF, Tida

ANNISA RISKAYLA SIREGAR 2505010069
Ket. Klinik

Test	Flag Hasil	Unit	Nilai Normal
HEMATOLOGI			
Darah Lengkap			
Hemoglobin	11.7	g/dL	11.7 ~ 15.5
Hematokrit	L 33.3	%	37 ~ 45
Lekosit	H 18.18	ribu/mm3	4 ~ 11
Trombosit	369	ribu/mm3	150 ~ 440
Eritrosit	L 4.17	juta/uL	4.43 ~ 6.02
PDW	H 15.9	fL	9.0 ~ 13.0
RDW-CV	14.2	%	11.5 ~ 14.5
MPV	8.8	fL	7.2 ~ 11.1
PCT	0.325	%	0.150 ~ 0.400
IPF	L 0.9	%	1 ~ 7
NRBC%	0.00	/100WBC	
Index Eritrosit	80	fL	77 ~ 95
MCV	28	pg	26 ~ 34
MCHC	35	g/dL	31 ~ 37
Hitung Jenis Lekosit			
Basofil	0.0	%	0 ~ 1
Eosinofil	H 3.8	%	1 ~ 3
Neutrofil Segmen	H 83.6	%	50 ~ 70
Limfosit	L 8.1	%	20 ~ 45
Monosit	4.5	%	4 ~ 8
Jumlah Total Sel			
Total Lymphosit	1.47	ribu/uL	0.58 ~ 4.47
Total Basofil	0.00	ribu/uL	0 ~ 0.1
Total Monosit	0.82	ribu/uL	0.17 ~ 1.22
Total Eosinofil	H 0.69	ribu/uL	0 ~ 0.61
Total Neutrofil	H 15.2	ribu/uL	1.88 ~ 7.82
IMUNOSEROLOGI			
Typoid			
Anti S.Thypl IgM (Tubex) Score : 6			Interpretasi : NEGATIF, Tida

**DAFTAR RIWAYAT HIDUP
EVE DARBINA BR SEMBIRING**



Penulis lahir di Tigajumpa ,18 november 2003 dan merupakan anak ke empat dari empat bersaudara, anak dari Bapak yang bernama Sekula Sembiring dan Ibu yang bernama Masni Br Ginting. Penulis tinggal di desa serdang, kecamatan Barusjahe , kabupaten Karo Batu Provinsi Sumatera Utara. Penulis menempuh jenjang pendidikan Sekolah Dasar di SDN 064619 Serdang dan selesai pada tahun 2016, kemudian menamatkan Sekolah Menengah Pertama di SMPN Satu Atap 4 Barusjahe selesai pada tahun 2019 dan tamat dari Sekolah Mengah Atas SMAN 1 Barusjahe pada tahun 2022. Penulis kemudian diterima sebagaiMahasiswa Jurusan Teknologi Laboratorium Medis program studi Diploma III (DIII) di Poltekkes Kemenkes Medan.

Penulis mempunyai hobi Traveling dan bernyanyi. Selama kegiatan perkuliahan, penulis aktif mengikuti kegiatan kampus seperti seminar. Pada semester 6 melakukan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di Medan, tepatnya di Rumah Sakit Haji Medan dan RSUD Bunda Thamrin. Begitu banyak ilmu dan pelajaran yang sangat bermanfaat semasa perkuliahan ini dan semoga dapoaat dijadikan pembelajaran dimasa depan.