

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, N., Khasanah, H., Husen, F., & Yuniati, N. I. (2023). Pewarnaan Sediaan Apusan Darah Tepi (SADT) Menggunakan Infusa Bunga Telang (*Clitoria ternatea*). *Jurnal Kesehatan Dan Science*, XIX(1), 67–76.
- Anggreani, L., Aprianie, W., Hidayati, L., & Romaidha, I. (2025). *Morfologi sel darah pada SADT tipis menggunakan ekstrak bunga senduduk (melastoma malabathricum L .)*. 6, 4999–5007.
- Ardina Rinny, & Rosalinda Sherly. (2018). Morfologi Eosinofil Pada Apusan Darah Tepi Menggunakan Pewarnaan Giemsa, Wright, Dan Kombinasi Wright-Giemsa. *Jurnal Surya Medika*, 3(2), 5–12.
- Arwie Dzakra dan Islawati. (2018). Penentuan Kriteria Penilaian Kesan Jumlah Leukosit Pada Pemeriksaan Apusan Darah Tepi. *Jurnal Kesehatan Panrita Husada*, 3(2).
- Bobaya, J., Wulandari, D., Wilankrisna, L. A., Asmawati, & Andriati, Y. (2025). *Hematologi* (L. O. Alifariki, S.Kep., Ns., M.Kes (ed.)). PT.Media Pustaka Indo.
- Febriyani, R., & Santosa, B. (2020). Kualitas Makroskopis dan Mikroskopis Morfologi Lekosit pada Sadt Berdasarkan Variasi Suhu Pengeringan. *Medika Respati : Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 15(7), 245–252.
- Gamage, G., Lim Yan, Y., & Choo Sim, W. (2021). *Antosianin dari Clitoria ternatea Bunga : Biosintesis, Ekstraksi, Stabilitas, Aktivitas Antioksidan, dan Aplikasinya*. 12, 1–17.
- Hujjatusnaini, N., Indah, B., Afitri, E., Widyastuti, R., & Ardiansyah. (2021). *Buku Refrensi Ekstraksi* (N. Lestariningsih (ed.); Vol. 17).
- Ingrath, W., Nugroho, W. A., & Yulianingsih, R. (2015). Ekstraksi Pigmen Antosianin dari Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus costaricensis*) Sebagai Pewarna Alami Makanan Dengan Menggunakan Microwave. *Jurnal Bioproses Komoditas Tropis*, 3(3), 1–8.
- Irsyam, A. S. D., Mountara, A., Dewi, A. P., Hariri, M. R., Peniwidiyanti, P., Irwanto, R. R., & Anshori, Z. Al. (2022). Keberadaan Ruellia simplex (Acanthaceae) Ternaturalisasi di Pulau Jawa. *Al-Kauniyah: Jurnal Biologi*, 15(1), 140–150.
- Khila Firani, N. (2018). *Mengenali Sel-Sel Darah dan Kelainan Darah* (T. UB Press (ed.)). UB Press.
- Ma, Z., Guo, A., & Jing, P. (2022). Advances in dietary proteins binding with co-existed anthocyanins in foods: Driving forces , structure-affinity relationship, and functional and nutritional properties. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*, 0(0), 1–22.
- Mahmudatussa'adah, A., Fardiaz, D., Andarwulan, N., & Kusnandar, F. (2015). Effect of Heat Processing on Monomeric Anthocyanin of Purple Sweet Potato (*Ipomoea batatas* L). *Jurnal Agritech*, 35(02), 129.

- Nining, Amalia, A., & Palensia, F. (2023). Penggunaan Pigmen Ekstrak Ubi Jalar Ungu (*Ipomea Batatas* L.) dengan Ekstrak Apel (*Malus* sp.) sebagai Kopigmen dalam Formulasi Perona Pipi Bentuk Padat. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 06(September), 185–193.
- Nurjannah S.Tr., M.Imun, M., Azizah S.ST., M.Si, F., Djami, S.ST., M.Kes, S., Novilla, S.Pd., M.Si, D. A., & Manik, S.K.M., M.Pd, S. (2025). *Hematologi Teknologi Laboratorium Medis*. PT.Media Pustaka Indo.
- Realdy, R. (2025). Analisis Perbandingan Waktu Pewarnaan Menggunakan Giemsa 10% Pada Hasil Persiapan Darah Malaria. *Jurnal Penelitian Kesehatan Kesehatan Global*, 7, 323–328.
- Rosita, M.Kes, Sp.Pk, L., Agus Cahya, M.Sc, A., & Rahma Arfira, M.Biomed, F. (2019). *Hematologi Dasar*. In *Universitas Islam Indonesia* (1st ed.). Universitas Islam Indonesia.
- Sadowska, A., Sitarek, P., Kowalczyk, T., & Zajdel, K. (2023). Food Anthocyanins : Malvidin and Its Glycosides as Promising Health Benefits. *Nutrients*.
- Salnus, S., & Arwie, D. (2020). Ekstrak Antosianin dari Ubi Ungu (*Ipomea batatas* L.) sebagai Pewarna Alami pada Sediaan Apusan Darah Tepi. *Jurnal Media Analis Kesehatan*, 11(2), 96.
- Sari, A. N., Tazkiya, A., & Mafira, Y. (2020). Ekstrak Air Bunga Kencana Ungu Sebagai Pewarnaan Alternatif Preparat Sediaan Apusan Darah Tepi. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 1(1), 373–377.
- Sarofa, U., & Puspitasari, S. (2024). Effect of Type and Concentration of Acid on Chemical Characteristics of Mexican Petunia (*Ruellia simplex* C . Wright) Flower Extract. *5th International Conference Eco-Innovation in Science, Engineering, and Technology. NST Proceedings*, 20–25.
- Singh, S., Tabita, S., Chettiankandy, J., Gautam, S., Manisha, S., Sardar, A., Prakash, P., & Vivek, K. (2021). Menuju pengembangan pewarna histologis alami menggunakan antosianin : Pendekatan baru. *Jurnal Patologi Mulut Dan Maksilofasial*.
- Sitanggang, F. T., Romaidha, I., Wilankrisna, L. A., Kep, M., Putri, S. K., Sitompul, A. J., Lestari, W. S., Simanjuntak, N. R., & Pd, S. (2024). *Bunga Rampai Hematologi* (M. K. La Ode Alifariki, Saida, S.Kep., Ns. (ed.)). PT.Media Pustaka Indo.
- Smith, L. J. P., SH(ASCP), HCLD/CC(ABB), Jeanine M. Walenga, P., MT(ASCP, & Elaine M. Keohane, PhD, M. (2016). *Rodak's Hematology clinical principles and applications* (fifth edit). Elsevier Saunders.
- Sri, A., Jember, U., & Sriasih, M. (2020). The Quality Of Colouring and Time Effectivity of Staining using Rapid ST Reagensia compared to Giemsa dye on the Identification of Malaria Slide. *Karya Ilmiah PLP Pada Senaslab Universitas Udayana-Bali*.

- Stiya wati, S. (2023). Kencana Ungu (*Ruellia Tuberosa* L.) :Botani, Fitokimia dan Pemanfaatanya di Indonesia. *Jurnal Indobiosains*, 5(1), 33–42.
- Suvarna, K., Layton, C., & Bancroft, J. (2013). *Bancroft's Theory and Practice of Histological Techniques* (Seventh). Churchill Livingstone Elsevier.
- Victoria, Y., Slamet, S., & Supriyanto, S. (2019). Analisa Sel Basofil Pada Sediaan Apus Darah Tepi Dengan Metode Pewarnaan Giemsa, Wright Dan Modifikasi Wright Giemsa. *Jurnal Laboratorium Khatulistiwa*, 3(1), 7.
- Voss M, D., Grouge M, S., & Giusti, M. (2020). *Comparison of Hot Water and Acetone estraction methods on Anthocyanin Content and Colour Characteristics of butterfly pea flower extracts*.
- Wantini, S., & Huda, M. (2021). Pengaruh Konsentrasi dan Waktu Pengecatan Giemsa Pada Pemeriksaan Mikroskopik Malaria. *Jurnal Analis Kesehatan*, 10(1).
- Yati, M., Muhlisin, A., Muntaha, A., & Roebiakto, E. (2023). Kualitas Pewarnaan Sediaan Apusan Darah Metode Giemsa Menggunakan Alternatif Pewarna Buah Naga Pengencer Air Mineral. *Jurnal Karya Generasi Sehat*, 1.

Lampiran 1 Informed Consent

LEMBAR PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN
(INFORMED CONSENT)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Aliya Dea Husni
Umur : 21 tahun
Alamat : Medan, Tanjung Morawa
No. Telp/Hp : 0831 - 9863 - 5928

Setelah mempelajari penjelasan yang sejelas-jelasnya mengenai penelitian yang berjudul “ Deskripsi Visualisasi Eritrosit, Leukosit dan Trombosit Pada Sediaan Apusan Darah (SADT) dengan Menggunakan Ekstrak Bunga Kencana Ungu (*Ruellia Simplex*)” dan setelah mengetahui dan menyadari sepenuhnya resiko yang mungkin terjadi dengan sadar tanpa paksaan dengan ini saya menyatakan bahwa saya bersedia secara sukarela menjadi subjek penelitian tersebut dan patuh akan ketentuan-ketentuan yang dibuat peneliti. Jika sewaktu-waktu ingin berhenti, maka saya berhak untuk tidak melanjutkan ini tanpa sanksi apapun.

Yang menyatakan



(Aliya Dea)

Peneliti



Sofiatul Isnaini Huzali

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.01.26.2716/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2026

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

Peneliti utama : Sofiatul Isnaini Huzali
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Deskripsi Visualisasi Eritrosit, Leukosit dan Trombosit Pada Sediaan Apusan Darah Tepi (SADT) Dengan Menggunakan Ekstrak Bunga Kencana Ungu (Ruellia Simplex)"

"Description of the Visualization of Erythrocytes, Leukocytes, and Thrombocytes in Peripheral Blood Smears (PBS) Using Purple Kencana Flower Extract (Ruellia Simplex)"

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 merujuk 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 08 Mei 2026 sampai dengan tanggal 08 Mei 2027.

This declaration of ethics applies during the period May 08, 2026 until May 08, 2027.



May 08, 2026
 Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

Lampiran 3 Surat Izin Penelitian



Kemenkes
Poltekkes Medan

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Medan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20136
(061) 83368613
<https://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/ 43 /2026
Perihal : Izin Penelitian

19 Januari 2026

Kepada Yth :
Direktur Poltekkes Kemenkes 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	Ruth Sevel Napitupulu	P07534023225	Uji Aktivitas Antimikroba Bakteri Asam Laktat (BAL) dari pangan tradisional khas batak toba Naniura dalam menghambat pertumbuhan bakteri
2	Rahmaini Syahputri Siregar	P07534023082	Uji Biofilm Bakteri Asam Laktat pada makanan fermentasi Naniura dan Trites
3	Putra Dianto	P07534023039	Perbedaan Kemampuan Aktivitas Antimikroba Bakteri Asam Laktat Disolusi Dari Trites
4	Aimun Permata Sari	P07534023190	Uji Efektifitas Anti Jamur Pada Ekstrak Kulit Pisang Barangan (Musa acuminata Linn.) Dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur Candida Albicans
5	Nadila Alfiona	P07534023121	Efektifitas ekstrak kulit jeruk nipis (Citrus aurantifolia) Sebagai antibakteri terhadap pertumbuhan Staphylococcus aureus
6	Evelyn gracia Br samosir	P07534023111	Efektifitas ekstrak kulit jeruk kalamansi (Citrus microcarpa) sebagai antibakteri terhadap pertumbuhan Staphylococcus aureus
7	Ayu Stevani Nainggolan	P07534023200	Uji Auto-Agregasi Bakteri Asam Laktat (BAL) Isolat dari Naniura dan Trites
8	Aulia Ananta Hsb	P07534023146	Uji Aktivitas antibakteri ekstrak etanol bawang putih terhadap bakteri Staphylococcus aureus
9	Jihan fadilah sari	P07534023026	Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol bawang putih terhadap bakteri Escherichia coli
10	Seila Oktarisa	P07534023227	Perbandingan Kadar Flavonoid Ekstrak Sirih Hijau Dan Sirih Merah Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis
11	Erni Anisa Sembiring	P07534023109	Analisa kadar vitamin C pada kulit jeruk manis (Citrus sinensis) dengan metode spektrofotometri UV-Vis



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

No	Nama	NIM	Judul Penelitian
12	Anisa Anggraini	P07534023122	Perbandingan kadar vitamin C pada bunga telang (<i>Clitoria ternatea</i>) segar dan kering dengan metode titrasi iodimetri
13	Ica Ariqah	P07534023024	Efektivitas Ekstrak Kulit Jeruk Lemon Sebagai Antibakteri Pertumbuhan <i>Staphylococcus aureus</i>
14	Osma Hutriawani Sinaga	P07534023219	Perbandingan Kadar Vitamin C Pada Bunga Telang Segar Dan Kering (<i>Clitoria ternatea</i> L.) Dengan Metode Spektrofotometri UV-VIS
15	Adelia Salsabila	P07534023140	Uji efektivitas antifungal bakteri asam laktat asal feses luwak <i>paradoxurus Hermaphroditus</i> terhadap pertumbuhan jamur <i>candida albicans</i>
16	Nabila anggraini	P07534023030	Uji efektivitas antifungal bakteri asam laktat asal feses luwak <i>paradoxurus Hermaphroditus</i> terhadap pertumbuhan jamur <i>Aspergillus flavus</i>
17	Citra Dewi	P07534023014	Isolasi dan Uji Resistensi Antibiotik terhadap Bakteri <i>Escherichia coli</i> dari Sungai Deli Kota Medan
18	Salsyach biela	P07534023043	Isolasi dan uji resistensi antibiotik pada bakteri coliform dari air sungai deli kota medan
19	Yun Kristiani.S	P07534023187	Efektivitas ekstrak daun jeruk purut (<i>citrus hystrix</i> sebagai antibakteri terhadap pertumbuhan <i>staphylococcus aureus</i>
20	Muhammad Akbar	P07534023076	Efektivitas ekstrak kulit jeruk manis (<i>citrus sinensis</i>) sebagai antibakteri terhadap pertumbuhan <i>staphylococcus aureus</i>
21	Ressy Heryati	P07534023220	Uji aktivitas antibakteri spray hand sanitizier ekstrak daun sirih (<i>piper betel</i> L.) terhadap bakteri <i>staphylococcus aureus</i>
22	Irdina Lyra Mahfuzah	P07534023209	Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Jambu Biji (<i>Psidium guajava</i>) Terhadap Bakteri <i>Salmonella</i> sp. Dan <i>Escherichia coli</i> .
23	Yolanda Aulia	P07534023045	Uji efektivitas kombinasi ekstrak daun pepaya (<i>carica papaya</i> L.) dan daun kemangi (<i>ocimum basilicum</i> L.) sebagai antibakteri terhadap <i>staphylococcus aureus</i>
24	Gilbert Emmanuel Simanjuntak	P07534023157	Perbandingan Pertumbuhan <i>Escherichia coli</i> Pada Berbagai Konsentrasi Air Kelapa (<i>Cocos nucifera</i> L.) Dengan MacConkey Agar
25	Meirisa fibri	P07534023167	Kadar vitamin C pada fermentasi Bunga Telang hari 1,3, dan 5 dengan metode Spektrofotometri UV-Vis
26	Ribby Lyona Chandra	P07534023129	Efektivitas air rebusan daun sirih terhadap pertumbuhan bakteri <i>e coli</i>
27	Aprianti Br Purba	P07534023144	Deteksi bakteriuria pada ibu hamil menggunakan dipstick urin dan konfirmasi dengan metode kultur

No	Nama	NIM	Judul Penelitian
28	Dwi Damayanti Pasaribu	P07534023122	Deteksi proteinuria pada ibu hamil sebagai indikator preeklamsia
29	Imelda Gisela Fransiska Br. Singarimbun	P07534023025	Perbandingan Kadar Vitamin C pada Buah dan Kulit Pisang Barangan dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis
30	Putri Khadijah	P07534023175	Perbandingan Pertumbuhan Bakteri Infeksi Saluran Kemih (ISK) dengan menggunakan media MacConkey Agar dan media Ekstak Biji Saga
31	Aliya Dea Husni	P07534023095	Deskripsi Visualisasi Eritrosit Leukosit dan Trombosit pada pewarnaan sediaan apus darah tepi (SADT) menggunakan ekstrak bunga telang (<i>Clitoria ternatea</i>)
32	Nur Shella Intan Swastani	P07534023125	Isolasi dan Uji Biofilm Bakteri <i>Escherichia coli</i> di Sungai Deli Kota Medan
33	Tiara Mahdani Putri	P07534023232	Uji Daya Hambat Ekstrak Lidah Biaya Terhadap Pertumbuhan <i>Streptococcus</i> sp
34	M.Iqbal Chairiyal Kurnia	P07534023166	Uji kadar asam salisilat pada bedak bayi menggunakan metode Spektrofotometri Uv-Vis
35	Sesania Saulina Siregar	P07534023228	Perbandingan Kadar Senyawa Flavonoid Pada Buah Pare Biasa dan Buah Pare Hutan Dengan Metode Spektrofotometri UV-VIS
36	Sofiatul Isnaini Huzali	P07534023135	Deskripsi Visualisasi Eritrosit Leukosit dan Trombosit Pada Sediaan Apusan Darah Tepi (SADT) menggunakan ekstrak Bunga Kencana Ungu (<i>Ruellia Simplex</i>)
37	Niken Br Lubis	P07534023123	Deskripsi Visualisasi Eritrosit, Leukosit Dan Trombosit Pada Sediaan Apusan Darah Tepi (Sadt) Dengan Ekstrak Bunga Kamboja (<i>Plumeria rubra</i> L. cv. <i>Acutifolia</i>)
38	Dhea Patricia Simanjuntak	P07534023104	Deskripsi Visualisasi Eritrosit, Leukosit Dan Trombosit Pada Sediaan Apusan Darah Tepi (Sadt) Dengan Ekstrak Ubi Ungu (<i>Ipomea batatas</i> L.)
39	Indri Kusmaningrias	P07534023114	Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> pada susu kambing peranakan etawa di kota binjai

Untuk izin Penelitian di Laboratorium Terpadu Poltekkes Kemenkes 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

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

Lampiran 4 Surat Bebas Penelitian

 Kemenkes	Kementerian Kesehatan Poltekkes Medan Unit Laboratorium Terpadu & Jalan Jamin Ginting KM. 13,5 Medan, Sumatra Utara 20137 ☎ (061) 8368833 🌐 https://poltekkes-medan.ac.id
---	---

Surat Keterangan Bebas Laboratorium
No. YK.05.03/ IV/04/2026

Kepala unit Laboratorium Terpadu Poltekkes Kemenkes Medan dengan ini menerangkan bahwa :

Nama	: Sofiatul Isnaini Huzali
NIM/NIP/NIDN	: P07534023135
Jurusan	: TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
Instansi	: POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN

Benar yang namanya tersebut diatas telah menggunakan fasilitas Laboratorium Terpadu dan telah menyelesaikan tanggungan biaya fasilitas laboratorium dalam rangka melaksanakan penelitian karya tulis ilmiah dengan judul:
 "Deskripsi Visualisasi Eritrosit, Leukosit dan Trombosit pada Sediaan Apusan Darah Tepi (SADT) menggunakan Ekstrak bunga Kencana Ungu (*Ruellia Simplex*)"
 Dibawah bimbingan/pengawasan :
 Pembimbing : Karolina Br. Surbakti, SKM, M.Biomed
 Demikian surat keterangan ini dibuat, agar dapat digunakan semestinya.

Medan, 29 April 2026
 Kepala Unit Laboratorium Terpadu


 Wardani Humaira, SST, M. Kes
 NIP. 198004302002122002

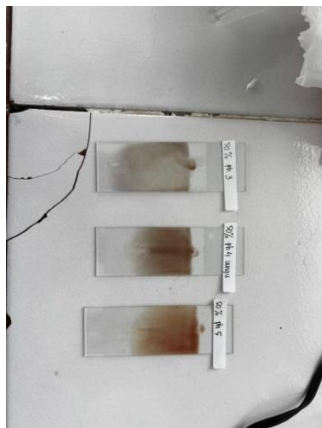
Lampiran 5 Dokumentasi Penelitian



Pengambilan Bunga



Pengambilan Darah Vena



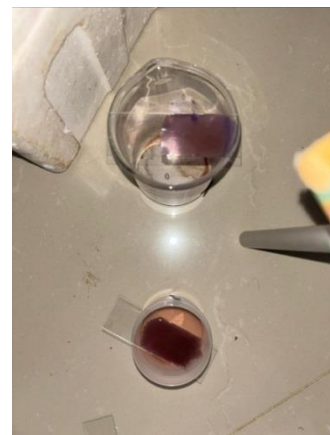
Preparat setelah di tetesi darah



Proses penimbangan simplisia



Proses penyaringan ekstrak



Proses pengujian ekstrak menggunakan pH meter



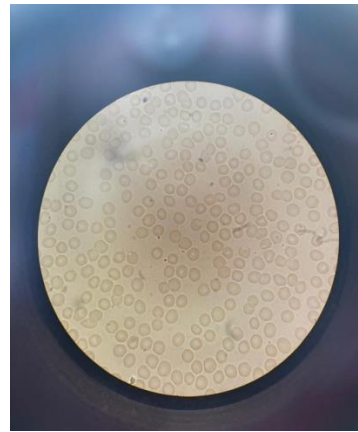
Proses pewarnaan preparat
dengan ekstrak bunga



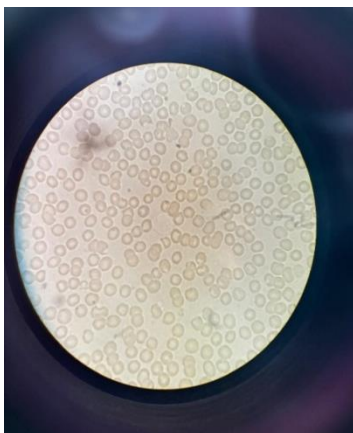
Proses pewarnaan preparat
dengan kontrol Giemsa



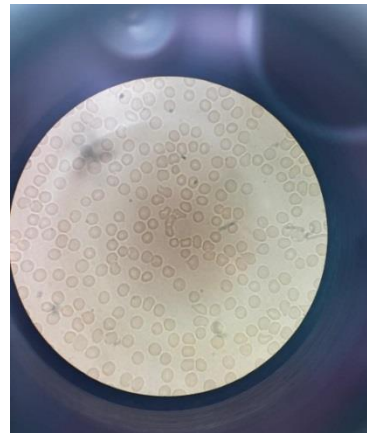
Pengamatan hasil menggunakan
mikroskop perbesaran 100x



Visualisasi sel darah
pada konsentrasi 50%



Visualisasi sel darah
pada konsentrasi 75%



Visualisasi sel darah
pada konsentrasi 100%

Lampiran 6 Kartu Bimbingan



Kemenkes
Poltekkes Medan

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan

Jl. Jendral Sudirman No. 11, Lt. 3
Medan, Sumatera Utara 20131
Telp. 061-4216113
<http://poltekkes.medan.go.id>

PRODI D-III JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLTEKES KEMENKES MEDAN

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH
T.A 2026

NAMA

NIM

NAMA DOSEN PEMBIMBING

JUDUL KTI

: Sofiatul Isnaini Huzali

: P07534023135

: Karolina Br.Surbakti, SKM, M.Biomed

: Deskripsi Visualisasi Eritrosit, Leukosit dan Trombosit Pada Sediaan Apusan Darah Tepi (SADT) Dengan Menggunakan Ekstrak Bunga Kencana Ungu (*Ruellia Simplex*)

No	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Senin, 19 Januari 2026	Pengajuan Judul	
2.	Selasa, 27 Januari 2026	ACC Judul	
3.	Kamis, 5 Februari 2026	Bimbingan Bab I	
4.	Rabu, 11 Februari 2026	Revisi Bab I	
5.	Jumat, 20 Februari 2026	Bimbingan Bab II-III	
6.	Selasa, 10 Maret 2026	Revisi Bab II-III	
7.	Senin, 30 Maret 2026	Revisi Bab II-III	
8.	Selasa, 7 April 2026	ACC Proposal	
9.	Rabu, 15 April 2026	Bimbingan Bab IV-V	
10.	Jumat, 8 Mei 2026	Revisi Bab IV-V	
11.	Kamis, 21 Mei 2026	Revisi Bab IV-V	
12.	Rabu, 3 Juni 2026	ACC KTI	



Ketua Jurusan
Teknologi Laboratorium Medis

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

Medan, 3 Juni 2026

Dosen Pembimbing



Karolina Br. Surbakti, SKM, M.Biomed
NIP. 196809011989112001



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

Lampiran 7 Hasil Turnitin

Semhas

ORIGINALITY REPORT

17% SIMILARITY INDEX	16% INTERNET SOURCES	7% PUBLICATIONS	% STUDENT PAPERS
--------------------------------	--------------------------------	---------------------------	----------------------------

PRIMARY SOURCES

1	jurnal.ar-raniry.ac.id Internet Source
2	repository.poltekkes-kaltim.ac.id Internet Source
3	journal.universitaspahlawan.ac.id Internet Source
4	www.socfindoconservation.co.id Internet Source
5	repository.binausadabali.ac.id Internet Source
6	123dok.com Internet Source
7	Lisa Anggreani, Wiwin Aprianie, Larantika Hidayati, Iqlila Romaidha. "MORFOLOGI SEL DARAH PADA SADT TIPIS MENGGUNAKAN EKSTRAK BUNGA SENDUDUK (MELASTOMA MALABATHRICUM L.)", Jurnal Kesehatan Tambusai, 2025 Publication
8	journal.uinjkt.ac.id Internet Source
9	fr.scribd.com Internet Source
10	repository.unjaya.ac.id Internet Source
11	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source
12	repo.poltekkes-surabaya.ac.id Internet Source
13	vdocuments.site Internet Source
14	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source