

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, N. *et al.* (2023) “Pewarnaan Sediaan Apusan Darah Tepi (SADT) Menggunakan Infusa Bunga Telang (*Clitoria ternatea*),” *Jurnal Bina Cipta Husada*, XIX(1), pp. 67–76.
- Angriani, L. (2019) “Potensi Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea*) sebagai Pewarna Alami Lokal pada Berbagai Industri Pangan,” *Canrea Journal: Food Technology, Nutritions, and Culinary Journal*, 2(1), pp. 32–37.
- Aprilyanie, I., Handayani, V. and Syarif, R.A. (2023) “Uji Toksisitas Ekstrak Kulit Buah Tanaman Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC.) Dengan Menggunakan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT),” *Makassar Natural Product Journal (MNPJ)*, 1(1), pp. 1–9.
- Ayu Nirmala Sari & Masrillah (2022) “Morfologi Sel Darah pada Apusan Darah Tepi (SADT) menggunakan Pewarnaan Alternatif Ekstrak Kol Ungu (*Brassica oleracea* L.),” *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 9 (2), p. 189.
- Budiasih, K. S. (2017) “Kajian Potensi Farmakologis Bunga Telang (*Clitoria ternatea*).,” *Prosiding Seminar Nasional Kimia UNY*, 21(4), pp. 183–188.
- Budiasih, K.S. (2017) “Kajian Potensi Farmakologis Bunga Telang (*Clitoria ternatea*). Di dalam : Sinergi Penelitian dan Pembelajaran untuk Mendukung Pengembangan Literasi Kimia pada Era Global.,” *Jurnal Prosiding*, 201–206.
- Darmono dan Putri (2018) “Keanekaragaman genus tumbuhan dari famili Fabaceae di kawasan hutan pantai tabanio Kabupaten Tanah Laut Kalimantan Selatan.,” *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah*, 3(1), pp. 209-213.
- Ernawaty and Andani K. R (2022) “Literature Review: Cost Calculation of Blood Services in Some Countries (Based on HDI Level).,” *Unnes Journal of Public Health*, 11 (1), pp. 33–45.
- Fajar Husen dan Nur Aini Hidayah Khasanah (2023) “Pengujian Infusa Rebusan Bunga Telang (*Clitoria ternatea*) Sebagai Pewarna Alami Sediaan Apus Darah Tepi (SADT),” *EduMatSains : Jurnal Pendidikan, Matematika dan Sains*, 8(1), pp. 1–7.
- Ganjar Noviar, S.ST., M.B. (2025) “Hitung Jumlah Sel Neutrophil, Eosinophil dan Basophil,” in *Hematologi Teknologi Laboratorium Medis*. PT. Media Pustaka Indo, p. 17.
- Hawari, H., Pujiasmanto, B. and Triharyanto, E. (2022) “Morfologi dan kandungan flavonoid total bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) di berbagai ketinggian,” *Jurnal Kultivasi*, 21(1), pp. 88–96.
- Heti Rais Khasanah dan Putri Widelia Welkriana (2020) “Gambaran Jumlah Monosit Pada Petani Terpapar Pestisida Di Desa Keban Agung Kabupaten Kepahiang,” *Jurnal Ilmiah*, Vol. 15, N.

- Hoffbrand, A. V., & Moss, P.A.H. (2023) "Essential Haematology. Wiley-Blackwell.," in *Hematologi Teknologi Laboratorium Medis*. Media Pustaka Indo, pp. 2–3.
- Jeyaraj EJ, Lim YY, C.W. (2020) "Jeyaraj EJ, Lim YY, Choo WS. 2020. Extraction methods of butterfly pea (*Clitoria ternatea*) flower and biological activities of its phytochemicals.," *journal food Sci*.
- Keisya Nur Raudhah *et al.* (2025) "Effectiveness of Butterfly Pea Flower Extract (*Clitoria ternatea*) as a Natural Alternative Dye to Replace Methyle Blue Diffquick Coloring in Buccal Smear Cytology Preparations," *Jurnal Kesehatan*, 14(01), pp. 14–21.
- Kementerian Kesehatan RI (2011) *Profil Data Kesehatan Dasar Indonesia*. Jakarta.
- Kementrian, D.J.P. dan P. and Kesehatan (2017) *Pedoman Teknis Pemeriksaan Parsit Malaria*, Kementerian Kesehatan, Jakarta.
- Khan, M. B., Islam, T., Ahmad, M., Shahrir, R., & Riya, Z.N. (2021) "A CNN Based Deep Learning Approach for Leukocytes Classification in Peripheral Blood from Microscopic Smear Blood Images.," in *Proceedings of International Joint Conference on Advances in C*, pp. 67–76.
- Kurniati, E., Suryanta and Soebiyono (2020) "Pengaruh Variasi Konsentrasi Giemsa Terhadap Hasil Pewarnaan Sediaan Apus Darah Tipis Pada Pemeriksaan Plasmodium sp.," *Jurnal Teknologi Laboratorium*, 3.
- Lembar S., Dony Y., A.A.& and C.A., T. (2015) *Buku Saku Hematologi. Hemostasis dan Transfusi. Jilid III*. Jakarta: Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya.
- Maslahah, N. (2024) "Standar simplisia tanaman obat sebagai bahan sediaan herbal," 2(2), pp. 1–4.
- Michel, J.-B., & Martin-Ventura, J.L. (2020) "Red Blood Cells and Hemoglobin in Human Atherosclerosis and Related Arterial," *International Journal of Molecular Sciences*, 21, p. 6756.
- Miftahul Hasanah, A., Kurniawan, K. and Fadholah, A. (2023) "Perbandingan Kadar Total Flavonoid Metode Infusa Dan Rendaman Buah Kurma Ajwa (*Phoenix Dactylifera L.*) Menggunakan Spektrofotometri Uv-Vis," *Jurnal Ilmiah Global*, pp. 9–17.
- Mutia Hariani Nurjanah, S.Tr., M.Imun (2025) "Morfologi Darah," in *Hematologi Teknologi Laboratorium Medis*. PT. Media Pustaka Indo, p. 10.
- Novitasari, A.E. dan D.Z.P. (2016) "Isolasi dan Identifikasi Saponin Pada Ekstrak Daun Mahkota Dewa dengan Ekstraksi Maserasi," *Jurnal Sains*, 6(12), pp. 10–14.
- Puasa Ronny (2017) "Studi Perbandingan Jumlah Parasit Malaria Menggunakan Variasi Waktu Pewarnaan Pada Konsentrasi Giemsa 3 % Di Laboratorium RSUD Dr. H. Chasan Boesoirie Ternate," *Jurnal Riset Kesehatan*, 6(2), pp. 23–27.

- Putri, M.T. *et al.* (2024) “Fenologi Pembungaan dan Karakterisasi Morfologis Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.),” *Jurnal Penelitian Pendidikan Biologi* [Preprint].
- Rahma Widyastutim S, Si., M.K. (2025) “Pemeriksaan Sediaan Apusan Darah,” in *Hematologi Teknologi Laboratorium Medis*. Media Pustaka Indo, pp. 136–137.
- Rinny, A. and S.R. (2018) “Morfologi Eosinofil Pada Apusan Darah Tepi Menggunakan Pewarnaan Giemsa, Wright, dan Kombinasi Wright-Giemsa,” *Jurnal Surya Medika*, 3 (2), pp. 5–12.
- Riyadi, S.A., Azhara, F.S. and Koromath, R.Y. (2021) “Pewarnaan Preparat Apus Tipis Malaria (*Plasmodium vivax* Dan *Plasmodium falcifarum*) Menggunakan Ekstrak Murbei Sebagai Pengganti Eosin Pada Komposisi Giemsa,” *Chempublish Journal*, 6(2), pp. 75–89.
- Rosita, L., Cahya, A.A. and Arfira, F. athiya R. (2019) *Buku Hematologi Dasar, Universitas Islam Indonesia*.
- Sabarina Elprida Manik, A.MAK, S.K.M. and M.Pd (2020) “Leukosit,” in *Hematologi Teknologi Laboratorium Medis*. Media Pustaka Indo, pp. 71–77.
- Safitri, I., Nuria, M. C., & Puspitasari, A.D. (2018) “Perbandingan Kadar Flavonoid Dan Fenolik Total Ekstrak Metanol Daun Beluntas (*Pluchea Indica* L.)214 Pada Berbagai Metode Ekstraksi,” *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, 3(1).
- Salnus, S. and Arwie, D. (2020) “Ekstrak Antosianin Dari Ubi Ungu (*Ipomoea batatas* L.) Sebagai Pewarna Alami Pada Sediaan Apusan Darah Tepi,” *Jurnal Media Analis Kesehatan*, 11(2), p. 96.
- Sapitri, A., Asfianti, V., & Marbun, E.D. (2022) “Pengelolaan Tanaman Herbal Menjadi Simplisia sebagai Obat Tradisional,” *Jurnal Abdimas Mutiara*, 3 (1), pp. 94–102.
- Sari, D. P., & Handayani, F. (2020) “Perbandingan metode maserasi dan infusa terhadap hasil ekstraksi pigmen alami dari tanaman berantosianin.,” *Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi*, 6(1), 45–5.
- Subakir Salnus dan Dzikra Arwie (2020) “Ekstrak Antosianin Dari Ubi Ungu (*Ipomoea batatas* L.) Sebagi Pewarna Alami Pada Sediaan Apusan Darah Tepi,” *Jurnal Media Analis Kesehatan*, 11(2), p. 96.
- Suharto, M.A.P., H.J.E. dan J.M. and Dumanauw (2016) “Isolasi dan Identifikasi Senyawa Saponin dari Ekstrak Metanol Batang Pisang Ambon (*Musa paradisiaca* var. *sapientum* L.),” *Jurnal Sains*, 3(1), pp. 86–92.
- Supriyono, M.K. (2022) *Sekilas Tentang Darah dan Donor Darah*. Yayasan Pendidikan Cendekia Muslim.
- Suryana, M.R. (2021) “Ekstraksi Antosianin pada Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Sebuah Ulasan,” *pasundan food technology journal* [Preprint].

- Syamsul, E. S., Amanda, N. A., & Lestari, D. (2020) “Perbandingan Ekstrak Lamur *Aquilaria Malaccensis* Dengan Metode Maserasi Dan Refluks,” *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 2 (2), pp. 97–104.
- Tania, L. (2018) “Pengembangan Animasi Berbasis Simulasi Molekul pada Metode Destilasi,” *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Kimia*, 7(2).
- Tutik, T., Putri, G.A.R. and Lisnawati, L. (2022) “Comparison Of Maceration, Percolation and ultrasonic methods on the antioxidant activity of red onion peel (*Allium cepa* L.),” *Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan*, 9(3), pp. 913–923.
- Wantini, S., Huda, M. (2021) “Pengaruh Konsentrasi dan Waktu Pengecatan Giemsa Pada Pemeriksaan Mikroskopik Malaria,” *Jurnal Analis Kesehatan* [Preprint].
- Widyastuti, Rahma S, Si., M.K. (2025) “Pemeriksaan Sediaan Apusan Darah,” in *Hematologi Teknologi Laboratorium Medis*. PT MEDIA PUSTAKA INDO, pp. 135–140.
- Yurleni, Y. (2018) “Penggunaan Beberapa Metode Ekstraksi Pada Rimpang Curcuma Untuk Memperoleh Komponen Aktif Secara Kualitatif,” *Jurnal Biospecies*, pp. 48–56.
- Zahara, M. (2022) “Ulasan singkat: Deskripsi Kembang Telang (*Clitoria ternatea* L.) dan Manfaatnya,” *Jurnal Jeumpa*, 9(2), pp. 719–728.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Informed Consent

LEMBAR PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN (INFORMED CONSENT)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :

Umur :

Alamat :

No Telp/Hp :

Setelah memperoleh penjelasan yang lengkap dan jelas mengenai penelitian berjudul “ Deskripsi Visualisasi Eritrosit, Lepkosit, dan Trombosit pada Sediaan Apusan Darah Tepi (SADT) dengan Menggunakan Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea*)”, serta memahami sepenuhnya risiko yang mungkin timbul, saya dengan ini menyatakan kesediaan untuk berpartisipasi sebagai subjek penelitian secara sukarela dan tanpa paksaan. Saya juga bersedia mematuhi seluruh ketentuan yang ditetapkan oleh peneliti. Apabila di kemudian hari saya memutuskan untuk mengundurkan diri, saya berhak menghentikan partisipasi tanpa dikenakan sanksi apapun.

Yang menyatakan

Peneliti

()

(Aliya Dea Husni)

Lampiran 2 Ethical Clereance



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.01.26.2654/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2026

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

Peneliti utama : Aliya Dea Husni
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Deskripsi Visualisasi Eritrosit Lekosit dan Trombosit Pada Sediaan Apusan Darah Tepi (SADT) dengan Menggunakan Ekstrak Bunga Telang (Clitoria ternatea)"

"Description of the Visualisation of Erythrocytes, Leukocytes and Thrombocytes in Peripheral Blood Smears (PBS) Using Butterfly Pea Flower Extract (Clitoria ternatea)"

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 27 April 2026 sampai dengan tanggal 27 April 2027.

This declaration of ethics applies during the period April 27, 2026 until April 27, 2027.



April 27, 2026
 Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

00104/EE/2026/0159231271

Lampiran 3 Surat Izin Penelitian

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 sanitzier ekstrak daun sirih (<i>piper bete</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 Sheila 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 sp</i>
34	M.Iqbal Chairiyah 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 L. cv. 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 L</i>)
39	Indri Kusmaningias	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 Laboratorium

 Kemenkes	Kementerian Kesehatan Poltekkes Medan Unit Laboratorium Terpadu Jalan Jember Gading KM. 13.5 Medan, Sumatera Utara 20137 (061) 8368823 https://poltekkes-medan.ac.id
---	--

Surat Keterangan Bebas Laboratorium
No. YK.05.03/TV/06/2026

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

Nama : Aliya Dea Husni

NIM/NIP/NIDN : P07534023095

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) dengan Pewarnaan Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea*)"

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 Telang
(*Clitoria ternatea*)



Pemilihan Bunga Telang
(*Clitoria ternatea*)



Pengeringan Bunga Telang
(*Clitoria ternatea*)



Pengambilan sampel darah
vena



Penimbangan bunga telang kering

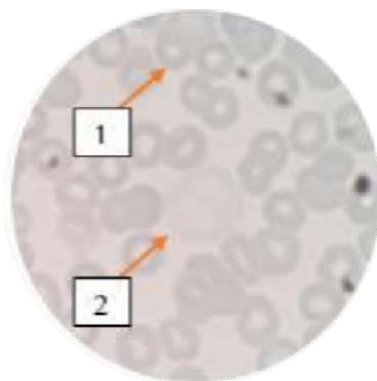


Pengukuran Ph asli ekstrak
bunga telang

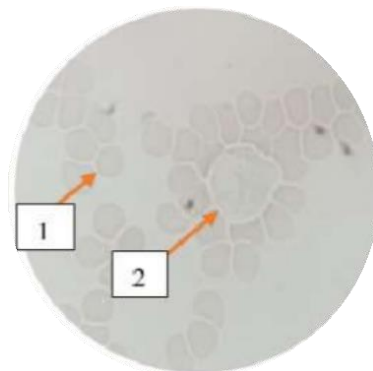


Pewarnaan preparat

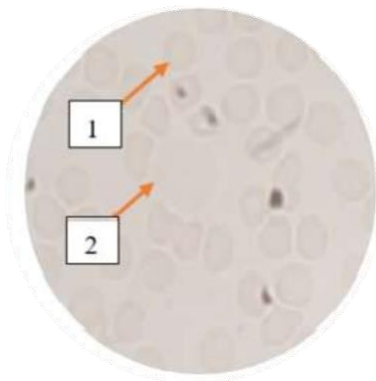
Hasil Pewarnaan



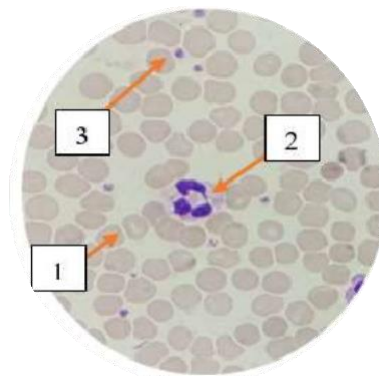
Pewarnaan Konsentrat ekstrak 25% pH 5
(1) Eritrosit (2) Lekosit



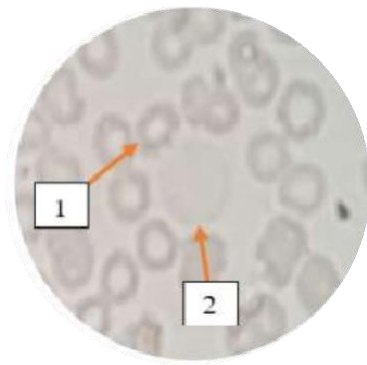
Pewarnaan Konsentrasi ekstrak 25%
pH 7 (1) Eritrosit (2) Lekosit



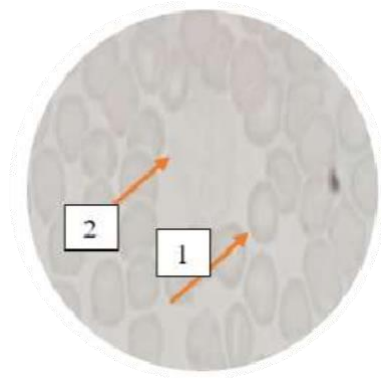
Pewarnaan Konsentrasi ekstrak 25% pH 9
(1) Eritrosit (2) Lekosit



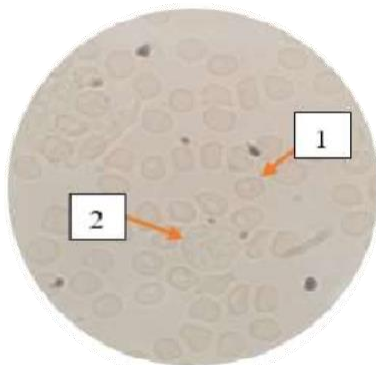
Kontrol Giemsa
(1) Eritrosit (2) Lekosit (3) Trombosit



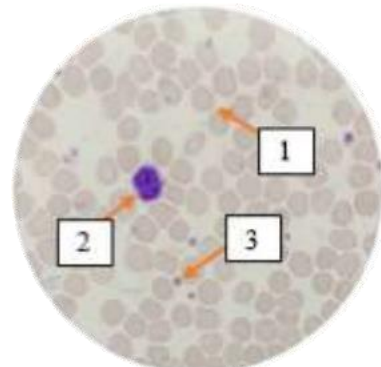
Pewarnaan Konsentrasi ekstrak 50% pH 5
(1) Eritrosit (2) Lekosit



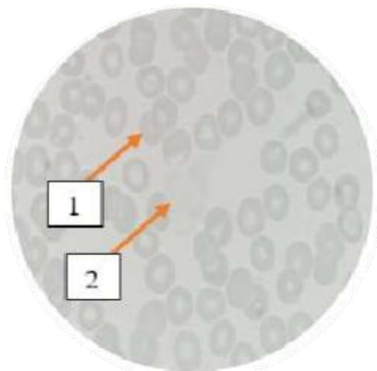
Pewarnaan Konsentrasi ekstrak 50% pH 7
(1) Eritrosit (2) Lekosit



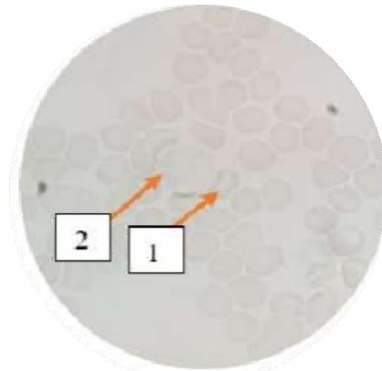
Pewarnaan Konsentrasi ekstrak 50% pH 9
(1) Eritrosit (2) Lekosit



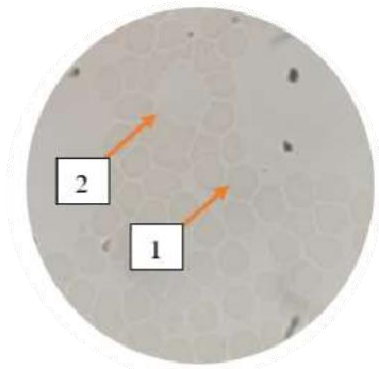
Kontrol Giemsa
(1) Eritrosit (2) Lekosit (3) Trombosit



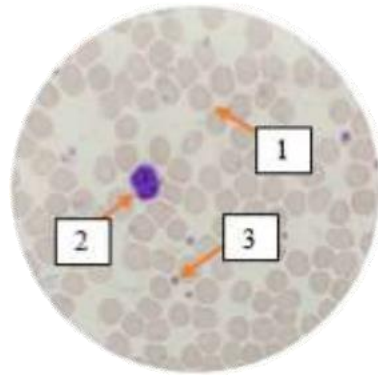
Pewarnaan Konsentrasi ekstrak 75% pH 5
(1) Eritrosit (2) Lekosit



Pewarnaan Konsentrasi ekstrak 75% pH 7
(1) Eritrosit (2) Lekosit



Pewarnaan Konsentrasi ekstrak 75% pH
9 (1) Eritrosit (2) Lekosit



Kontrol Giemsa
(1) Eritrosit (2) Lekosit (3) Trombosit

Lampiran 6 Turnitin



Top Sources

18%	 Internet sources
4%	 Publications
10%	 Submitted works (Student Papers)

Top Sources

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

Rank	Source	Percentage
1	Internet dspace.uil.ac.id	3%
2	Internet media.neliti.com	2%
3	Internet ejournal.uki.ac.id	2%
4	Student papers LL Dikti IK Turnitin Consortium	1%
5	Internet repository.ip4mstikeskhg.org	1%
6	Internet repository.poltekkes-tjk.ac.id	<1%
7	Publication Lisa Anggreani, Wilwin Apranie, Larentika Hidayati, Iqtila Romaidha, "MORFOLOG...	<1%
8	Internet journal.universitaspahlawan.ac.id	<1%
9	Internet eprints.poltekkesjogja.ac.id	<1%
10	Student papers UM Surabaya	<1%
11	Internet text-id.123dok.com	<1%

12	Internet	jurnal.stikesbch.ac.id	<1%
13	Student papers	Badan PPSPM Kesehatan Kementerian Kesehatan	<1%
14	Student papers	Fakultas Kedokteran	<1%
15	Internet	ejurnal.unisri.ac.id	<1%
16	Internet	repository.stikes-karasa.ac.id	<1%
17	Publication	Afiyah Afiyah, Syafriani Syafriani, Nia Aprilla. "Pemberdayaan Masyarakat Melalui I...	<1%
18	Internet	epublikasi.pertanian.go.id	<1%
19	Internet	journal.lpb.ac.id	<1%
20	Internet	repository.poltekkes-medan.ac.id	<1%
21	Internet	docplayer.info	<1%
22	Student papers	Universitas Nusa Cendana	<1%
23	Internet	repository.stikespanritahusada.ac.id	<1%
24	Internet	digilib.unila.ac.id	<1%
25	Student papers	LL DIKTI IX Turnitin Consortium Part III	<1%

26	Internet	core.ac.uk	<1%
27	Internet	files01.core.ac.uk	<1%
38	Internet	tim.poltekkesaceh.ac.id	<1%

Lampiran 7 Kartu Bimbingan



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan

Poltekkes Kemenkes Medan, Jalan Sisinga 5, Medan

☎ 061-45110000, 45110001, 45110002

✉ info@poltekkesmedan.ac.id

🌐 <http://poltekkesmedan.ac.id>

PRODI D-III JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLTEKKES KEMENKES MEDAN

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH
T.A 2026

NAMA	: Aliya Dea Husni
NIM	: P07534023095
NAMA DOSEN PEMBIMBING	: Karolina Br.Surbakti SKM, M.Biomed
JUDUL KTI	: Deskripsi Visualisasi Eritrosit, Lekosit dan Trombosit Pada Sediaan Apusan darah Tepi (SADT) Dengan Menggunakan Ekstrak Bunga Telang (<i>Clitoria ternatea</i>)

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, 05 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, 07 April 2026	ACC Proposal	
9.	Rabu, 15 April 2026	Bimbingan Bab IV-V	
10.	Jumat, 08 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, 03 Juni 2026
 Dosen Pembimbing

Karolina Br.Surbakti, SKM, M.Biomed
 NIP.197408182001122001



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