

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Layak Etik



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Yogyakarta
Komite Etik Penelitian Kesehatan

📍 Jalan Tata Bumi No. 3, Banyuraden, Gamping,
Sleman, D.I. Yogyakarta 55293
☎ (0274) 617601
🌐 <https://poltekkesjogja.ac.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.DP.04.03/e-KEPK.1/035/2026

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

Peneliti utama : Nurul Fatimah
Principal In Investigator

Nama Institusi : Politeknik Kesehatan Kementerian
Kesehatan Yogyakarta
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Pemanfaatan Minyak Kanola sebagai Alternatif Pengganti Minyak Imersi untuk Pengamatan Mikroskopis Sediaan Apus Darah Tepi (SADT)"

"Utilization of Canola Oil as an Alternative to Immersion Oil for Microscopic Observation of Peripheral Blood Smears"

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 Januari 2026 sampai dengan tanggal 08 Januari 2027.

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



January 08, 2026
Chairperson,



Dr. drg. Wiworo Haryani, M.Kes.

Lampiran 2. Surat Keterangan Selesai Penelitian



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Yogyakarta

📍 Jalan Tata Bumi No. 3, Banyuraden, Gamping,
Sleman, DI Yogyakarta 55293
☎ (0274) 617601
🌐 <https://poltekkesjogja.ac.id>

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

Nomor : TL.02.01.337

Dengan ini menyatakan bahwa :

Nama : Nurul Fatimah
NIM : P07134123013
Institusi : Prodi D3 Teknologi Laboratorium Medik Poltekkes Kemenkes
Yogyakarta.
Judul penelitian : Pemanfaatan Minyak Kanola sebagai Alternatif Pengganti Minyak Imersi
untuk Pengamatan Mikroskopis Sediaan Apus Darah Tepi (SADT)

Bahwasanya mahasiswa tersebut di atas telah selesai melakukan penelitian di Laboratorium
Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 30 April 2026

☞ Ketua Jurusan

Muji Rahayu, S.Si, Apt, M.Sc.
NIP. 196606151985112001

Lampiran 3. Surat Peminjaman Laboratorium



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Yogyakarta

📍 Jalan Tata Bumi No. 3, Banyuraden, Gamping,
Sleman, D.I. Yogyakarta 55293
☎ (0274) 617601
🌐 <https://poltekkesjogja.ac.id>

Kepada
Yth. **Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis**
Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Di tempat

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan Penelitian KTI oleh Mahasiswa Diploma Tiga Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya selaku peneliti:

Nama : Nurul Fatimah
NIM : P07134123013
No. HP : 082130545424
Judul : Pemanfaatan Minyak Kanola sebagai Alternatif Minyak Imersi untuk Pengamatan Mikroskopis Sediaan Apus Darah Tepi (SADT)

Memohon izin untuk meminjam Ruang Laboratorium Hematologi untuk melakukan Penelitian KTI. Adapun kegiatan yang akan dilaksanakan pada:

Hari, tanggal : Jumat, 13 Februari 2026 – Sabtu, 28 Maret 2026
Waktu : 08.00 WIB – selesai dan 15.00 WIB – selesai
Tempat : Laboratorium Hematologi

Demikian surat permohonan peminjaman ini kami sampaikan. Adapun daftar alat dan bahan terlampir. Atas perhatian dan izin yang diberikan, kami ucapkan terimakasih.

Yogyakarta, 4 Februari 2026

Pranata Laboratorium
Pendidikan
Lab. Hematologi

Pembimbing Tugas Akhir

Peneliti

Rahmawati Annis Setiawati,
S. Tr. Kes.
NIP. 199911282024212022

Uliya Rahmawati, SST, M.KL
NIP. 198802282009122001

Nurul Fatimah
NIM. P07134123014

Mengetahui,
PJ Laboratorium Jurusan
Teknologi Laboratorium Medis

Zulfikar Husni Faruq, M.Si.
NIP. 19890725 201902 1 001

Tembusan :

1. Mahasiswa
2. PLP Laboratorium Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
3. PJ Laboratorium Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

Lampiran 4. Logbook Penelitian



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Yogyakarta

Jalan Tata Bumi No. 3, Banyuraden, Gamping,
Sleman, D.I. Yogyakarta 55293
(0274) 617601
<https://poltekkesjogja.ac.id>

LOG BOOK PENELITIAN LABORATORIUM

Nama Peneliti : Nurul Fatimah
NIM : P07134123013
Prodi : Diploma Tiga Teknologi Laboratorium Medis
Judul Penelitian : Pemanfaatan Minyak Kanola sebagai Alternatif Pengganti Minyak Imersi untuk Pengamatan Mikroskopis Sediaan Apus Darah Tepi (SADT)
Lama Penelitian : Minggu – Rabu, 8 Maret – 11 Maret 2026 (4 hari)
Tahun : 2026

Hari/ Tang gal	Kegiatan	Waktu		Keterangan	Paraf Petugas Lab
		Mulai	Selesai		
Ming gu, 8 Maret 2026	- Pengambilan sampel darah vena - Pembuatan apusan darah tepi - Pembuatan larutan reagen giemsa - Pengecatan preparat SADT dengan giemsa	16.00	21.00		
Senin, 9 Maret 2026	- Uji coba pemasangan Entellan - Uji coba pengecekan kualitas preparat sediaan apus darah tepi	16.00	21.00		
Selasa, 10 Maret 2026	- Melakukan pengamatan preparat sediaan apus darah tepi	16.00	21.00		



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Yogyakarta

📍 Jalan Tata Bumi No. 3, Banyuraden, Gamping,
Sleman, D.I. Yogyakarta 55293

☎️ (0274) 617601

🌐 <https://poltekkesjogja.ac.id>

Rabu, 11 Maret 2026	- Melakukan pengamatan preparat sediaan apus darah tepi	16.00	21.00		

Lampiran 5. Sertifikat Pengujian Viskositas

	FORMULIR KERJA			
	PENGUJIAN LABORATORIUM FITOMEDICINE			
	UJI VISCOSITAS			
No. Infodok	FK/KT/070 /0	No. Revisi/Tanggal	00/-	
No./Tanggal Terbit	A/00-00-2026	Halaman	1 dari 1	

Nama Laboran : Satriaji Amurwa Wijaya, S.Si
 Tanggal Pengujian : 25 April 2026
 Parameter Uji : Viscositas
 Acuan Metode : Brookfield
 Jenis Sampel : Minyak

Kode Sampel	No Spindle	RPM	Viscositas (cP)	Rata-rata
MK-51-1	61	100	47,34	47,10 cP
	61	100	47,16	
	61	100	46,80	

Dikaji Ulang Oleh
PJ Lab Fitomedicine



(apt. Puguh Novi Arsito, Ph.D.)

Dilaporkan Oleh
Laboran Lab Fitomedicine



(Satriaji Amurwa W, S.Si)

Lampiran 6. Sertifikat Pengujian Indeks Bias

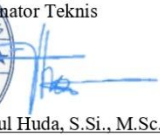
**LABORATORIUM TERPADU**
PENGUJIAN DAN KALIBRASI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Gedung Lab Terpadu
Jl. Kaliurang Km 14,5 Yogyakarta
(0274)898444 ext. 4027
<http://labterpadu.uii.ac.id>
lab.terpadu@uii.ac.id

Nomor : 03760426B/LT-UII/IV/2026
Number

HASIL PENGUJIAN TEST RESULT

No	Label Pelanggan	Label Lab. Terpadu	Parameter	Hasil Uji	Satuan	Metode
1	Minyak Kanola	03760426-1	Indeks Bias	1,4721 ± 0,0004	(nD ₂₀ ^o)	Refraktometer

Yogyakarta, 21 April 2026
Koordinator Teknis

Thoriqul Huda, S.Si., M.Sc.
NIK. 052316003

Catatan : 1 Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji
Notes : The results are available exclusively to the tested samples
2. Sertifikat ini hanya dapat digandakan secara utuh
The certificate can be reproduced (copied) only for all this reported sheets
3. Pengambilan sampel diluar tanggung jawab Laboratorium Terpadu UII
The Integrated Laboratory of UII disclames all responsibility for the sampling

Lampiran 7. Sertifikat Pengujian Transparansi dan Warna



**Laboratorium
Teknologi Pangan**



**Universitas
Ahmad Dahlan**

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

Nomor : 033/Lab.TP/LHP/IV/2026

Nama Pelanggan	: Stevi Excelita Laksono Putri	Sampel	: Minyak
Alamat	: Jl. Danunegaran MJ III No.108, Mantrijeron, Yogyakarta	Tanggal Sampel diterima	: 9 April 2026
No. HP	: 0895395134586	Tanggal Pemeriksaan	: 9 April 2026
Paramameter	: Warna	Metode Pemeriksaan	: CIELAB

Kode Sampel	Ulangan	Karakteristik Warna		
		L*	a*	b*
Minyak Jarak	U1	78,57	-0,36	15,01
	U2	76,73	0,00	15,09
	Rata-rata	77,65	-0,18	15,05
Minyak Zaitun	U1	73,46	-4,23	20,86
	U2	74,82	-0,79	24,04
	Rata-rata	74,14	-2,51	22,45
Minyak Kanola	U1	77,85	-0,54	15,06
	U2	78,58	-0,60	15,08
	Rata-rata	78,22	-0,57	15,07

- Catatan : 1. Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji
2. Laporan Hasil Pengujian terdiri dari 1 (Satu) halaman

Yogyakarta, 9 April 2026

Kepala Laboratorium Teknologi Pangan



Ir. Ibdal, S.Si, M.Sc., Ph.D.

NIPM 19700512 202005 111 1361413

Lampiran 8. Surat Tanda Registrasi Penilai

A. Penilai 1

KONSIL TENAGA KESEHATAN INDONESIA
THE INDONESIAN HEALTH WORKFORCE COUNCIL

SURAT TANDA REGISTRASI TENAGA TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK
REGISTRATION CERTIFICATE OF MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGIST

<u>NOMOR REGISTRASI</u> REGISTRATION NUMBER	: QG00000782045649
<u>NAMA</u> NAME	: Rahmawi Annis Setiawati
<u>TEMPAT / TANGGAL LAHIR</u> PLACE / DATE OF BIRTH	: Sragen, 28 November 1999
<u>JENIS KELAMIN</u> SEX	: <u>Perempuan</u> Female
<u>NOMOR IJAZAH/SERTIFIKAT PROFESI</u> DIPLOMA/PROFESSION CERTIFICATE NUMBER	: 133532021000276
<u>TANGGAL LULUS</u> DATE OF GRADUATION	: 1 Oktober 2021
<u>PERGURUAN TINGGI</u> UNIVERSITY	: Universitas Setia Budi Surakarta
<u>KOMPETENSI</u> COMPETENCE	: <u>Teknologi Laboratorium Medik Level-6</u> Medical Laboratory Technologist
<u>NOMOR SERTIFIKAT KOMPETENSI</u> CERTIFICATE OF COMPETENCE NUMBER	: 0610221335320210090
<u>BERLAKU HINGGA</u> VALID UNTIL	: <u>Seumur Hidup</u> Lifetime

Jakarta, 1 Februari 2024
a.n. Menteri Kesehatan
On behalf of the Minister of Health
KETUA KONSIL TEKNIK BIOMEDIKA
Head of Biomedical Engineering Council



Nicolaus Sri Widodo, S.Pd., M.Kes
Registrar

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE) BSSN, dinyatakan sah secara hukum dan tidak diperlukan legalisir
This document has been signed electronically using an electronic certificate issued by the National Cyber and Crypto Agency (BSSN) declared legally valid and no legalization is required.

 ktti.kemkes.go.id

B. Penilai 2

KONSIL TENAGA KESEHATAN INDONESIA
THE INDONESIAN HEALTH WORKFORCE COUNCIL

SURAT TANDA REGISTRASI TENAGA TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK
REGISTRATION CERTIFICATE OF MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGIST

NOMOR REGISTRASI : EA00001564944336
REGISTRATION NUMBER

NAMA : Syaira Cikal Suseno
NAME

TEMPAT / TANGGAL LAHIR : Bekasi, 6 Agustus 2002
PLACE / DATE OF BIRTH

JENIS KELAMIN : Perempuan
SEX Female

NOMOR IJAZAH/SERTIFIKAT PROFESI : 405015134532024100042
DIPLOMA/PROFESSION CERTIFICATE NUMBER

TANGGAL LULUS : 2 September 2024
DATE OF GRADUATION

PERGURUAN TINGGI : Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
UNIVERSITY

KOMPETENSI : Teknologi Laboratorium Medik Level-5
COMPETENCE Medical Laboratory Technician

NOMOR SERTIFIKAT KOMPETENSI : 4050151345320240042
CERTIFICATE OF COMPETENCE NUMBER

BERLAKU HINGGA : Seumur Hidup
VALID UNTIL Lifetime



Jakarta, 10 Oktober 2024
a.n. Menteri Kesehatan
On behalf of the Minister of Health
KETUA KONSIL TEKNIK BIOMEDIKA
Head of Biomedical Engineering Council



Nicolaus Sri Widodo, S.Pd., M.Kes
Registrar

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE) BSSN, dinyatakan sah secara hukum dan tidak diperlukan legalisir

This document has been signed electronically using an electronic certificate issued by the National Cyber and Crypto Agency (BSSN) declared legally valid and no legalization is required.



ktki.kemkes.go.id

Lampiran 9. Lembar Penjelasan Sebelum Persetujuan (PSP)

LEMBAR PENJELASAN SEBELUM PERSETUJUAN (PSP)

1. Saya adalah Nurul Fatimah yang berasal dari Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Program Studi Diploma Tiga dengan ini meminta Anda untuk berpartisipasi dengan sukarela dalam penelitian yang berjudul “*Pemanfaatan Minyak Kanola sebagai Alternatif Pengganti Minyak Imersi untuk Pengamatan Mikroskopis Sediaan Apus Darah Tepi (SADT)*”.
2. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui minyak alternatif dapat digunakan sebagai pengganti minyak imersi untuk pengamatan mikroskopis sediaan apus darah tepi (SADT).
3. Penelitian ini akan berlangsung sekitar 5 menit. Bahan penelitian yang digunakan berupa darah vena EDTA yang diambil dengan cara penusukan pada pembuluh darah yang ada pada lengan kanan atau kiri.
4. Prosedur pengambilan bahan penelitian yaitu dimulai dengan memilih responden yang berada di Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berdasarkan kriteria tertentu. Responden yang diperoleh diberikan penjelasan sebelum persetujuan (PSP) dan dipersilahkan untuk mengisi *informed consent*, selanjutnya dilakukan pengambilan darah vena dilakukan satu kali dan darah yang keluar ditampung kedalam tabung vacuntainer yang menggunakan EDTA sebanyak 3 cc.
5. Proses pengambilan darah mungkin menyebabkan ketidaknyamanan yaitu rasa sakit bekas tusukan dan pembengkakan pada bekas tusukan, tetapi Anda tidak perlu khawatir karena itu adalah hal yang wajar. Anda dapat melakukan proses pengompresan menggunakan air dingin disekitar area penusukan selama 10-15 menit.
6. Partisipasi Anda bersifat sukarela, tidak ada paksaan dan anda dapat sewaktu-waktu mengundurkan diri dari penelitian ini, seandainya anda tidak menyetujui maka anda dapat menolak.

7. Nama dan identitas anda akan tetap dirahasiakan. Apabila ada hal-hal yang belum jelas, Anda dapat menghubungi Nurul Fatimah dengan nomor telepon 085317175993.

Peneliti

Lampiran 10. Informed Consent

Lampiran 4. Lembar Persetujuan (*Informed Consent*)

LEMBAR PERSETUJUAN (INFORMED CONSENT)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa saya telah mendapat penjelasan secara rinci dan telah mengerti mengenai penelitian yang akan dilakukan oleh Nurul Fatimah dengan judul "Pemanfaatan Minyak Kanola sebagai Alternatif Pengganti Minyak Imersi pada Pengamatan Mikrokopis Sediaan Apus Darah Tepi (SADT)" untuk penyusunan KTI (Karya Tulis Ilmiah) dan guna melengkapi syarat gelar Ahli Madya Kesehatan pada Program Studi Diploma Tiga Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.

Nama : Nova Azatul M.
Jenis Kelamin : Perempuan
Umur : 20 tahun
Alamat : Sumenep, Madura
Pendidikan : P111
Riwayat Penyakit : -
Nomor Telepon (Aktif) : 082130545424

Saya memutuskan setuju untuk ikut berpartisipasi pada penelitian ini secara sukarela tanpa paksaan. Apabila selama penelitian ini saya menginginkan mengundurkan diri, maka saya dapat mengundurkan sewaktu-waktu tanpa sanksi apapun.

Peneliti

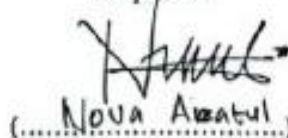


Nurul Fatimah

NIM. P07134123013

Yogyakarta, 8 Maret 2026

Responden


(.....NOVA Azatul.....)

Lampiran 11. Kuisisioner Penelitian

KUISISIONER PENELITIAN

A. Petunjuk Pengisian

1. Mohon dengan hormat bantuan dan ketersediaan Saudara/I untuk menjawab seluruh pertanyaan.
2. Berilah tanda silang (X) pada kolom yang Saudara/I pilih sesuai dengan keadaan yang sebenarnya.
3. Apabila anda sudah menjawab semua pertanyaan, pastikan sekali lagi anda tidak keliru menjawab.
4. Saya sangat mengharapkan jawaban yang anda berikan adalah jawaban yang sebenar-benarnya dan jujur.

B. Identitas Subjek Penelitian

1. Nama Lengkap : Nova Arizatul M
2. Umur : 20 tahun
3. Jenis Kelamin : Perempuan
4. Alamat : Sumenep, Madura

C. Pertanyaan

1. Apakah anda bersedia untuk dilakukan pengambilan darah secara sukarela sebanyak 3cc?

☒ Ya, saya bersedia ☐ Tidak bersedia

2. Apakah anda memiliki riwayat gangguan perdarahan atau kelainan darah (misalnya, anemia, leukemia, hemofilia, dst)?

☐ Ya, ☒ Tidak

3. Apakah anda sedang mengonsumsi obat-obatan pengencer darah (misalnya warfarin, aspirin) atau suplemen tertentu?

☐ Ya, ☒ Tidak

4. Apakah anda pernah pingsan atau merasa pusing saat atau setelah pengambilan darah?

☐ Ya, pernah

☒ Tidak pernah

5. Apakah anda pernah mengalami reaksi alergi terhadap plester, antiseptik, atau hal lainnya?

☐ Ya, pernah

☒ Tidak pernah

6. *Bagi wanita:* apakah anda sedang dalam kondisi menstruasi?

☐ Ya

☒ Tidak

7. Apakah anda memiliki riwayat penyakit kronis lainnya yang relevan (diabetes, penyakit autoimun, kanker, dsb)?

☐ Ya,

☒ Tidak

8. Apakah anda baru saja 3-5 bulan terakhir berpergian ke daerah endemik (daerah rawan malaria atau demam berdarah)?

☐ Ya, daerah

☒ Tidak

9. Apakah anda pernah menjalani transfuse darah, transplantasi organ, atau prosedur medis invasive lainnya?

☐ Ya,

☒ Tidak

10. Apakah anda menggunakan obat-obatan herbal atau suplemen kesehatan tertentu?

☐ Ya,

☒ Tidak

11. Apakah anda tidur malam yang cukup (7-8 jam)?

☒ Ya

☐ Tidak

Lampiran 12. Lembar Juknis dan Penilaian SADT



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Yogyakarta

Jalan Tata Bumi No. 3, Banyuraden, Gamping,
Sleman, D.I. Yogyakarta 55293
(0274) 617601
<https://poltekkesjogja.ac.id>

LEMBAR PENILAIAN SEDIAAN APUS DARAH TEPI

PEMANFAATAN MINYAK KANOLA SEBAGAI ALTERNATIF PENGGANTI
MINYAK IMERSI UNTUK PENGAMATAN MIKROSKOPIS SEDIAAN APUS
DARAH TEPI (SADT)

A. Petunjuk Pengisian

1. Mohon dengan hormat bantuan dan ketersediaan Saudara/i untuk mengisi data penilaian.
2. Berilah ~~tanda~~ silang (X) pada kolom yang Saudara/i pilih sesuai.
3. Berilah ~~skor~~ sesuai dengan aspek penilaian terkait ~~dengan~~ tanda silang (X) pada kolom yang Saudara/i pilih sesuai.
4. Apabila anda sudah mengisi semua kolom, diharapkan untuk memastikan kembali kolom sudah terisi semua, dan memberikan nama terang.
5. Saya sangat mengharapkan jawaban yang anda berikan adalah jawaban yang sebenar-benarnya dan jujur.

B. Identitas Penilai dan Subjek

- | | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| 6. Nama Penilai | : Syaim Cikay Suseno |
| 7. Jenis Kelamin | : L ^(P) |
| 8. Pendidikan | : D3 Teknologi Laboratorium Medis |
| 9. Tanggal Penilaian | : 10 Maret 2024 |
| 10. Jenis Minyak | : Minyak Imersi dan Minyak Kanola |
| 11. Jenis/Tipe Mikroskop | : Leica DM 500 |

C. Interpretasi Penilaian

Aspek	Skor	Kriteria
Kecerahan dan kejernihan	3	Cerah
	2	Cukup Cerah
	1	Kurang Cerah
Kontras	3	Kontras
	2	Cukup Kontras
	1	Kurang Kontras
Ketajaman	3	Tajam
	2	Cukup Tajam
	1	Kurang Tajam
Warna sel, batas	3	Jelas
dinding sel, inti sel, granula, dan sitoplasma	2	Cukup Jelas
	1	Kurang Jelas

Keterangan :

Cerah : kecerahan dan kejernihan gambar.

Kontras : kontras warna sel dan latar belakang lapang pandang.

Tajam : ketajaman gambar preparat dalam mikroskop.

Warna Sel : kejelasan warna sel, batas dinding sel, inti sel, sitoplasma, dan granula sel.

Jumlah Hasil Skor Penilaian

Skor Penilaian Pengamatan Mikroskopis Minyak Imersi dan Minyak Kanola

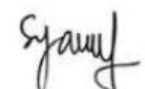
Kode Preparat	Minyak Kanola				Total Skor	Minyak Imersi				Total Skor
Aspek	Cerah	Kontras	Tajam	Warna Sel		Cerah	Kontras	Tajam	Warna Sel	
1	3	2	2	3	10	3	3	3	3	12
2	3	3	2	3	11	3	3	3	3	12
3	3	2	2	2	9	3	3	3	2	11
4	3	3	2	3	11	3	3	3	3	12
5	3	3	2	2	10	3	3	3	3	12
6	3	3	2	3	11	3	3	3	3	12
7	3	2	3	2	10	3	3	3	2	12
8	3	3	3	2	11	3	3	3	2	12
9	3	3	2	2	10	3	3	3	3	12
10	3	2	3	2	10	3	3	3	3	12
Jumlah										
Rerata										

Dengan ini, saya menyatakan bahwa data yang saya isikan adalah sebenar-benarnya sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Apabila di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian saya bersedia untuk mempertanggungjawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

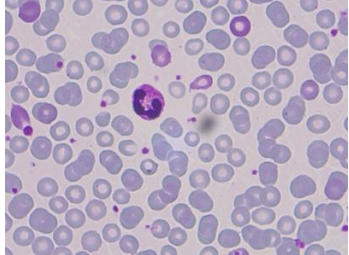
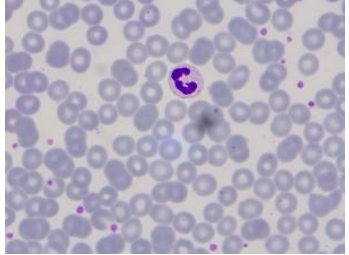
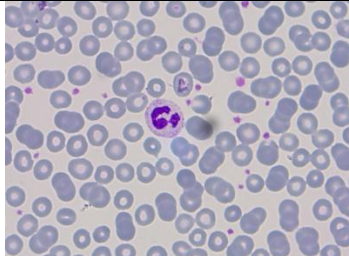
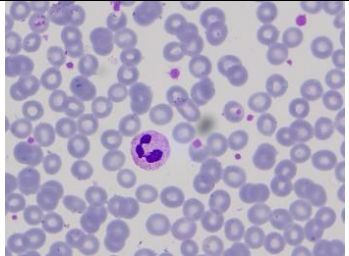
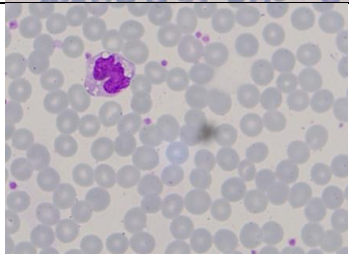
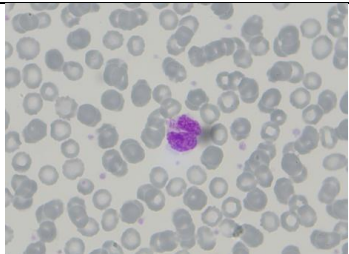
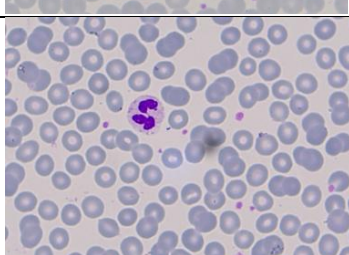
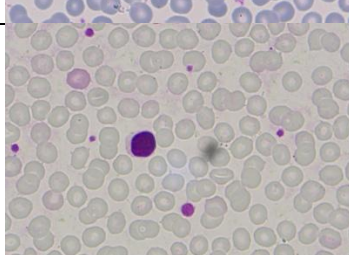
 Yogyakarta, 10 Maret 2026
 Penilai 2

Penilai 1


 Rahmawati Annis S. C. Trihar


 Syarif

Lampiran 13. Hasil Pengamatan Mikroskopis Sediaan Apus Darah Tepi

No. preparat	Minyak Kanola	Minyak Imersi
Preparat 1		
Preparat 2		
Preparat 3		
Preparat 4		
Preparat 5		

Preparat 6			
Preparat 7			
Preparat 8			
Preparat 9			
Preparat 10			

Lampiran 14. Proses Penelitian



Penandatanganan form persetujuan



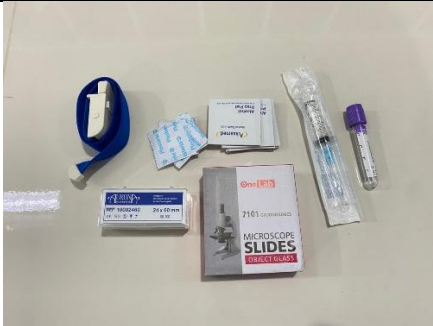
Pengambilan darah vena responden



Pembuatan preparat sediaan apus



Pewarnaan preparat sediaan apus



Alat yang digunakan



Minyak Kanola



Pengamatan preparat SADT



Pengamatan preparat SADT



Pengamatan dan dokumentasi preparat SADT