

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, E. 2021. Perbedaan Hitung Jumlah Trombosit Pada Darah Dengan Antikoagulan K<sub>3</sub>EDTA Segera Diperiksa dan Disimpan Selama 1 Jam dan 2 Jam Pada Suhu Ruang AC (Air Conditioner) 18-22 °C. *Karya Tulis Ilmiah. Politeknik Kesehatan Yogyakarta*, pp. 8–33.
- Anggraeni, R. 2020. Pengaruh Pemberian Variasi Volume Darah Pada Tabung Vacutainer Antikoagulan K<sub>2</sub>EDTA, *Karya Tulis Ilmiah. Universitas Aisyiyah Yogyakarta*.
- Anggraini, W.A.A. 2022. Jumlah Sel Leukosit Pada Pasien Demam Tifoid. *Karya Tulis Ilmiah. Institut Teknologi Sains dan Kesehatan Insan Cendekia Medika Jombang*.
- Apriansyah, M. 2020. Pengaruh Perbedaan Variasi Volume Darah Dalam Tabung Vacutainer K<sub>3</sub>EDTA Terhadap Pemeriksaan Hematokrit (Hct). *Karya Tulis Ilmiah. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Borneo Cendekia Medika Pangkalanbun*.
- Arrafi, A.I. 2022. Perbandingan Kadar Hemoglobin Menggunakan Tabung Vacutainer K<sub>3</sub>EDTA 3 ml Dengan Volume Darah 1 ml dan 3 ml Pada Mahasiswa Teknologi Laboratorium Medis di Universitas Binawa. *Karya Tulis Ilmiah. Universitas Binawa Jakarta*.
- Arni, D.S. 2018. Perbedaan Jumlah Trombosit Sampel Darah Vena Dan Kapiler Menggunakan Micro Pipette Hematology Analyzer. *Karya Tulis Ilmiah. Universitas Muhammadiyah Semarang*, Manuscript, pp. 1–5.
- Andika, E.N. 2018. Pengaruh Waktu Penyimpanan Darah Double Oxalat Terhadap Hitung Jumlah Eritrosit Metode Automatic. *Karya Tulis Ilmiah. Universitas Muhammadiyah Semarang*.
- Cinthia, A. 2018. Perbedaan Morfologi Eritrosit Pada Spesimen Darah K<sub>3</sub>Edta Yang Segera Diperiksa Dan Ditunda Selama 3 Jam. *Karya Tulis Ilmiah. Universitas Muhammadiyah Semarang*, 1, pp. 3–7.
- Efendi, D.L.N. 2020. Pengaruh perbedaan volume darah pada tabung vakum k<sub>2</sub> edta terhadap hitung jumlah leukosit karya tulis ilmiah, D, p. 31. *Karya Tulis Ilmiah. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Nasional Surakarta*.
- Febriyanto, T., Sahidan and Windy Afdel 2023. Gambaran Pemeriksaan Hitung Jumlah Eritrosit Metode Hematologi Analyzer dan Mikroskopik Larutan Gower, *Fatmawati Laboratory & Medical Science*, 3(2), pp. 69–81.

- Garini, A., Semendawai, M.Y., Andini, O., & Patricia, V., 2019. Perbandingan Hasil Hitung Jumlah Eritrosit Dengan Menggunakan Larutan Hayem, Larutan Saline Dan Larutan Rees Ecker. *Jurnal Riset Kesehatan*, 8(1), p. 35.
- Hurrohmah, R.I. 2020. Gambaran modifikasi air perasan jeruk nipis ( Citrus aurantifolia Swingle ) Sebagai Pengganti Komposisi Larutan Turk Untuk Hitung Jumlah Leukosit. *Karya Tulis Ilmiah. STIKes Insan Cendikia Medika*, pp. 1–76.
- Hidayah, W., Analisisawati, T., Wijayanti, L., & Sulistiyowati, R. 2022. Perbedaan Jumlah Trombosit Menggunakan Antikoagulan K3EDTA dengan Volume Sampel Berbeda pada Karyawan Puskesmas Wanadadi 1 Kab. Banjarnegara. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 1(10), pp. 3677–3681.
- Hidayatulloh, K.N. 2021. Komposisi Hasil Jumlah Eritrosit Pada Volume 1 CC 2 CC dan 3 CC Darah Tabung K3EDTA Setelah 2 Jam Penyimpanan Suhu Ruang AC (AIR CONDITIONER) 18-22OC. *Karya Tulis Ilmiah. Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta*. 1, pp. 8–
- Karlina, N. 2022. Pengaruh Variasi Volume Sampel Darah Pada Tabung Vacutainer Antikoagulan K3Edta Terhadap Jumlah Trombosit Di Rsud Besemah Kota Pagar Alam Sumatera Selatan. *Karya Tulis Ilmiah. Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta*.
- Kinasih, P.H. 2022. Tanpa Melepas Jarum Terhadap Pemeriksaan Aspartate Aminotransferase ( Ast ) Tanpa Melepas Jarum Terhadap Pemeriksaan Aspartate Aminotransferase ( Ast ). *Karya Tulis Ilmiah. Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta*.
- Kuman, M.Y. 2019. Perbedaan Jumlah Eritrosit, Leukosit, dan Trombosit Pada Pemberian Antikoagulan EDTA Konvensional dengan EDTA *Vacutainer*. *Journal of Blood Medicine*, p. 3,34.
- Maeda, M. 2020. Pengaruh Kondisi Penyimpanan Darah Ethylene Diamine Tetraacetic Acid (EDTA) Terhadap Jumlah Trombosit Metode *Hematology Analyzer* . *Karya Tulis Ilmiah. Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta*.
- Muti, K.A. 2021. Perbedaan Penggunaan Antikoagulan Na2EDTA, K2EDTA dan K3EDTA Terhadap Profil Leukosit Yang Diperiksa Dengan *Hematology Analyzer*. *Karya Tulis Ilmiah. Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta*.
- Nadzifah, N. 2020. Pengaruh Lama Penyimpanan Darah EDTA Dalam Lemari Es (Suhu 4° C) Terhadap Nilai Hematokrit Menggunakan Metode *Hematology*

*Analyzer, Yogyakarta, Poltekkes Kemenkes, pp. 8–24.*

- Natasya, S.R. 2022. Kelayakan Sampel Darah Vena dan Darah Kapiler Terhadap Pemeriksaan Jumlah Trombosit Menggunakan Hematology Analyzer Sysmex XP-100 Di RS Khusus Bedah Rawamangun. *Karya Tulis Ilmiah. Universitas Binawa Jakarta*.
- Putri, A.S., Sukeksi, A. and Anggraini, H. 2019. Perbedaan Nilai Hematokrit Metode Mikro Menggunakan Darah Vena pada Posisi Duduk dan Berbaring. Perbedaan Nilai Hematokrit Metode Mikro Menggunakan Darah Vena pada Posisi Duduk dan Berbaring. *Karya Tulis Ilmiah. Universitas Muhammadiyah Semarang*.
- Ramdhani, R., Mentari, I.N. and Atfal, B. 2019. Variasi Volume Sampel Darah Pada Tabung Vacutainer Edta Terhadap Pemeriksaan Darah Lengkap. *Media of Medical Laboratory Science, 3(2)*, pp. 80–86.
- Amalia, R.A., Santosa, B., Mukaromah, A.H. 2020. Perbedaan Hasil Hitung Jumlah Eritrosit Menggunakan Larutan Hayem Dan Larutan Gower. *Jurnal Bimbingan dan Konseling (E-Journal), 07(1)*, pp. 53–60.
- Ratnaningrum, E. 2020. Pengaruh Perbandingan Volume Darah Dan Antikoagulan Natrium Sitrat 0,109 M Terhadap Hasil Pemeriksaan Kadar Fibrinogen, Sustainability (Switzerland). *Karya Tulis Ilmiah. Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta*.
- Riscova, R. 2019. Gambaran Jumlah Eritrosit Pada Penderita Tuberkulosis Paru Sebelum dan Sesudah Dua Bulan Mengonsumsi Obat Anti Tuberkulosis Di RS. Khusus Paru Medan, *Rabit : Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi Univrab. Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan*.
- Sitanggang, F. .2023. Gambaran Jumlah Trombosit Dengan Darah Vena Dan Darah Kapiler Pada Mahasiswa TLM TK 3 Poltekkes Kemenkes Medan. *Karya Tulis Ilmiah. Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan*.
- Stibis, A.S. and Astuti, T.D. 2020. Hasil Pemeriksaan Trombosit Menggunakan Sampel Darah K2EDTA dan K3EDTA dengan Metode *Hematology Analyzer, Karya Tulis Ilmiah. Universitas Aisyiyah Yogyakarta*, pp. 1–11.
- Trisnawati, N.A. 2020. Pengaruh Lama Penyimpanan Darah EDTA Dalam Lemari ES (Suhu 4<sup>0</sup>C) Terhadap Jumlah Eritrosit. *Karya Tulis Ilmiah. Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta*.
- Tisamalia, A.R. 2021. Perbedaan Indeks Eritrosit Menggunakan Antikoagulan K2EDTA dan K3EDTA Setelah 2 Jam Pendiaman Pada Suhu Ruang Azka,.

*Karya Tulis Ilmiah. Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta.*

Utami, Ayu Putri , Durachim, Adang , Nurhayati, Betty , Noviar, G. 2019. Waktu Simpan Darah Antikoagulan K2EDTA dan K3EDTA Terhadap Parameter Eritrosit. *Jurnal Riset Kesehatan*.11(2), pp. 1–12.

Panduan Oprator. 2017, *Alat Hematology Analyzer Norma Icon-3*. Pp 1-142.

# LAMPIRAN

## Lampiran 1. Surat Permohonan Izin Penelitian



Banjarbaru, 27 Maret 2024

Nomor : 153/UNBL/FIKST/D3TLM/UMM.01/0324  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth.  
Kepala Laboratorium RSUD Ratu Zalecha Martapura  
Di – Tempat

Dengan hormat,  
Sehubungan dengan telah selesai dilaksanakannya Proposal Karya Tulis Ilmiah (KTI) Mahasiswa pada Semester Ganjil TA. 2023/2024 Program Studi Diploma Tiga Analisis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan dan Sains Teknologi Universitas Borneo Lestari (UNBL). Bersama ini kami sampaikan permohonan izin untuk Penelitian, daftar nama Mahasiswa/I terlampir.

Demikian permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerja sama yang baik diucapkan terima kasih.

Banjarbaru 27 Maret 2023  
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan &  
Sains Teknologi

  
Hi. Roy Hastuti S.KM., M.Pd., MPH  
NIK 020418099



**YAYASAN BORNEO LESTARI**  
**UNIVERSITAS BORNEO LESTARI**  
**FAKULTAS ILMU KESEHATAN DAN SAINS TEKNOLOGI**  
Jl. Kelapa Sawit 8 Bumi Berkat Telp. (0511) 4783717 Kel. Sei. Besar Kec. Banjarbaru Selatan Kode Pos 70714  
[www.stikesborneolestari.ac.id](http://www.stikesborneolestari.ac.id) - email: [kontak@stikesborneolestari.ac.id](mailto:kontak@stikesborneolestari.ac.id)



No	Nama	NIM	Judul Penelitian
1	Noor Mulia Dewi	AK1321026	Perbandingan Variasi Ratio Darah dan Antikoagulan K3EDTA dengan Penundaaan 1 jam pada pemeriksaan Kadar Hemoglobin dan Nilai Hematokrit
2	Safiyah	AK1321036	Perbandingan Variasi Ratio Darah dan Antikoagulan K3EDTA dengan Penundaaan 1 jam pada pemeriksaan Hitung Jumlah Eritrosit dan Leukosit
3	Rakhmad Adhitia Fakhrozi	AK1321032	Identifikasi Cacing Soil Transmitted Helminth (STH) Pada Tanah di Pinggir Desa Wiritasi, Jukueja, dan Pejala Kabupaten Tanah Bumbu

## Lampiran 2. Surat Balasan Penelitian



**PEMERINTAH KABUPATEN BANJAR**  
**RUMAH SAKIT UMUM DAERAH RATU ZALECHA**  
Alamat : Jl. Menteri Empat Martapura Telp. (0511) 478 9635 Fax. 478 9635  
Website : [rsraza.banjarkab.go.id](http://rsraza.banjarkab.go.id) Email : [rsraza@banjarkab.go.id](mailto:rsraza@banjarkab.go.id)



Martapura, 03 April 2024

No : 02/03.LAB /2024  
Sifat : Biasa  
Lampiran : -  
Hal : Balasan Surat  
Permohonan Izin Penelitian

Kepada

Yth : Dekan Fakultas Ilmu  
Kesehatan & Saint Teknologi  
Borneo Lestari  
di -

Tempat

Menindak lanjuti Surat dari Universitas Borneo Lestari (UNBL) Nomor 153/UNBL/FIKST/D3TLM/UMM.01./0324 Tanggal 27 April 2024 perihal Permohonan Izin Penelitian Mahasiswa D3 TLM Universitas Borneo Lestari (UNBL), bersama ini disampaikan bahwa pada prinsipnya kami tidak keberatan dan menyetujui kegiatan penelitian dari mahasiswa:

Nama : Safiyah  
NIM : AK1321036  
Judul Penelitian : Perbandingan Variasi Rasio Darah dan Antikoagulan K3EDTA dengan Penundaan 1 jam pada Pemeriksaan Hitung Jumlah Eritrosit dan Leukosit

Untuk dapat dilaksanakan di Laboratorium RSUD Ratu Zalecha selama periode yang telah ditentukan. Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Martapura 03 April 2024  
Kepala Ruang Laboratorium  
Puspawati, SKM, MSc  
NIP. 19680615 199011 2 001



### Lampiran 3. Lembar Persetujuan

#### *Informed consent*

#### Lembar penjelasan penelitian

Nama Peneliti : Safiyah

Judul Penelitian : Perbandingan Variasi Rasio Darah Dan Antikoagulan  
K<sub>3</sub>EDTA Dengan Penundaan 1 Jam Pada Pemeriksaan  
Hitung Jumlah Eritrosit Dan Leukosit

Peneliti adalah mahasiswa Program D3 Analisis Kesehatan Universitas Borneo Lestari Banjarbaru. Saudara telah diminta ikut berpartisipasi dalam penelitian ini. Responden dalam penelitian ini adalah secara sukarela. Saudara berhak menolak berpartisipasi dalam penelitian ini. Penelitian ini dilakukan dengan cara menghitung jumlah eritrosit dan leukosit dalam darah. Segala informasi yang saudara berikan akan digunakan sepenuhnya hanya dalam penelitian ini. Peneliti sepenuhnya akan menjaga kerahasiaan identitas saudara dan tidak dipublikasikan dalam bentuk apapun. Jika ada yang belum jelas, saudara boleh bertanya pada peneliti. Jika saudara sudah memahami penjelasan ini dan bersedia berpartisipasi dalam penelitian ini, silahkan saudara menandatangani lembar persetujuan yang akan dilampirkan.

Peneliti



( Safiyah )



**Lembar Persetujuan Responden (Informed Consent)**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :

Umur :

Menyatakan bersedia menjadi responden pada penelitian yang dilakukan oleh:

Nama Peneliti : Safiyah

Judul Penelitian : Perbandingan Variasi Rasio Darah Dan Antikoagulan  
K<sub>3</sub>EDTA Dengan Penundaan 1 Jam Pada Pemeriksaan  
Hitung Jumlah Eritrosit Dan Leukosit

Saya akan bersedia untuk dilakukan pemeriksaan demi kepentingan penelitian. Dengan ketentuan, hasil pemeriksaan akan dirahasiakan dan hanya semata-mata untuk kepentingan ilmu pengetahuan. Demikian surat pernyataan ini saya sampaikan, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarbaru,.....2024

Responden

(.....)

Lampiran 4. Validasi Hasil Penelitian



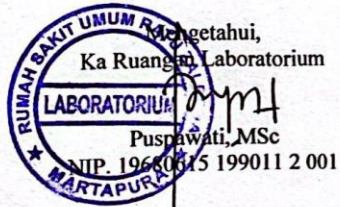
**PEMERINTAH KABUPATEN BANJAR**  
**RUMAH SAKIT UMUM DAERAH RATU ZALECHA**  
 Jl.Menteri Empat Martapura Kal-Sel Telp. ( 0511 ) 4789454-4789635 Fax. 4789454-4789635  
 Email : ratuzalecha@gmail.com

**LABORATORIUM RSUD RATU ZALECHA MARTAPURA**  
**HASIL PEMERIKSAAN HITUNG JUMLAH ERITROSI DAN LEUKOSIT**

CODE	PEMERIKSAAN	HASIL	
		2 ml	1 ml
A	Hitung Jumlah Eritrosit	4.76	4.67
	Hitung Jumlah Leukosit	8.000	8.100
B	Hitung Jumlah Eritrosit	5,12	5,17
	Hitung Jumlah Leukosit	7.100	7.200
C	Hitung Jumlah Eritrosit	5,36	5,25
	Hitung Jumlah Leukosit	8.500	8.600
D	Hitung Jumlah Eritrosit	4,79	4,88
	Hitung Jumlah Leukosit	6.500	6.500
E	Hitung Jumlah Eritrosit	4,42	4,34
	Hitung Jumlah Leukosit	7.400	7.400
F	Hitung Jumlah Eritrosit	4,77	4,75
	Hitung Jumlah Leukosit	12,900	13.100
G	Hitung Jumlah Eritrosit	4,96	4,89
	Hitung Jumlah Leukosit	9.000	8.900
H	Hitung Jumlah Eritrosit	4,35	4,46
	Hitung Jumlah Leukosit	7.200	7.300
I	Hitung Jumlah Eritrosit	4,79	4,67
	Hitung Jumlah Leukosit	8.200	8.200
J	Hitung Jumlah Eritrosit	4,98	4,96
	Hitung Jumlah Leukosit	14.400	14.800
K	Hitung Jumlah Eritrosit	5,11	4,92
	Hitung Jumlah Leukosit	7.100	7.000
L	Hitung Jumlah Eritrosit	4,56	4,70
	Hitung Jumlah Leukosit	6.000	6.100



M	Hitung Jumlah Eritrosit	4,45	4,34
	Hitung Jumlah Leukosit	6.500	6.300
N	Hitung Jumlah Eritrosit	4,29	4,27
	Hitung Jumlah Leukosit	6.400	6.500
O	Hitung Jumlah Eritrosit	5,09	4,86
	Hitung Jumlah Leukosit	9.000	9.100
P	Hitung Jumlah Eritrosit	5,42	5,39
	Hitung Jumlah Leukosit	7.900	7.900
ALAT : HEMATOLOGI ANALYZER			



Ka Ruangan Laboratorium  
 Puspawati, MSc  
 NIP. 19660615 199011 2 001


Martapura, 08 April 2024

Peneliti

*Safiyah*  
 Safiyah

NIM. AK1321036


Lampiran 5. Keterangan Kelayakan Etik Penelitian



**KOMISI ETIK PENELITIAN**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BANJARMASIN**

**Nomor KEPK: 0128226371**

Alamat: Kampus Universitas Muhammadiyah Banjarmasin, Telp/Fax: (0511) 3363002  
Web: <https://umbjm.ac.id/komisi-etik/> Email: [komisietik@umbjm.ac.id](mailto:komisietik@umbjm.ac.id)



**KETERANGAN KELAYAKAN ETIK PENELITIAN**  
*ETHICAL APPROVAL LETTER*

No. 131/UJB/KE/III/2024

Komisi Etik Penelitian Universitas Muhammadiyah Banjarmasin, setelah mempelajari dan melakukan kajian etik secara seksama usulan rancangan penelitian, dengan ini menyatakan bahwa penelitian dengan:

*The Research Ethics Commission of Muhammadiyah University Banjarmasin, having thoroughly scrutinized and completed ethical reviews on the research plan proposal, hereby certifies that:*


Judul : Perbandingan Variasi Rasio Darah dan Antikoagulan K3EDTA Dengan Penundaan 1 Jam pada  
Title : Pemeriksaan Hitung Jumlah Eritrosit dan Leukosit  
*Comparison of Variations in Blood Ratio and K3EDTA Anticoagulant with a 1 Hour Delay in Erythrocyte and Leukocyte Count Examinations*

Peneliti : Safiyah  
Researcher

NPM : AK1321036  
Student Reg. Nr.

Pembimbing : 1. Nurul Amalia, S.ST., M.Imun  
Research Advisor 2. Muhammad Nazarudin, S.ST., M.Imun

Dengan ini menyatakan bahwa protokol tersebut **DITERIMA**.  
*Hereby declares that the protocol is APPROVED.*

Banjarmasin, 16 Maret 2024  
Ketua,  
Chairman  
  
**Ahmad Juliadi, Ns., M. Kep**  
NIDN. 1103078101

**Lampiran 6.** Hasil Uji Statistik Jumlah Eritrosit (Uji *Shapiro-Wilk*)

**Case Processing Summary**

	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
DUA_ML	16	100,0%	0	0,0%	16	100,0%
SATU_ML	16	100,0%	0	0,0%	16	100,0%

**Descriptives**

		Statistic	Std. Error	
DUA_ML	Mean	4,8263	,08702	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	4,6408	
		Upper Bound	5,0117	
	5% Trimmed Mean	4,8231		
	Median	4,7900		
	Variance	,121		
	Std. Deviation	,34808		
	Minimum	4,29		
	Maximum	5,42		
	Range	1,13		
	Interquartile Range	,63		
	Skewness	,058	,564	
	Kurtosis	-,915	1,091	
	SATU_ML	Mean	4,7825	,08182
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	4,6081	
		Upper Bound	4,9569	
5% Trimmed Mean		4,7772		
Median		4,8050		
Variance		,107		
Std. Deviation		,32728		
Minimum		4,27		
Maximum		5,39		
Range		1,12		
Interquartile Range		,44		
Skewness		,110	,564	
Kurtosis		-,539	1,091	

### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
DUA_ML	,112	16	,200*	,956	16	,593
SATU_ML	,116	16	,200*	,961	16	,689

### Lampiran 7. Hasil Uji Normalitas Jumlah Leukosit (Uji Shapiro-Wilk)

#### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
DUA_ML	16	100,0%	0	0,0%	16	100,0%
SATU_ML	16	100,0%	0	0,0%	16	100,0%

#### Descriptives

		Statistic	Std. Error	
DUA_ML	Mean	8256,25	576,987	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	7026,43	
		Upper Bound	9486,07	
	5% Trimmed Mean	8040,28		
	Median	7650,00		
	Variance	5326625,000		
	Std. Deviation	2307,948		
	Minimum	6000		
	Maximum	14400		
	Range	8400		
	Interquartile Range	2225		
	Skewness	1,854	,564	
	Kurtosis	3,148	1,091	
	SATU_ML	Mean	8312,50	600,755
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	7032,02	
		Upper Bound	9592,98	
5% Trimmed Mean		8075,00		
Median		7650,00		
Variance		5774500,000		
Std. Deviation		2403,019		



Minimum	6100	
Maximum	14800	
Range	8700	
Interquartile Range	2200	
Skewness	1,906	,564
Kurtosis	3,359	1,091

### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
DUA_ML	,249	16	,009	,776	16	,001
SATU_ML	,247	16	,010	,766	16	,001

### Lampiran 8. Hasil Uji Homogenitas Uji *Levene* (Jumlah Eritrosit)

#### Test of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
jumlah_eritrosit	Based on Mean	,132	1	30	,718
	Based on Median	,083	1	30	,776
	Based on Median and with adjusted df	,083	1	29,939	,776
	Based on trimmed mean	,128	1	30	,723

### Lampiran 9. Hasil Uji Homogenitas Uji *Levene* (Jumlah Leukosit)

#### Test of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
jumlah_leukosit	Based on Mean	,008	1	30	,931
	Based on Median	,004	1	30	,948
	Based on Median and with adjusted df	,004	1	29,914	,948
	Based on trimmed mean	,005	1	30	,946

**Lampiran10.** Hasil Uji *Independent T Test*

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2- tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
JUMLAH ERITROSIT	Equal variances assumed	,132	,718	-,366	30	,717	-,04375	,11944	-,28769	,20019
	Equal variances not assumed			-,366	29,887	,717	-,04375	,11944	-,28773	,20023

**Lampiran 11.** Hasil Uji *Mann-Whitney Test*

Ranks				
	LEUKOSIT	N	Mean Rank	Sum of Ranks
VOLUME	SATU_ML	16	16,69	267,00
	DUA_ML	16	16,31	261,00
	Total	32		

**Test Statistics<sup>a</sup>**

VOLUME	
Mann-Whitney U	125,000
Wilcoxon W	261,000
Z	-,113
Asymp. Sig. (2-tailed)	,910
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,926 <sup>b</sup>

**Group Statistics**

	JUMLAH VOLUME	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
JUMLAH ERITROSIT	SATU_ML	16	4,7825	,32728	,08182
	DUA_ML	16	4,8263	,34808	,08702

## Lampiran 12 . Dokumentasi Kegiatan Penelitian



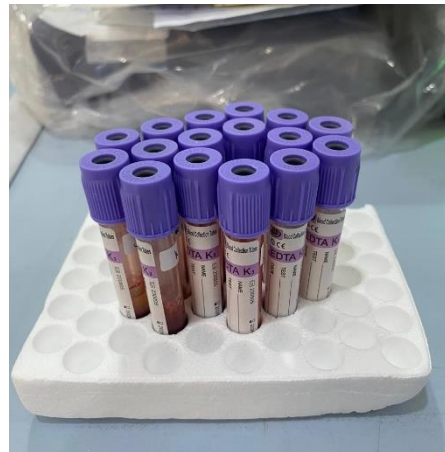
**Gambar 1.** Alat Hematology Analyzer Norma Icon 3



**Gambar 2.** Pengisian Lembar Persetujuan



**Gambar 3.** Pengambilan Darah Vena



**Gambar 4.** Tabung Vacutainer K3EDTA Yang Telah Diisi Sampel Darah 1 ml & 2 ml



**Gambar 5.** Proses Pengomogenan Menggunakan Roller Mixer



**Gambar 6.** Proses Pemeriksaan Menggunakan Alat Hematology Analyzer Norma Icon 3



**Gambar 7.** Pencatatan Hasil