

DAFTAR PUSTAKA

- Apriliani, T. 2016. *Gambaran Hitung Jumlah Trombosit Dengan Antikoagulan K3EDTA 10% Volume 5, 10 dan 15 μ L, 5.*
- Bain, B. J. 2016. *Hematologi (Kurikulum inti)*. Edisi 1. Jakarta: ECG Kedokteran.
- Bakta, I. M. 2014. *Hematologi Klinik Ringkas*. Jakarta: Kedokteran EGC.
- Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI). (2003) *Tubes and additives for venous blood specimen collection*. Approved Guideline – Fifth Edition. H1–A5, 16 (13), 5.
- Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI). (2004) *Procedures for the handling and processing of blood specimens*. Approved Guideline – Third Edition. H18-A3, 24 (21).
- Desmawati. 2013. *Sistem Hematologi dan Imunologi Asuhan Keperawatan Umum dan Maternitas Dilengkapi Dengan LATihan Soal-Soal*. Jakarta: Penerbit IN MEDIA.
- Gandasoebrata, R. 2007 *Penuntun Laboratorium Klinik*. Edisi ke-7. Jakarta: Dian Rakyat.
- _____, R. 2010. *Penuntun Laboratorium Klinik*. Edisi ke-8. Jakarta: Dian Rakyat.
- Gupta, V. *et al.* 2014. *Under filled di potassium-ethylene di amine tetra acetic acid vacutainers and its effect on automated blood cell indices in healthy blood donors: Is there a need to re-investigate it as a rejection criterion?*, Journal of Applied Hematology, 5(3), p. 101. doi: 10.4103/1658-5127.141997.
- Hanafiah, K. A. 2008. *Rancangan Percobaan Aplikatif: Aplikasi Kondisional Bidang Pertanian, Peternakan, Perikanan, Industri, dan Hayati*. Edisi 1. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2011. *Pedoman interpretasi data klinik*, Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Notoatmojo, S. 2012. *Metodelogi Penelitian Kesehatan*. Edisi 1. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Nugraha, G. 2015. *Panduan Pemeriksaan Laboratorium Hematologi Dasar*. Edisi 1. Jakarta Timur: Trans Info Media.
- Nurrachmat, H. 2005. *Perbedaan Jumlah Eritrosit, Leukosit, dan Trombosit Pada Pemberian Antikoagulan EDTA Konvensional dengan EDTA Vacutainer*.

- Sugiyono. 2011. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Edited by 1. Alfabeta, cv.
- Sujud, Ratih, H. and Anik, N. 2015. *Perbedaan Jumlah Trombosit Pada Darah EDTA Yang Segera Diperiksa dan Penundaan Selama 1 Jam dilaboratorium RSJ Grahasia Yogyakarta*, British medical journal, 1(5069), pp. 5–25. doi: 10.1136/bmj.1.5069.508-a.
- Wulandari, A dan Siti, Z. 2012. *Perbandingan Antara Hitung Trombosit dengan Alat Hitung Otomatis dan Cara Manual Tidak Langsung*.
- Xu, M. *et al.* 2010. *Under-filled blood collection tubes containing K2EDTA as anticoagulant are acceptable for automated complete blood counts, white blood cell differential, and reticulocyte count*. International Journal of Laboratory Hematology, 32(5), pp. 491–497. doi: 10.1111/j.1751-553X.2009.01211.x.

Lampiran 1.



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR
JURUSAN ANALIS KESEHATAN

Alamat: Jl. Sanitasi No. 1 Sidakarya, Denpasar. Telp: (0361) 710527, Fax: (0361)710448
Website : www.poltekkes-denpasar.ac.id/analiskesehatan
Email: analiskesehatandenpasar@yahoo.co.id



LABORATORIUM HEMATOLOGI JURUSAN ANALIS KESEHATAN
DATA HASIL PENELITIAN KARYA TULIS ILMIAH

Perihal : Pemeriksaan Jumlah Trombosit
Peneliti : I Putu Radheya
Judul Penelitian : Pengaruh Variasi Volume Darah pada Tabung
Vacutainer Tripotassium Ethylenediaminetetraacetate
(K₃EDTA) terhadap Jumlah Trombosit

Data Hasil Pemeriksaan Jumlah Trombosit

No	Kode Responden	Hasil Pemeriksaan		
		Jumlah Trombosit pada penambahan volume darah 1 ml	Jumlah Trombosit pada penambahan volume darah 2 ml	Jumlah Trombosit pada penambahan volume darah 3 ml
1	80514	323	242	231
2	80502	344	323	354
3	80555	254	252	240
4	80510	301	296	240
5	80532	286	258	187
6	80601	285	267	261
7	80521	196	191	159
8	80511	271	277	301
9	80580	287	272	262

Mengetahui,
Ketua Jurusan Analis Kesehatan
Politeknik Kesehatan Denpasar
Sub. Unit Laboratorium



I Wayan Merta, SKM., M.Si.
NIP. 195412311976081001

Lampiran 2

Hasil Uji Normalitas Data dan Uji *One Way Anova*

Tests of Normality

	VolumeDAar ah	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
1 ml		.186	9	.200*	.940	9	.579
Trombosit 2 ml		.161	9	.200*	.959	9	.791
3 ml		.184	9	.200*	.966	9	.858

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

ANOVA

Trombosit

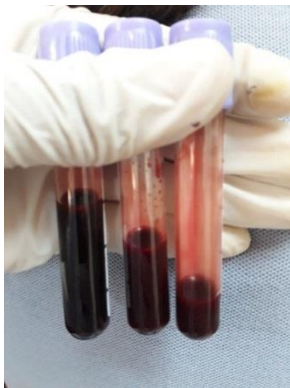
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	5420.519	2	2710.259	1.265	.300
Within Groups	51435.556	24	2143.148		
Total	56856.074	26			

Lampiran 3

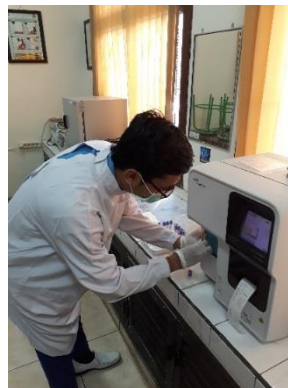
Dokumentasi Saat Penelitian



Proses pengambilan sampel darah pasien
(venipuncture)



Proses penampungan sampel darah 1 ml, 2 ml dan 3 ml



Proses pemeriksaan darah lengkap pada alat *Hematology Analyzer*



Proses pengeluaran hasil pada alat *Hematology Analyzer*

Lampiran 4

Alat dan Bahan yang Digunakan dalam Penelitian



Tabung K₃EDTA



Kontrol alat *Hematology Analyzer*



Hypafix



Tourniquet



Alkohol Swab



Hematology Analyzer XP Series XP-100



Sprit 3 ml



Termometer suhu ruang

SURAT PERSETUJUAN RESPONDEN

Inform Consent

(Surat Persetujuan)

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

Umur :

Alamat :

Jenis Kelamin :

Setelah mendapat penjelasan, dengan ini saya menyatakan bersedia/tidak bersedia*) berpartisipasi menjadi responden untuk melakukan penelitian mengenai “Pengaruh Variasi Volume Darah Pada Tabung *Vacutainer Tripotassium Ethylenediaminetetraacetate* (K₃EDTA) Terhadap Jumlah Trombosit”.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa paksaan. Saya memahami betul keikutsertaan saya ini akan memberi manfaat dan akan menjaga kerahasiaannya.

Denpasar, 2018

Responden

(.....)

Data Pengisian Responden
LEMBAR PENGISIAN DATA RESPONDEN

Data Responden

Nama responden :

Alamat :

No. telp :

Umur/ Tanggal lahir :

Jenis kelamin : Laki-laki / Perempuan

Paraf Responden:

.....