

DAFTAR PUSTAKA

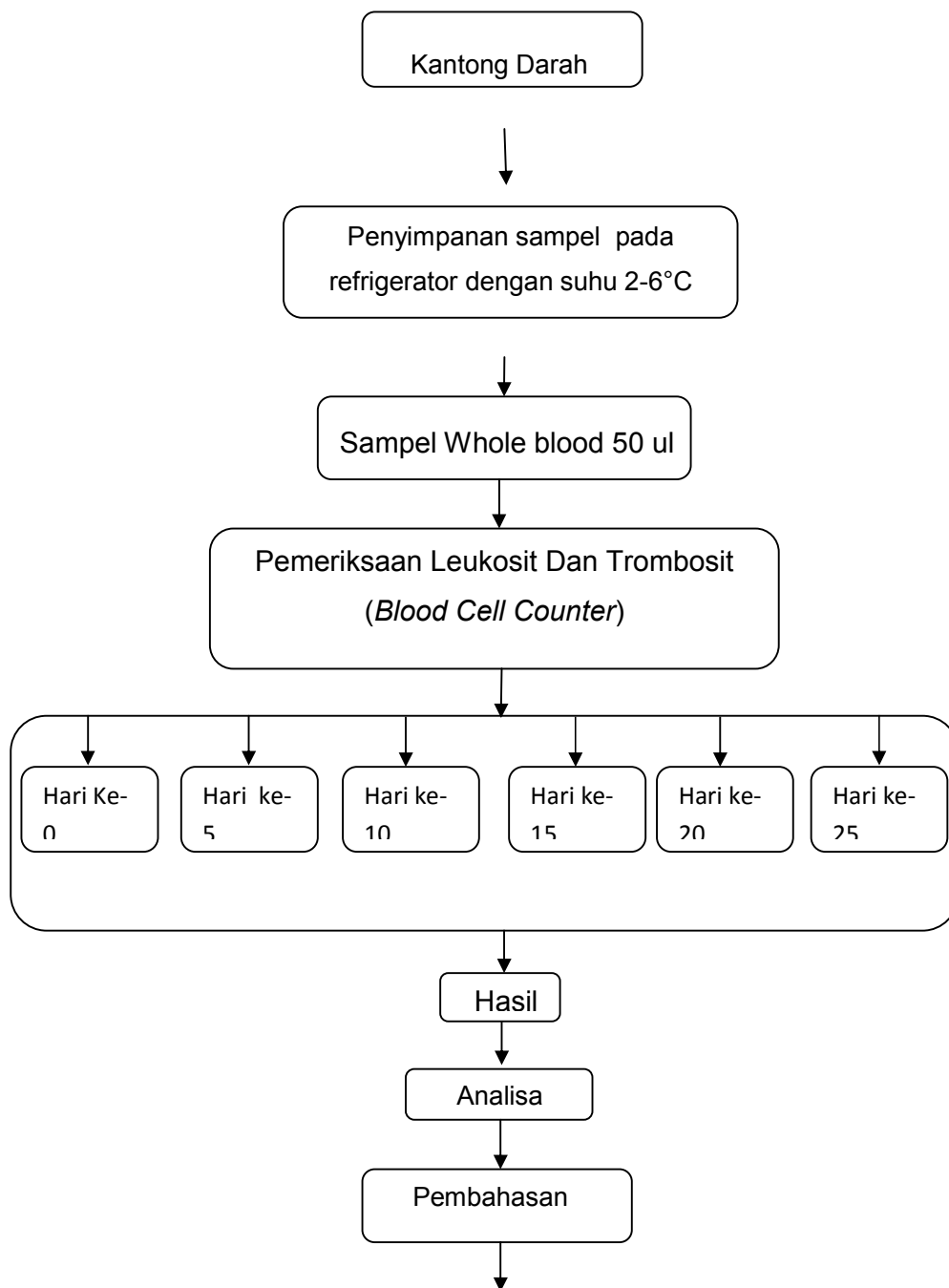
1. Sofro M, *Safe Blood Supply System (Sistem Penyediaan Transfusi Darah yang aman)*, Unit Transfusi Darah. Yogyakarta. 2003
2. Petz LD. Swisher SN, *Clinical Practice Of Blood Transfusion*. Churchill Livingstone. New York.1981.
3. Sloane. E, *Anatomi dan Fisiologi untuk pemula*. EGC. Jakarta. 2004
4. Pearce EC, *Anatomi dan Fisiologi Untuk Paramedis*. Terjemahan oleh Handoko SY. Gramedia. Jakarta. 2005
5. Pettit J.E. & Hoffbrand A.V, *Kapita Selekta Hematologi*. Ed 4. Penerbit Buku Kedokteran. EGC. Jakarta; 2005.
6. Triwibowo, *Indikasi dan Reaksi Transfusi Darah*. Komite Medis RSUP. Dr. Sardjito. Yogyakarta. 1996
7. Wilson M.L & Price A.S, *Patofisiologi Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit*. Ed 6. Penerbit buku kedokteran. EGC. Jakarta ; 2005.
8. Salam A, *Mutu dan Keamanan Dalam Penyediaan Darah*. Unit Tranfusi Darah. Jakarta. 2003
9. Bakta IM, *Hematologi Klinik Ringkas*. EGC. Jakarta; 2006.
10. Sadikin M, *Biokimia Darah*. Widya Medika. Jakarta. 2002
11. Sutedjo AY, *Mengenal Penyakit Melalui Hasil Pemeriksaan Laboratorium*. Penerbit Amara Books. 2006
12. Handayani W & Haribowo AS. *Buku Ajar Asuhan Keperawatan pada Kliien dengan Gangguan Sistem Hematologi*. Jakarta; Salemba Medika; 2008.
13. Failasofa N. *Perbandingan Hasil Pemeriksaan Laju Endap Darah Menggunakan Pipet Westergren Standar Dengan Pipet Sediplast..* Politeknik Kesehatan Banjarmasin Jurusan Analis Kesehatan. 2006

14. Sacher RA, *Tinjauan Klinis Hasil Pemeriksaan Laboratorium*. Ed. 11. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta; 2004.
15. Widmann FK, *Tinjauan Klinis Atas Hasil Pemeriksaan Laboratorium*, Ed. 10. Terjemahan oleh Boedina KS, Soebrata R & Latu J. Penerbit Buku Kedokteran. EGC. Jakarta; 1995.
16. Ganong. W. F, *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Ed. 20. Buku Kedokteran EGC. Jakarta. 2003
17. Saputra, L., Dwisang, E, L. *Anatomi dan Fisiologi Untuk Perawat dan Paramedis*. Binarupa Aksara Publisher. Tangerang Selatan. 2002.
18. Watson, R, *Anatomi Fisiologi Untuk Perawat*. Ed. 10. Terjemahan Syabariyah S. Buku Kedokteran EGC. Jakarta. 2002
19. Gandasoebrata R, *Penuntun Laboratorium Klinik*, Ed.9. Dian Rakyat, Jakarta. 2008
20. Carlos J, *Histologi Dasar*. Ed. 8. Terjemahan oleh Jan Tambayong.; EGC; Jakarta.2000.
21. Elizabeth C.J, *Buku Saku Patofisiologi*. EGC. Jakarta ; 2009.
22. Hoffbrand AV, *Kapita Selekta Hematologi*. Ed. 2. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta; 1996
23. Setyati, J., Soemantri, A, G, *Tranfusi Darah yang Rasional*. Pelita Insani. Semarang. 2010
24. Rosita, R. *Pelatihan Crash Program Petugas Teknis Transfusi Darah Bagi Petugas UTDRS*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta. 2008.
25. Budiningsih, S, *Petunjuk Donor Darah dan Permintaan Darah*. Departemen Ilmu Kedokteran Fak. UI. Jakarta. 2003
26. Hidayati A.A, *Metode Penelitian Keperawatan Dan Teknik Analisis Data*. Penerbit Salemba Medika. Jakarta. 2008
27. Eroschenko V.P, *Atlas Histologi di fiore dengan Korelasi Fungsional*. Ed. 9. Buku Kedokteran. EGC. Jakarta; 2003

28. Gorglinger K, *Perioperative Coagulation Management And Control Of Platelet Transfusion By Point-Of-Care Platelet Function Analysis*. Transfus med hemother; 2007
29. Sysmes Corporation, *Operator's Manual Automated Hematology Analyzer KX-21*. Kobe. Japan; 2005

LAMPIRAN I

SKEMA KERJA



Kesimpulan

LAMPIRAN II

HASIL PENELITIAN

Tabel 5. Hasil Pemeriksaan Jumlah Leukosit

No	Tanggal	Hasil Pemeriksaan leukosit (per mm ³)				Lama Penyimpanan
		Perempuan		Laki- laki		
		Sampel 1	Sampel 2	Sampel 3	Sampel 4	
1.	14-09-2012	9100	8700	9800	9700	Hari ke- 0
2.	19-09-2012	6100	6300	6900	6800	Hari ke-5
3.	24-09-2012	4400	4700	4900	4800	Hari ke-10
4.	29-09-2012	3900	3300	3000	3000	Hari ke-15
5.	04-10-2012	3400	3000	2900	2200	Hari ke-20
6.	09-10-2012	2500	1700	2700	1700	Hari ke-25

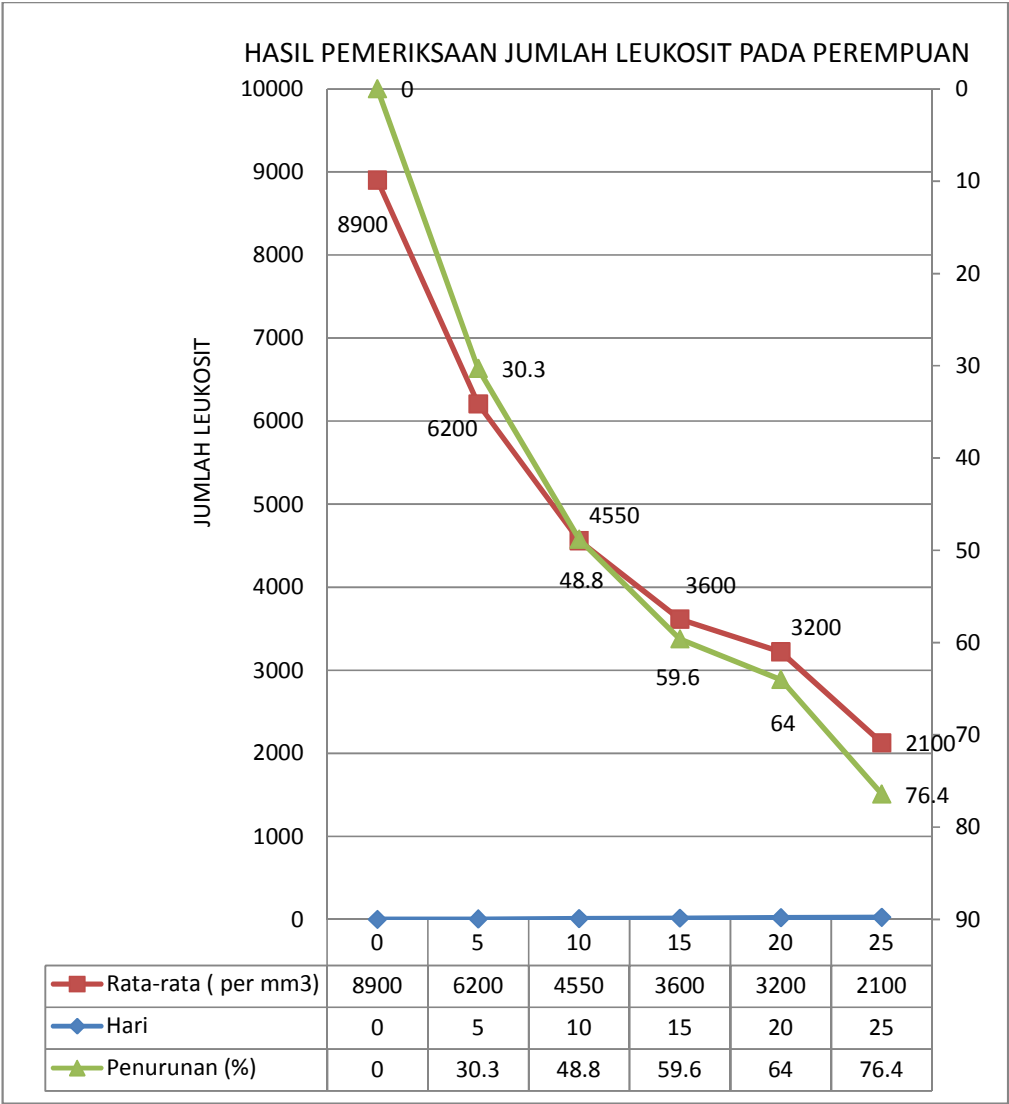
Tabel 6. Hasil Pemeriksaan Jumlah Trombosit

No	Tanggal	Hasil Pemeriksaan trombosit (per mm ³)				Lama Penyimpanan
		Perempuan		Laki- laki		
		Sampel 1	Sampel 2	Sampel 3	Sampel 4	
1.	14-09-2012	264000	189000	211000	180000	Hari ke- 0

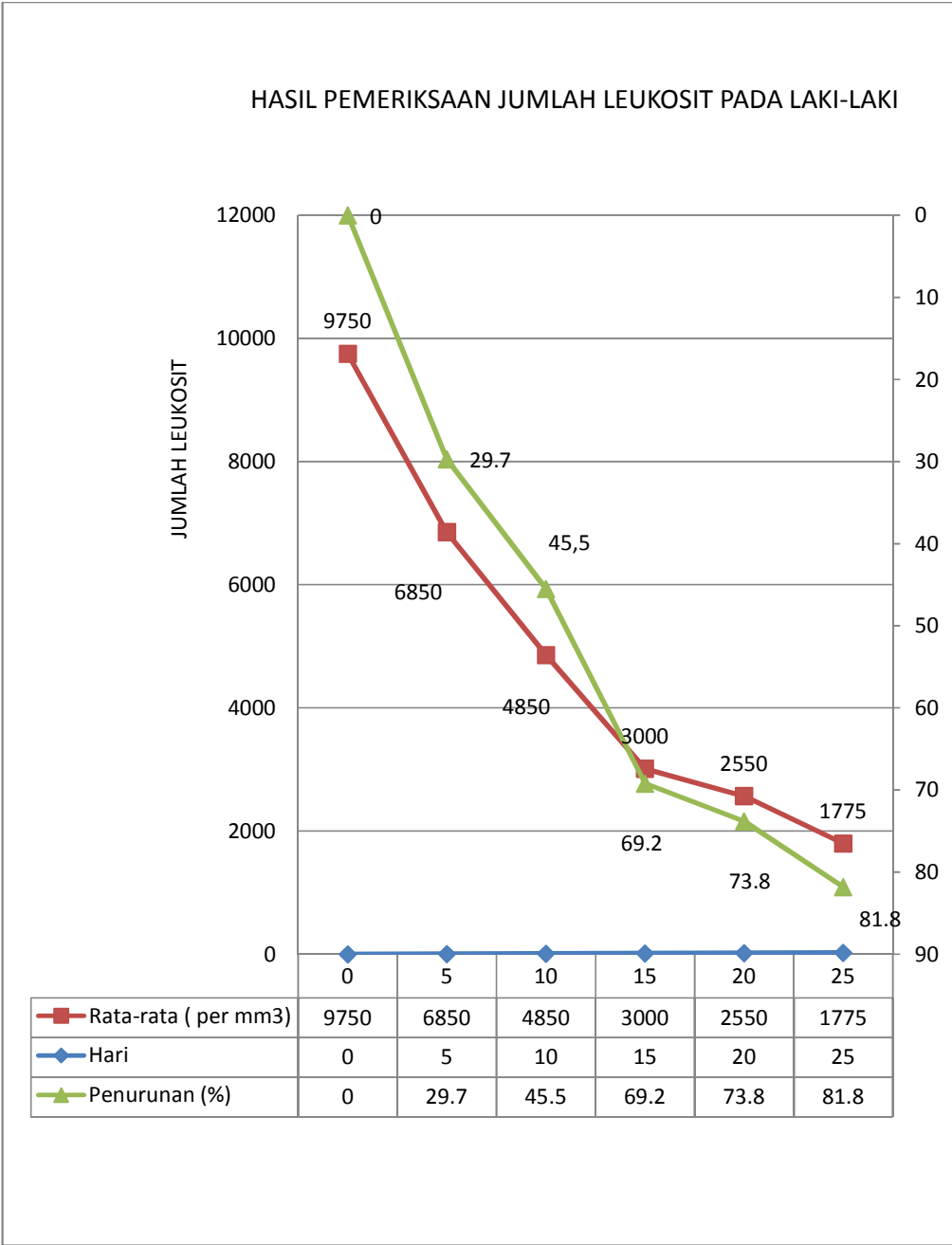
2.	19-09-2012	154000	164000	171000	164000	Hari ke-5
3.	4-09-2012	146000	80000	92000	84000	Hari ke-10
4.	29-09-2012	128000	79000	85000	79000	Hari ke-15
5.	04-10-2012	121000	74000	80000	72000	Hari ke-20
6.	09-10-2012	104000	58000	57000	68000	Hari ke-25

LAMPIRAN III

GAMBAR GRAFIK

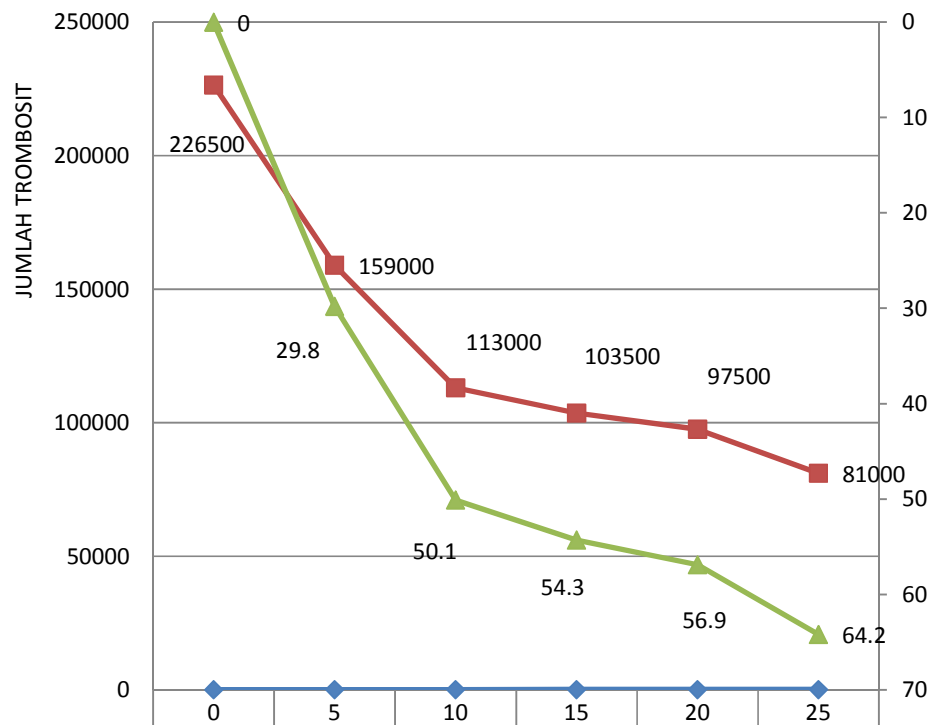


Gambar 7. Grafik Hasil Pemeriksaan Jumlah Leukosit Pada Perempuan.



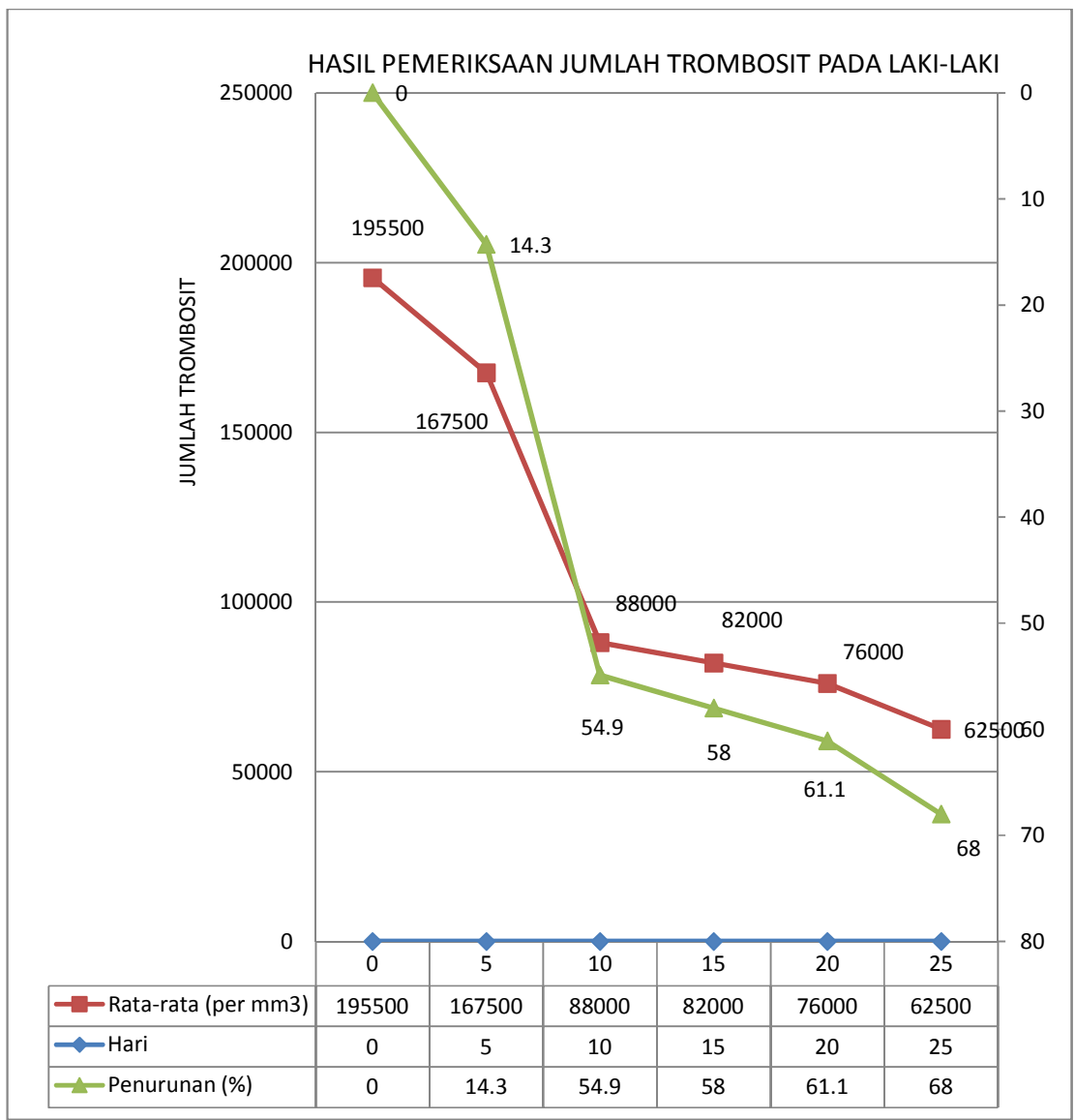
Gambar 8. Grafik Hasil pemeriksaan Jumlah Leukosit Pada Laki-Laki.

PEMERIKSAAN JUMLAH TROMBOSIT PADA PEREMPUAN



—■— Rata-rata (per mm3)	226500	159000	113000	103500	97500	81000
—◆— Hari	0	5	10	15	20	25
—▲— Penurunan (%)	0	29.8	50.1	54.3	56.9	64.2

Gambar 9. Grafik Hasil Pemeriksaan Jumlah Trombosit Pada Perempuan.



Gambar 10. Grafik Hasil Pemeriksaan Jumlah Trombosit Pada Laki-Laki.

LAMPIRAN IV
HASIL PERHITUNGAN

I. Perhitungan Jumlah Leukosit pada perempuan

Hari ke-0 :

$$\text{Rata-rata} = \frac{9100 + 8700}{2} = 8900$$

Hari ke-5 :

$$\begin{aligned} \text{Rata-rata} &= \frac{6100 + 6300}{2} = 6200 \quad \Longrightarrow \quad \% = \frac{8900-6200}{8900} \times 100\% \\ &= \frac{2700}{8900} \times 100\% \\ &= 0,303 \times 100\% \\ &= 30,3\% \end{aligned}$$

Hari ke-10 :

$$\begin{aligned} \text{Rata-rata} &= \frac{4400 + 4700}{2} = 4450 \quad \Longrightarrow \quad \% = \frac{8900-4450}{8900} \times 100\% \\ &= \frac{4350}{8900} \times 100\% \\ &= 0,488 \times 100\% \\ &= 48,8\% \end{aligned}$$

Hari ke-15 :

$$\text{Rata-rata} = \frac{3900 + 3300}{2} = 3600 \quad \Longrightarrow \quad \% = \frac{8900-3600}{8900} \times 100\%$$

$$\begin{aligned}
 &= \frac{5300}{8900} \times 100\% \\
 &= 0,595 \times 100\% \\
 &= 59,5\%
 \end{aligned}$$

Hari ke-20 :

$$\begin{aligned}
 \text{Rata-rata} &= \frac{3400 + 3000}{2} = 3200 \quad \Longrightarrow \quad \% = \frac{8900-3200}{8900} \times 100\% \\
 &= \frac{5700}{8900} \times 100\% \\
 &= 0,60 \times 100\% \\
 &= 60\%
 \end{aligned}$$

Hari ke-25 :

$$\begin{aligned}
 \text{Rata-rata} &= \frac{2500 + 1700}{2} = 2100 \quad \Longrightarrow \quad \% = \frac{8900-2100}{8900} \times 100\% \\
 &= \frac{6800}{8900} \times 100\% \\
 &= 0,764 \times 100\% \\
 &= 76,4\%
 \end{aligned}$$

II. Perhitungan Jumlah Leukosit Pada Laki-laki

Hari ke-0 :

$$\text{Rata-rata} = \frac{9800 + 9700}{2} = 9750$$

Hari ke-5 :

$$\begin{aligned}
 \text{Rata-rata} &= \frac{6900 + 6800}{2} = 6850 \quad \Longrightarrow \quad \% = \frac{9750-6850}{9750} \times 100\% \\
 &= \frac{2900}{9750} \times 100\%
 \end{aligned}$$

$$= 0,297 \times 100\% \\ = 29,7\%$$

Hari ke-10 :

$$\text{Rata-rata} = \frac{4900 + 4800}{2} = 4850 \quad \Longrightarrow \quad \% = \frac{9750 - 4850}{9750} \times 100\% \\ = \frac{4050}{9750} \times 100\% \\ = 0,455 \times 100\% \\ = 45,5\%$$

Hari ke-15 :

$$\text{Rata-rata} = \frac{3000 + 3000}{2} = 3000 \quad \Longrightarrow \quad \% = \frac{9750 - 3000}{9750} \times 100\% \\ = \frac{6750}{9750} \times 100\% \\ = 0,692 \times 100\% \\ = 69,2\%$$

Hari ke-20 :

$$\text{Rata-rata} = \frac{2900 + 2200}{2} = 2550 \quad \Longrightarrow \quad \% = \frac{9750 - 2550}{9750} \times 100\% \\ = \frac{7200}{9750} \times 100\% \\ = 0,738 \times 100\% \\ = 73,8\%$$

Hari ke-25 :

$$\text{Rata-rata} = \frac{2700 + 1700}{2} = 1775 \quad \Longrightarrow \quad \% = \frac{9750 - 1775}{9750} \times 100\% \\ = \frac{7975}{9750} \times 100\%$$

$$= 0,817 \times 100\% \\ = 81,7\%$$

III. Perhitungan Jumlah Trombosit Pada Perempuan

Hari ke-0 :

$$\text{Rata-rata} = \frac{264000 + 189000}{2} = 226500$$

Hari ke-5 :

$$\begin{aligned} \text{Rata-rata} &= \frac{154000 + 164000}{2} = 159000 \implies \% = \frac{226500 - 159000}{226500} \times 100\% \\ &= \frac{67500}{226500} \times 100\% \\ &= 0,298 \times 100\% \\ &= 29,8\% \end{aligned}$$

Hari ke-10 :

$$\begin{aligned} \text{Rata-rata} &= \frac{146000 + 80000}{2} = 113000 \implies \% = \frac{226500 - 113000}{226500} \times 100\% \\ &= \frac{113500}{226500} \times 100\% \\ &= 0,501 \times 100\% \\ &= 50,1\% \end{aligned}$$

Hari ke-15 :

$$\begin{aligned} \text{Rata-rata} &= \frac{128000 + 79000}{2} = 103500 \implies \% = \frac{226500 - 103500}{226500} \times 100\% \\ &= \frac{202000}{226500} \times 100\% \\ &= 0,543 \times 100\% \\ &= 54,3\% \end{aligned}$$

Hari ke-20 :

$$\begin{aligned} \text{Rata-rata} &= \frac{121000 + 74000}{2} = 97500 \quad \Rightarrow \quad \% = \frac{226500 - 97500}{226500} \times 100\% \\ &= \frac{112900}{226500} \times 100\% \\ &= 0,569 \times 100\% \\ &= 56,9 \% \end{aligned}$$

Hari ke-25 :

$$\begin{aligned} \text{Rata-rata} &= \frac{104000 + 58000}{2} = 81000 \quad \Rightarrow \quad \% = \frac{226500 - 81000}{226500} \times 100\% \\ &= \frac{145500}{226500} \times 100\% \\ &= 0,642 \times 100\% \\ &= 64,2 \% \end{aligned}$$

IV. Perhitungan Jumlah Trombosit Pada Laki-laki

Hari ke-0 :

$$\text{Rata-rata} = \frac{211000 + 180000}{2} = 195500$$

Hari ke-5 :

$$\begin{aligned} \text{Rata-rata} &= \frac{171000 + 164000}{2} = 167500 \quad \Rightarrow \quad \% = \frac{195500 - 167500}{226500} \times 100\% \\ &= \frac{28000}{226500} \times 100\% \\ &= 0,143 \times 100\% \\ &= 14,3 \% \end{aligned}$$

Hari ke-10 :

$$\begin{aligned} \text{Rata-rata} &= \frac{92000 + 84000}{2} = 88000 \quad \Rightarrow \quad \% = \frac{195500 - 88000}{226500} \times 100\% \\ &= \frac{107500}{226500} \times 100\% \\ &= 0,549 \times 100\% \\ &= 54,9 \% \end{aligned}$$

Hari ke-15 :

$$\begin{aligned} \text{Rata-rata} &= \frac{85000 + 79000}{2} = 82000 \quad \Rightarrow \quad \% = \frac{195500 - 82000}{195500} \times 100\% \\ &= \frac{113500}{195500} \times 100\% \\ &= 0,580 \times 100\% \\ &= 58,0 \% \end{aligned}$$

Hari ke-20 :

$$\begin{aligned} \text{Rata-rata} &= \frac{80000 + 72000}{2} = 76000 \quad \Rightarrow \quad \% = \frac{226500 - 76000}{195500} \times 100\% \\ &= \frac{119500}{195500} \times 100\% \\ &= 0,611 \times 100\% \\ &= 61,1 \% \end{aligned}$$

Hari ke-25 :

$$\begin{aligned} \text{Rata-rata} &= \frac{57000 + 68000}{2} = 62500 \quad \Rightarrow \quad \% = \frac{195500 - 62500}{226500} \times 100\% \\ &= \frac{133000}{226500} \times 100\% \end{aligned}$$

$$= 0,680 \times 100\%$$
$$= 68,0 \%$$

LAMPIRAN V

Gambar Penelitian



Gambar 1. *Blood Cell Counter*



Gambar 2. Refrigerator



Gambar 3. Tempat penyimpanan darah pada refrigerator



Gambar 4. Darah Donor Dalam Kantong Darah 250 cc