

LAMPIRAN 1

Surat Permohonan Izin Penelitian



Surabaya, 23 Februari 2022

Nomor : PP. 03.01/ 1 / 305 /2022
Lampiran : -
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth :
Kepala Farma Lab
Jl.Jokotole No 5,RW 04
Bangkalan

Dengan Hormat,

Sehubungan akan dilaksanakan Kegiatan Penelitian Mahasiswa Prodi Sarjana Terapan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Surabaya, maka bersama ini kami mohon dapatnya diizinkan mahasiswa kami untuk melakukan Penelitian di Farma Lab Bangkalan. Adapun Mahasiswa yang kami maksud adalah :

Nama : Adela Caesaria
NIM : P27834121034
Judul Skripsi : Stabilitas Whole Blood Control Tiga Level Yang Di Simpan Pada Suhu 2-8 °C Menggunakan Alat *Hematology Analyzer*.

Demikian atas perhatian bantuan dan perkenannya, kami ucapkan terimakasih

An. Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Poltekkes Kemenkes Surabaya

Drs. Edy Haryanto, M.Kes
NIP. 19640316 198302 1 001

LAMPIRAN 2

Surat Izin Penelitian Laboratorium Farmalab



LABORATORIUM KLINIK

“farmalab”

Jl. Jokotole No. 5a, Bangkalan Hp. 081 231 398 980

Bangkalan, 8 Maret 2022

Nomor : P/1/03/2022
Lampiran : -
Hal : Pemberian Izin Penelitian Mahasiswa Prodi Sarjana Terapan Alih Jenjang
Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Surabaya

Kepada Yth :
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Poltekkes Kemenkes Surabaya
Di Tempat

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan surat yang kami terima pada tanggal 7 Maret 2022 dengan nomor PP .
03.01/ 1 / 305 / 2022 tentang permohonan izin penelitian bagi mahasiswa Program Studi Sarjana
Terapan Alih Jenjang Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Surabaya yang
bernama :

Nama : Adela Caesaria
NIM : P27834121049
Prodi : Sarjana Terapan Alih Jenjang Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Poltekkes Kemenkes Surabaya
Judul Skripsi : Stabilitas *Whole Blood Control* Tiga Level Yang Disimpan Pada Suhu 2-8°C
Menggunakan Alat *Hematology Analyzer*

Dengan ini kami telah memberikan izin pada Mahasiswa tersebut untuk melakukan penelitian di
Laboratorium Klinik Farmalab guna kelancaran penyusunan Skripsi sebagai bagian dari tugas akhir
pendidikan Sarjana Terapan Alih Jenjang Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes
Surabaya.

Adapun untuk biaya dan waktu pelaksanaannya akan kami tentukan sesuai dengan tarif juga kondisi di
tempat kami.

Demikian kami sampaikan terimakasih.

Hormat Kami,
Laboratorium Klinik Farmalab

Dr. Anik Handayati, Dra. M.Kes
Direktur

LAMPIRAN 3

Sertifikat Etik

KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.EA/830/KEPK-Poltekkes_Sby/V/2022

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Adela Caesaria
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Surabaya
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"STABILITAS WHOLE BLOOD CONTROL TIGA LEVEL YANG DISIMPAN PADA SUHU
2-8OC MENGGUNAKAN ALAT HEMATOLOGY ANALYZER"**

*"STABILITY OF WHOLE BLOOD CONTROL THREE LEVELS STORED AT 2-8OC TEMPERATURE
USING HEMATOLOGY ANALYZER"*

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 18 Maret 2022 sampai dengan tanggal 18 Maret 2023.

This declaration of ethics applies during the period March 18, 2022 until March 18, 2023.

March 18, 2022
Professor and Chairperson,



Dr. Juliana Christyaningsih, Ir., M.Kes

LAMPIRAN 4

Surat Hasil Penelitian



LABORATORIUM KLINIK

“farmalab”

Jl. Jokotole No. 5a, Bangkalan Hp. 081 231 398 980

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM

Permintaan dari : Adela Caesaria
 Asal : Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya
 Sarjana Terapan Alih Jenjang Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
 NIM : P27834121034
 Tanggal penelitian : 18 Maret – 27 Mei 2022
 Jenis Pemeriksaan : Darah Lengkap
 Alat : Hematology Analyzer Sysmex XP-100
 Judul Penelitian : Stabilitas *Whole Blood Control* Tiga Level Yang Disimpan Pada Suhu 2-8°C Menggunakan Alat *Hematology Analyzer*

Bahan Control Level 1 (Low)

Parameter	Lama Penyimpanan Sampel pada 2° - 8°C (Minggu)										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
WBC ($10^3/\mu\text{L}$)	3,4	3,6	3,4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,3	3,6	3,6
RBC ($10^6/\mu\text{L}$)	2,30	2,33	2,33	2,32	2,29	2,36	2,31	2,29	2,29	2,31	2,31
HGB (g/dL)	5,7	5,8	5,7	5,8	5,7	5,7	5,7	5,8	5,6	5,8	5,9
HCT (%)	16,2	16,3	16,5	16,3	16,0	16,7	16,5	16,5	16,3	16,5	16,6
MCV (fL)	70,4	70,0	70,8	70,3	69,9	70,8	71,4	72,1	71,2	71,4	71,9
MCH (pg)	24,8	24,9	24,5	25,0	24,9	24,2	24,7	25,3	24,5	25,1	25,5
MCHC (g/dL)	35,2	35,6	34,5	35,6	35,6	34,1	34,5	35,2	34,4	35,2	35,5
PLT ($10^3/\mu\text{L}$)	74	68	70	71	73	70	69	72	70	70	75

Bahan Control Level 2 (Normal)

Parameter	Lama Penyimpanan Sampel pada 2° - 8°C (Minggu)										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
WBC ($10^3/\mu\text{L}$)	7,1	7,3	7,1	7,1	7,2	7,3	7,2	7,1	7,3	7,0	7,2
RBC ($10^6/\mu\text{L}$)	4,41	4,41	4,35	4,33	4,36	4,39	4,41	4,38	4,42	4,35	4,34
HGB (g/dL)	11,7	11,8	11,7	11,7	11,5	11,8	11,7	11,9	11,9	11,8	11,7
HCT (%)	32,2	32,1	32,1	31,9	32,0	32,4	32,9	32,8	33,0	32,5	32,5
MCV (fL)	73,0	72,8	73,8	73,7	73,4	73,8	74,6	74,9	74,7	74,7	74,9
MCH (pg)	26,5	26,8	26,9	27,0	26,4	26,9	26,5	27,2	26,9	27,1	27,0
MCHC (g/dL)	36,3	36,8	36,4	36,7	35,9	36,4	35,6	36,3	36,1	36,3	36,0
PLT ($10^3/\mu\text{L}$)	239	224	246	238	240	246	240	226	229	261	262

Bahan Control Level 3 (High)

Parameter	Lama Penyimpanan Sampel pada 2° - 8°C (Minggu)										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
WBC ($10^3/\mu\text{L}$)	18,1	18,4	18,2	18,6	18,3	18,8	18,6	18,7	18,8	19,0	19,1
RBC ($10^6/\mu\text{L}$)	5,30	5,21	5,24	5,26	5,20	5,25	5,29	5,29	5,32	5,27	5,25
HGB (g/dL)	16,6	16,7	16,6	16,8	16,5	16,7	16,7	16,9	16,8	16,7	16,8
HCT (%)	44,7	44,3	44,8	45,1	44,3	44,8	45,7	45,5	45,1	45,5	45,9
MCV (fL)	84,3	85,0	85,5	85,7	85,2	85,3	86,4	86,0	86,2	86,3	87,4
MCH (pg)	31,3	32,1	31,7	31,9	31,7	31,8	31,6	31,9	32,1	31,7	32,0
MCHC (g/dL)	37,1	37,7	37,1	37,3	37,2	37,3	36,5	37,1	37,3	36,7	36,6
PLT ($10^9/\mu\text{L}$)	528	560	538	550	546	539	546	547	546	554	543

Bangkalan, 27 Mei 2022
Koordinator Laboratorium

LABORATORIUM KLINIS

 Jln. Jember no. 3A Bangkalan

Lilik Susilowati, A.Md.AK

LAMPIRAN 5

Uji Statistik *Curve Estimation*

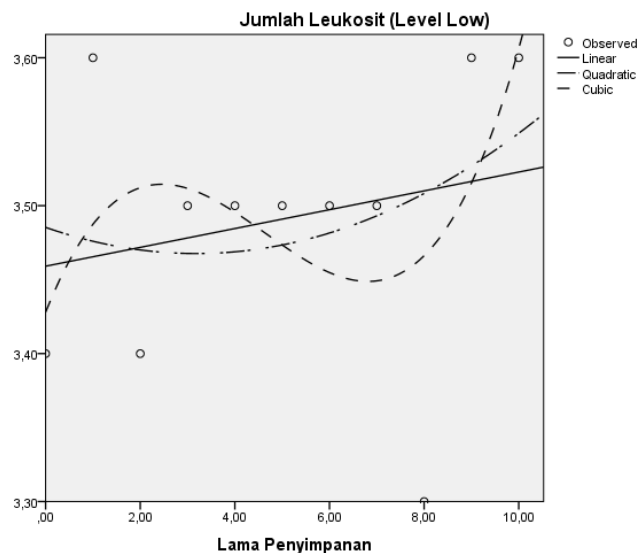
- Hasil Uji *Curve Estimation* Parameter Jumlah Leukosit Level 1 (Low)**

Model Summary and Parameter Estimates

Dependent Variable: Jumlah Leukosit (Level Low)

Equation	Model Summary					Parameter Estimates			
	R Square	F	df1	df2	Sig.	Constant	b1	b2	b3
Linear	,050	,474	1	9	,509	3,459	,006		
Quadratic	,079	,345	2	8	,718	3,485	-,011	,002	
Cubic	,255	,800	3	7	,532	3,428	,080	-,022	,002

The independent variable is Lama Penyimpanan.



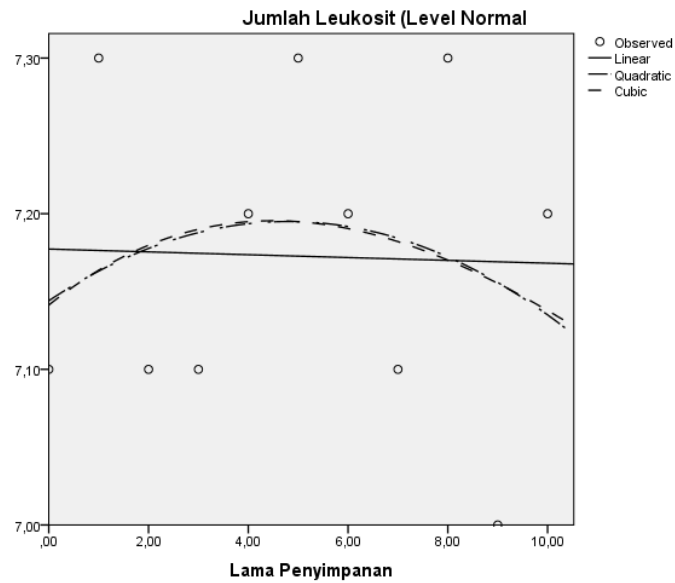
- Hasil Uji *Curve Estimation* Parameter Jumlah Leukosit Level 2 (Normal)**

Model Summary and Parameter Estimates

Dependent Variable: Jumlah Leukosit (Level Normal)

Equation	Model Summary					Parameter Estimates			
	R Square	F	df1	df2	Sig.	Constant	b1	b2	b3
Linear	,001	,008	1	9	,931	7,177	-,001		
Quadratic	,042	,176	2	8	,842	7,144	,021	-,002	
Cubic	,043	,104	3	7	,955	7,141	,026	-,003	7,770E-5

The independent variable is Lama Penyimpanan.



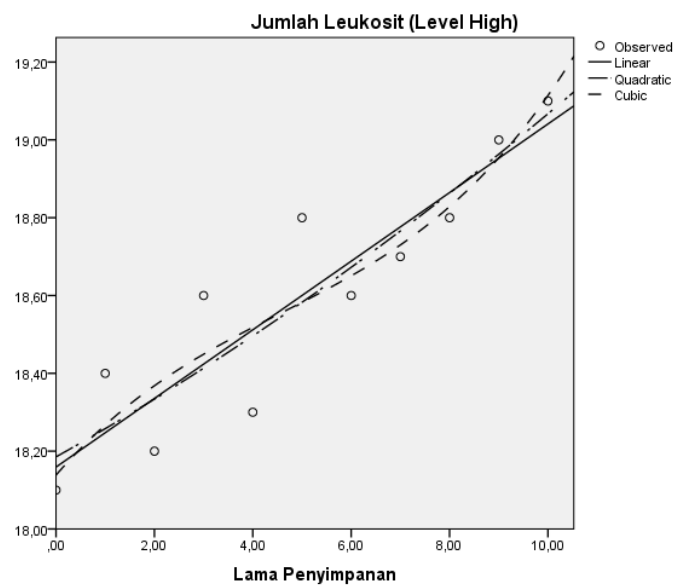
• **Hasil Uji *Curve Estimation* Parameter Jumlah Leukosit Level 3 (*High*)**

Model Summary and Parameter Estimates

Dependent Variable: Jumlah Leukosit (Level High)

Equation	Model Summary					Parameter Estimates			
	R Square	F	df1	df2	Sig.	Constant	b1	b2	b3
Linear	,822	41,694	1	9	,000	18,159	,088		
Quadratic	,825	18,855	2	8	,001	18,185	,071	,002	
Cubic	,835	11,812	3	7	,004	18,138	,145	-,018	,001

The independent variable is Lama Penyimpanan.



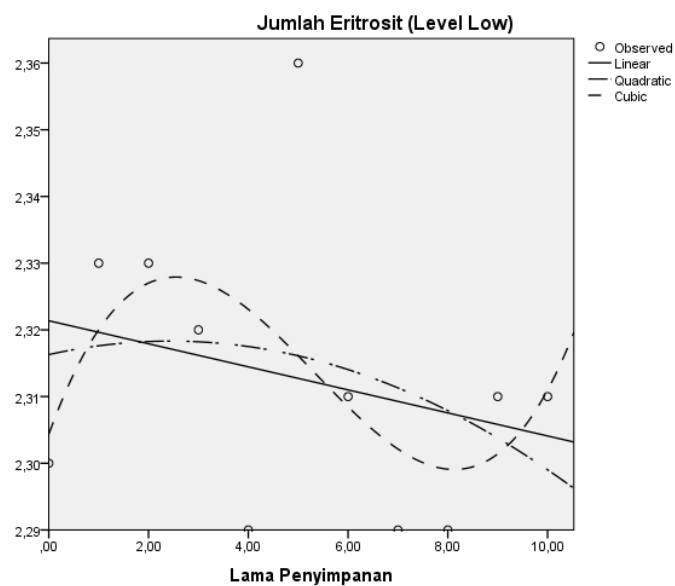
- **Hasil Uji *Curve Estimation* Parameter Jumlah Eritrosit Level 1 (*Low*)**

Model Summary and Parameter Estimates

Dependent Variable: Jumlah Eritrosit (Level Low)

Equation	Model Summary					Parameter Estimates			
	R Square	F	df1	df2	Sig.	Constant	b1	b2	b3
Linear	,071	,688	1	9	,428	2,321	-,002		
Quadratic	,092	,407	2	8	,679	2,316	,002	,000	
Cubic	,240	,736	3	7	,563	2,304	,021	-,005	,000

The independent variable is Lama Penyimpanan.



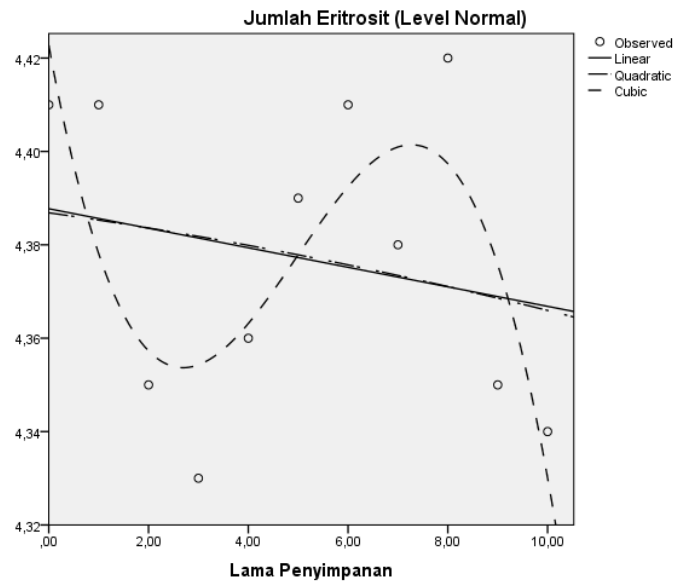
- **Hasil Uji *Curve Estimation* Parameter Jumlah Eritrosit Level 2 (*Normal*)**

Model Summary and Parameter Estimates

Dependent Variable: Jumlah Eritrosit (Level Normal)

Equation	Model Summary					Parameter Estimates			
	R Square	F	df1	df2	Sig.	Constant	b1	b2	b3
Linear	,045	,427	1	9	,530	4,388	-,002		
Quadratic	,046	,191	2	8	,830	4,387	-,002	-5,828E-5	
Cubic	,623	3,861	3	7	,064	4,423	-,059	,015	-,001

The independent variable is Lama Penyimpanan.



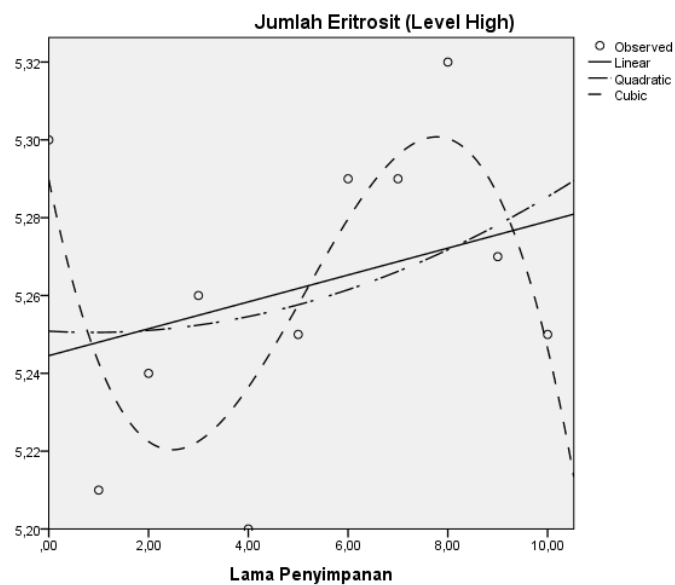
• **Hasil Uji *Curve Estimation* Parameter Jumlah Eritrosit Level 3 (*High*)**

Model Summary and Parameter Estimates

Dependent Variable: Jumlah Eritrosit (Level High)

Equation	Model Summary					Parameter Estimates			
	R Square	F	df1	df2	Sig.	Constant	b1	b2	b3
Linear	,095	,949	1	9	,355	5,245	,003		
Quadratic	,106	,476	2	8	,638	5,251	-,001	,000	
Cubic	,632	4,004	3	7	,060	5,290	-,063	,017	-,001

The independent variable is Lama Penyimpanan.



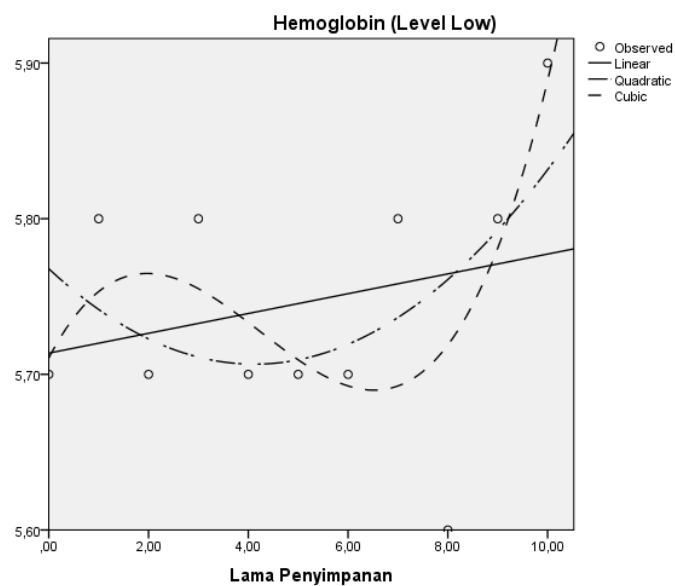
- **Hasil Uji *Curve Estimation* Parameter Hemoglobin Level 1 (*Low*)**

Model Summary and Parameter Estimates

Dependent Variable: Hemoglobin (Level Low)

Equation	Model Summary					Parameter Estimates			
	R Square	F	df1	df2	Sig.	Constant	b1	b2	b3
Linear	,066	,638	1	9	,445	5,714	,006		
Quadratic	,233	1,213	2	8	,347	5,768	-,030	,004	
Cubic	,466	2,034	3	7	,198	5,710	,061	-,020	,002

The independent variable is Lama Penyimpanan.



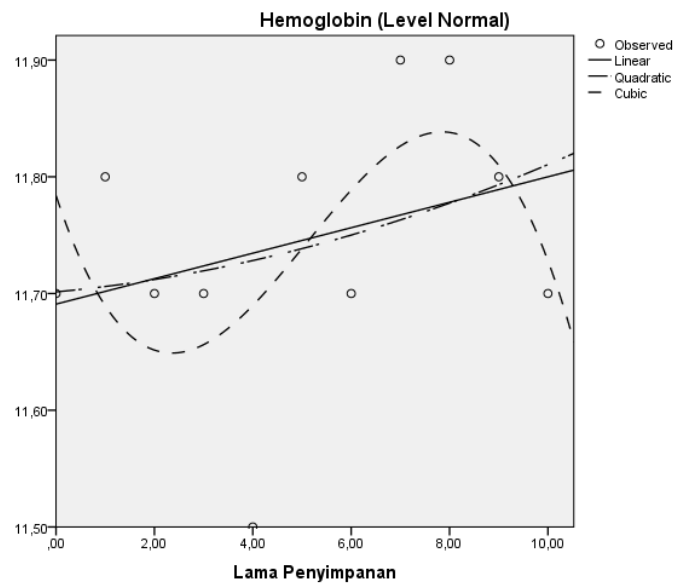
- **Hasil Uji *Curve Estimation* Parameter Hemoglobin Level 2 (*Normal*)**

Model Summary and Parameter Estimates

Dependent Variable: Hemoglobin (Level Normal)

Equation	Model Summary					Parameter Estimates			
	R Square	F	df1	df2	Sig.	Constant	b1	b2	b3
Linear	,103	1,032	1	9	,336	11,691	,011		
Quadratic	,106	,475	2	8	,638	11,701	,004	,001	
Cubic	,361	1,319	3	7	,342	11,784	-,127	,035	-,002

The independent variable is Lama Penyimpanan.



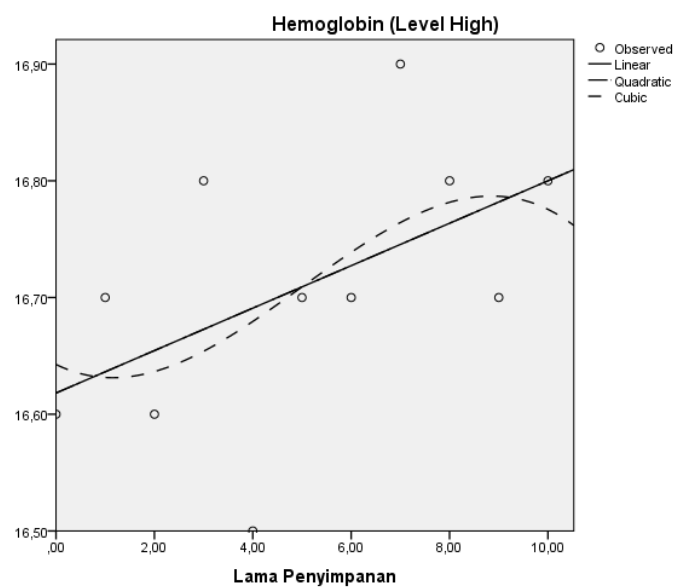
- Hasil Uji *Curve Estimation* Parameter Hemoglobin Level 3 (*High*)**

Model Summary and Parameter Estimates

Dependent Variable: Hemoglobin (Level High)

Equation	Model Summary					Parameter Estimates			
	R Square	F	df1	df2	Sig.	Constant	b1	b2	b3
Linear	,282	3,529	1	9	,093	16,618	,018		
Quadratic	,282	1,569	2	8	,266	16,618	,018	2,926E-17	
Cubic	,304	1,018	3	7	,440	16,643	-,021	,010	-,001

The independent variable is Lama Penyimpanan.



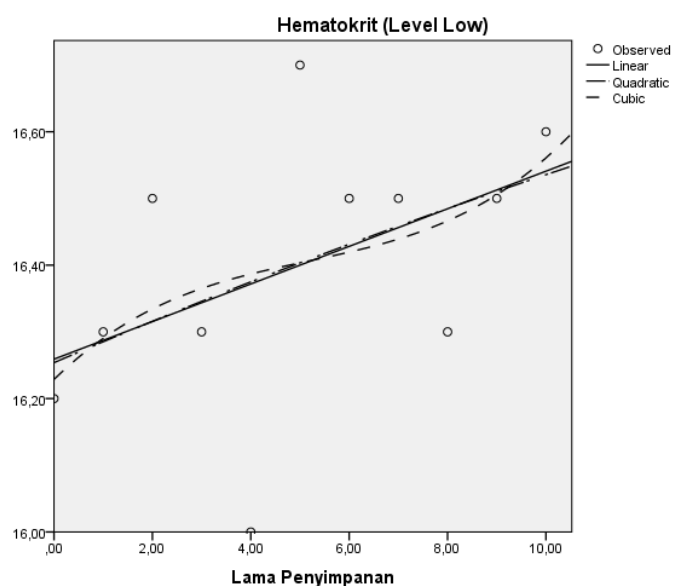
- **Hasil Uji *Curve Estimation* Parameter Hematokrit Level 1 (*Low*)**

Model Summary and Parameter Estimates

Dependent Variable: Hematokrit (Level Low)

Equation	Model Summary					Parameter Estimates			
	R Square	F	df1	df2	Sig.	Constant	b1	b2	b3
Linear	,218	2,515	1	9	,147	16,259	,028		
Quadratic	,219	1,119	2	8	,373	16,254	,032	,000	
Cubic	,226	,682	3	7	,591	16,229	,072	-,011	,001

The independent variable is Lama Penyimpanan.



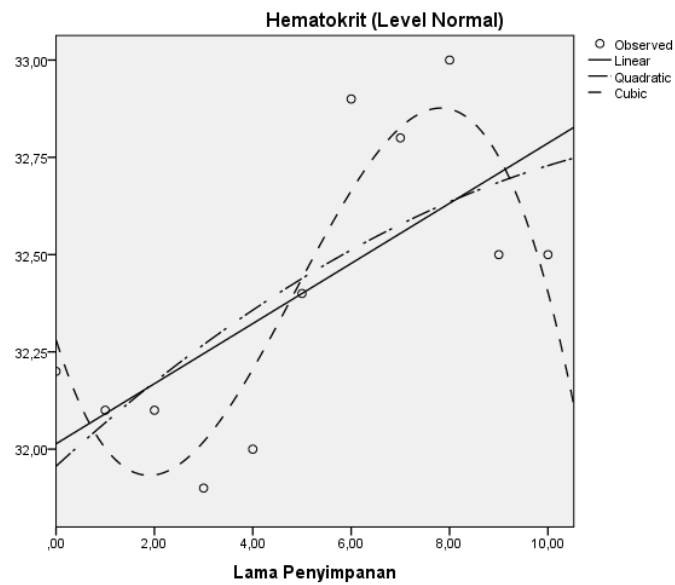
- **Hasil Uji *Curve Estimation* Parameter Hematokrit Level 2 (*Normal*)**

Model Summary and Parameter Estimates

Dependent Variable: Hematokrit (Level Normal)

Equation	Model Summary					Parameter Estimates			
	R Square	F	df1	df2	Sig.	Constant	b1	b2	b3
Linear	,463	7,746	1	9	,021	32,014	,077		
Quadratic	,471	3,568	2	8	,078	31,956	,116	-,004	
Cubic	,826	11,110	3	7	,005	32,281	-,401	,132	-,009

The independent variable is Lama Penyimpanan.



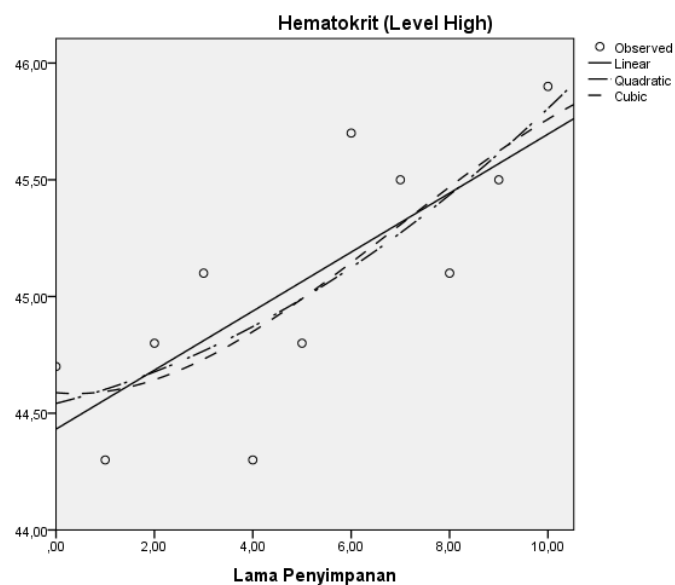
- **Hasil Uji *Curve Estimation* Parameter Hematokrit Level 3 (*High*)**

Model Summary and Parameter Estimates

Dependent Variable: Hematokrit (Level High)

Equation	Model Summary					Parameter Estimates			
	R Square	F	df1	df2	Sig.	Constant	b1	b2	b3
Linear	,600	13,523	1	9	,005	44,432	,126		
Quadratic	,616	6,423	2	8	,022	44,542	,053	,007	
Cubic	,620	3,802	3	7	,066	44,588	-,020	,027	-,001

The independent variable is Lama Penyimpanan.



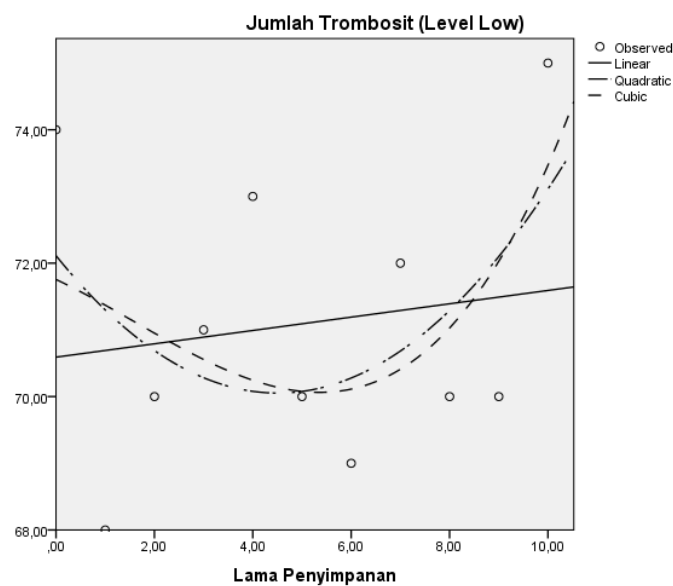
- **Hasil Uji *Curve Estimation* Parameter Jumlah Trombosit Level 1 (Low)**

Model Summary and Parameter Estimates

Dependent Variable: Jumlah Trombosit (Level Low)

Equation	Model Summary					Parameter Estimates			
	R Square	F	df1	df2	Sig.	Constant	b1	b2	b3
Linear	,023	,216	1	9	,653	70,591	,100		
Quadratic	,212	1,073	2	8	,387	72,112	-,914	,101	
Cubic	,224	,675	3	7	,594	71,755	-,347	-,047	,010

The independent variable is Lama Penyimpanan.



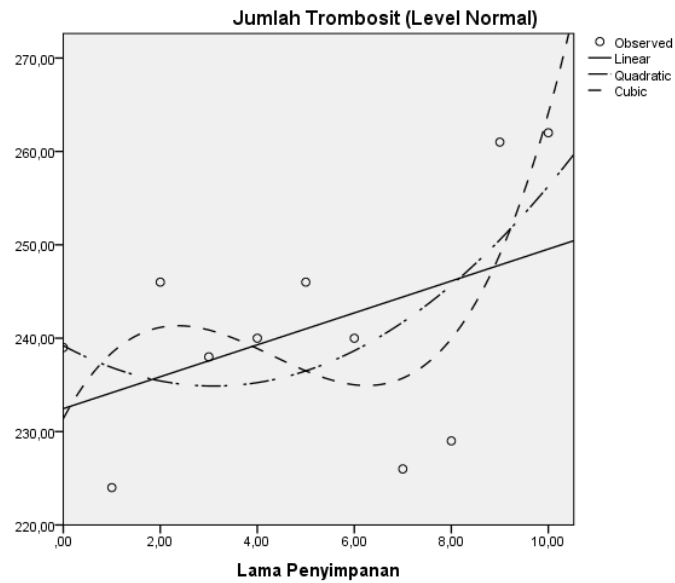
- **Hasil Uji *Curve Estimation* Parameter Jumlah Trombosit Level 2 (Normal)**

Model Summary and Parameter Estimates

Dependent Variable: Jumlah Trombosit (Level Normal)

Equation	Model Summary					Parameter Estimates			
	R Square	F	df1	df2	Sig.	Constant	b1	b2	b3
Linear	,205	2,327	1	9	,161	232,455	1,709		
Quadratic	,316	1,852	2	8	,218	239,203	-2,790	,450	
Cubic	,503	2,359	3	7	,158	231,385	9,632	-2,808	,217

The independent variable is Lama Penyimpanan.



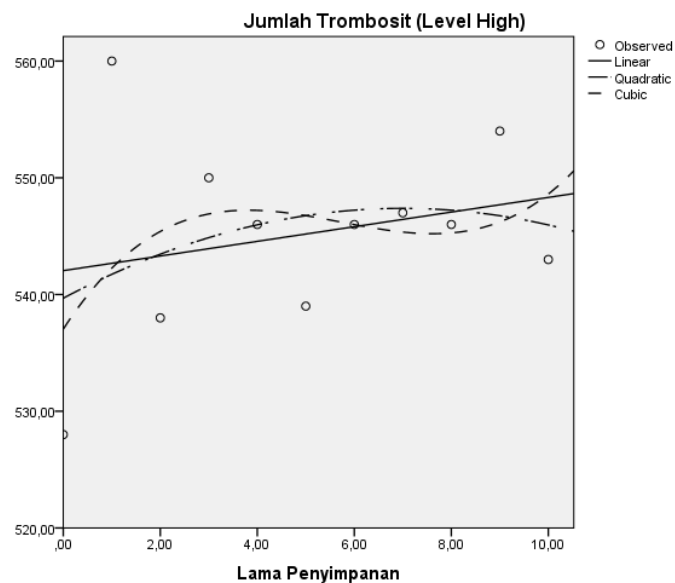
• **Hasil Uji *Curve Estimation* Parameter Jumlah Trombosit Level 3 (*High*)**

Model Summary and Parameter Estimates

Dependent Variable: Jumlah Trombosit (Level High)

Equation	Model Summary					Parameter Estimates			
	R Square	F	df1	df2	Sig.	Constant	b1	b2	b3
Linear	,060	,579	1	9	,466	542,045	,627		
Quadratic	,090	,396	2	8	,685	539,685	2,201	-,157	
Cubic	,137	,370	3	7	,777	537,035	6,412	-1,262	,074

The independent variable is Lama Penyimpanan.



LAMPIRAN 6

Logbook Penelitian

LOGBOOK KEGIATAN PENELITIAN

"STABILITAS *WHOLE BLOOD CONTROL* TIGA LEVEL YANG DISIMPAN PADA SUHU 2-8°C MENGUNAKAN ALAT *HEMATOLOGY ANALYZER*"

No	Tanggal	Kegiatan	Lokasi	Tanda Tangan
1	6 Maret 2022	Mengurus surat izin penelitian	FarmaLab Bangkalan	
2	18 Maret 2022	1. Melakukan penginputan Lot. bahan kontrol, nilai target dan limit bahan kontrol 2. Melakukan pemeriksaan bahan kontrol pada alat <i>Hematology Analyzer</i>	FarmaLab Bangkalan	
3	25 Maret 2022	Melakukan pemeriksaan bahan kontrol pada alat <i>Hematology Analyzer</i>	FarmaLab Bangkalan	
4	1 April 2022	Melakukan pemeriksaan bahan kontrol pada alat <i>Hematology Analyzer</i>	FarmaLab Bangkalan	
5	8 April 2022	Melakukan pemeriksaan bahan kontrol pada alat <i>Hematology Analyzer</i>	FarmaLab Bangkalan	
6	16 April 2022	Melakukan pemeriksaan bahan kontrol pada alat <i>Hematology Analyzer</i>	FarmaLab Bangkalan	
7	23 April 2022	Melakukan pemeriksaan bahan kontrol pada alat <i>Hematology Analyzer</i>	FarmaLab Bangkalan	
8	29 April 2022	Melakukan pemeriksaan bahan kontrol pada alat <i>Hematology Analyzer</i>	FarmaLab Bangkalan	
9	6 Mei 2022	Melakukan pemeriksaan bahan kontrol pada alat <i>Hematology Analyzer</i>	FarmaLab Bangkalan	

10	13 Mei 2022	Melakukan pemeriksaan bahan kontrol pada alat <i>Hematology Analyzer</i>	Farmalab Bangkalan	LABORATORIUM KLINIK "farmalab" SIP 4403/2017 Jl. Jukotole no. 5A Bangkalan
11	20 Mei 2022	Melakukan pemeriksaan bahan kontrol pada alat <i>Hematology Analyzer</i>	Farmalab Bangkalan	LABORATORIUM KLINIK "farmalab" SIP 4403/2017 Jl. Jukotole no. 5A Bangkalan
12	26 Mei 2022	Melakukan pemeriksaan bahan kontrol pada alat <i>Hematology Analyzer</i>	Farmalab Bangkalan	LABORATORIUM KLINIK "farmalab" SIP 4403/2017 Jl. Jukotole no. 5A Bangkalan
13	27 Mei 2022	Mengurus surat hasil penelitian	Farmalab Bangkalan	LABORATORIUM KLINIK "farmalab" SIP 4403/2017 Jl. Jukotole no. 5A Bangkalan

LAMPIRAN 7

Dokumentasi Penelitian

No.	Keterangan Gambar	Dokumentasi
1.	<i>Whole blood control</i> komersial - Tutup merah : Level 1 (<i>Low</i>) - Tutup putih : Level 2 (<i>Normal</i>) - Tutup hitam : Level 3 (<i>High</i>)	
2.	Alat <i>Hematology analyzer</i> Sysmex XP-100	
3	Pemeriksaan <i>whole blood control</i>	

4	Warna kontrol minggu ke-0	
5	Warna kontrol minggu ke-10	

LAMPIRAN 8

Lembar Bimbingan

- Lembar Bimbingan Proposal Skripsi



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI TLM PROGRAM SARJANA TERAPAN
Kelas Alih Jenjang (.AJ)
 Jl. Karangmenjangan No. 18 A – Tlp. (031)5020718
 Surabaya



KARTU BIMBINGAN
PROPOSAL SKRIPSI

NAMA : ADELA CAESARIA
NIM : 127834121034
JUDUL SKRIPSI : Stabilitas Whole Blood Control Tiga Level Yang Ditemukan Pada Suhu 2-8°C menggunakan Alat Hematology Analyzer

NO	TANGGAL	POKOK BIMBINGAN	SARAN	PARAF
1.	28/10 '2021	Mendeley	Pelajar & aplikasinya	
2.	12/11 '2021	Konsul judul	Cari topik lain	
3.	15/11 '2021	-	-	
4.	24/11 2021	JUDUL / TOPIK	Revisi	
5.	7/12 2021	Konsul Judul	Cari topik lain	
6.	10/12 2021	Konsul Judul	ACC	
7.	10/12 2021	JUDUL / TOPIK	ACC	
8.	14/12 2021	Bab 1	latar belakang, tujuan	
9.	14/12 2021	Bab 1	Revisi paragraf 1, batasan masalah, per jelas bahan kontrol	
10.	20/12 2021	Bab 1, 2, 3, 4	Korangkan konsep	
11.	22/12 2021	Bab 1, 2, 3, 4	Revisi	
12.	23/12 2021	Bab 2, 3, 4	Revisi	
13.	23/12 2021	Bab 4	Revisi	
14.	23/12 2021	Bab 4	Hitung lagi jumlah sampel & analisa statistik	
15.	23/12 2021	Bab 3, 4 Proposal	ACC	
16.	23/12 2021	PROPOSAL	ACC	

Catatan: Minimal Bimbingan Penulisan Proposal Skripsi dilakukan sebanyak 12 (dua belas) kali untuk 2 (dua) Pembimbing

Setuju dan Siap Diujikan

Tgl. Persetujuan : 23 Desember 2021

Dosen Pembimbing I

Dr. Anik Handayani, Dra, M. Kes

NIP. 19640617 198303 2 004

Tgl. Persetujuan : 23-12-2021

Dosen Pembimbing II

Ayu Pucitazari, ST, M. Si

NIP. 19800325 200501 2 003

Surabaya, 23 Desember 2021

Mentor,

KEPUKURUSAN

Dr. Edy Haryanto, M. Kes

NIP. 19640316 198302 1 001

- Lembar Bimbingan Skripsi



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI TLM PROGRAM SARJANA TERAPAN
Kelas Alih Jenjang
 Jl. Karangmenjangan No. 18 A – Tlp. (031)5020718
 Surabaya



KARTU BIMBINGAN
SKRIPSI

NAMA : Adela Caesaria
 NIM : P27834121034
 JUDUL SKRIPSI : Stabilitas Whole Blood Control Tiga Level Yang Diimpan Pada Suhu 2-8°C Menggunakan Alat Hematology Analyzer

NO	TANGGAL	POKOK BIMBINGAN	SARAN	PARAF
1.	23 Mei 2022	Laporan hasil penelitian		
2.	27 Mei 2022	Bimbingan Bab 5		
3.	30-5-2022	Bab 5	Revisi tata tulis & bahasa	
4.	6 Juni 2022	Revisi Bab 5		
5.	6-6-2022	Bab 5	Revisi tata tulis & bahasa	
6.	13 Juni 2022	Bimbingan Bab 5, 6, 7		
7.	14 Juni 2022	Konsultasi grafik, Bimbingan Bab 6		
8.	15-6-2022	5, 6, 7	Revisi	
9.	15 Juni 2022	Bimbingan Bab 6, 7		
10.	16-6-2022	Bab 6 & lampiran	Tambah Procs penelitian, S. Pembahasan, & logbook	
11.	16 Juni 2022	Bimbingan abstrak		
12.	20-6-2022	Bab 6, Lampiran	Tambah penjelasan hasil & tata lampiran 5	
13.	17 Juni 2022	Revisi abstrak		

Catatan: Minimal Bimbingan Penulisan Skripsi dilakukan sebanyak 12 (dua belas) kali untuk 2 (Dua) Pembimbing

Setuju dan Siap Diujikan
 Tgl. Persetujuan : 21-6-2022
 Dosen Pembimbing I
Dr. Anik Handayani, Dra, M. Kei
 NIP: 19640617 198303 2 004

Tgl. Persetujuan : 21-6-2022
 Dosen Pembimbing II
Ayu Puspitasari, ST, M. Si
 NIP: 19800325 200501 2 003

Surabaya, 21-6-2022

Mengetahui,
KETUA JURUSAN
Drs. Edy Maryanto, M. Kei
 NIP: 19640316 198302 1 001

LAMPIRAN 9

Lembar Bukti Revisi

- Lembar Bukti Revisi Proposal Skripsi

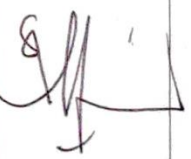
BUKTI REVISI PROPOSAL SKRIPSI

Nama : ADELA CAESARIA

NIM : P27834121034

Judul : Stabilitas *Whole Blood Control* Tiga Level Yang Disimpan Pada Suhu 2-8°C

Menggunakan Alat *Hematology Analyzer*.

Nama Dosen	Revisi	Tanda Tangan
Dr. Anik Handayani, Dra, M.Kes	1. Penambahan tentang grafik Levey Jennings pada BAB 2 2. Perbaikan PPT Latar Belakang	
Ayu Puspitasari, ST, M.Si	1. Perhatikan faktor-faktor yang dapat menghambat penelitian	
Drs. Syamsul Arifin, ST, M.Kes	1. Penambahan pada kata pengantar 2. Penambahan pada Latar Belakang 3. Perbaikan penulisan 4. Penambahan tentang stabilitas pada latar belakang 5. Penambahan tentang stabilitas pada BAB 2 6. Penambahan pada Analisis Data	 20/2/2024 

- Lembar Bukti Revisi Skripsi

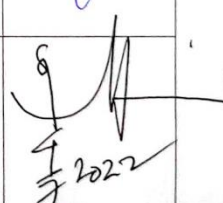
BUKTI REVISI SKRIPSI

Nama : ADELA CAESARIA

NIM : P27834121034

Judul : Stabilitas *Whole Blood Control* Tiga Level Yang Disimpan Pada Suhu 2-8°C

Menggunakan Alat *Hematology Analyzer*.

Nama Dosen	Revisi	Tanda Tangan
Dr. Anik Handayani, Dra, M.Kes	1. Penambahan instruksi manual 2. Perbaikan dan penambahan pada pembahasan 3. Perbaikan pada latar belakang masalah	
Ayu Puspitasari, ST, M.Si	1. Perbaikan dan penambahan pada pembahasan 2. Perbaikan pada latar belakang masalah	
Dr. Syamsul Arifin, ST, M.Kes	1. Perbaikan hipotesa pada Bab 3 2. Perbaikan desain penelitian	 6/7/2022