

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR GRAFIK.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xiii
ABSTRACT	xiv
INTISARI.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah.....	1
I.3. Tujuan Penelitian	5
I.4. Keaslian Penelitian.....	6
I.5. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
II.1. Tinjauan Pustaka.....	8
II.1.1. Leukemia Limfoblastik Akut (LLA).....	8
II.1.2. Trombosit	15
II.1.3. Laju Endap Darah (LED) dan Batas Zona <i>Phlogistica</i> (Bzp).....	16
II.1.4. Absorbansi Darah dengan Spektrofotometer	17
II.1.5. Potensial Zeta Sel Darah (PZSD).....	18
II.2. Kerangka Teori	20
II.3. Kerangka Konsep.....	21

II.4. Hipotesis	21
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
III.1. Desain Penelitian	23
III.2. Waktu dan Tempat Penelitian.....	23
III.3. Populasi dan Subjek Penelitian.....	24
III.4. Variabel Penelitian.....	25
III.5. Definisi Operasional	25
III.6. Instrumen Penelitian	26
III.7. Tahapan Penelitian.....	26
III.8. Cara Pengumpulan Data	27
III.9. Jumlah Subjek Penelitian.....	27
III.10.Penghitungan Jumlah Trombosit.....	28
III.11.Metode Pengukuran Absorbansi Darah.....	29
III.12.Metode Pengukuran Batas Zona <i>Phlogistica</i> dan Laju Endap Darah	29
III.13.Cara Analisis Data.....	29
III.14.Konsiderasi Etik	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
IV.1. Hasil	32
IV.1.1. Karakteristik Subjek.....	32
IV.1.2. Jumlah Trombosit	33
IV.1.3. Laju Endap Darah	34
IV.1.4. Pola Absorbansi Darah dengan Spektrofotometer	35
IV.1.5. Pola Batas Zona <i>Phlogistica</i> (Bzp).....	37
IV.1.6. Parameter Deterministik dan Stokastik pada Pola Absorbansi	38
IV.1.7. Parameter Deterministik dan Stokastik pada Pola Bzp.....	39
IV.1.8. Korelasi antara Jumlah Trombosit dengan Parameter Deterministik dan Stokastik pada Pola Absorbansi.....	40
IV.1.9. Korelasi antara Jumlah Trombosit dengan Parameter Deterministik dan Stokastik pada Pola Bzp	42
IV.2. Pembahasan.....	43



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**Pola Absorbansi dan Batas Zona Phlogistica (Bzp) Darah-EDTA Pada Penderita Leukemia
Limfoblastik**

Akut Sebelum Kemoterapi: Pengaruh Trombosit

Muhammad Roihan Munajih, Dr. Ngadikun, M.Biomed; dr. Ahmad Hamim Sadewa, Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	51
V.1. Simpulan	51
V.2. Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	56

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Karakteristik Subjek Penelitian.....	32
Tabel 2. Jumlah Trombosit Subjek Normal dan LLA.....	33
Tabel 3. Nilai LED subjek normal dan LLA.....	34
Tabel 4. Parameter Deterministik dan Stokastik pada Pola Absorbansi.....	39
Tabel 5. Parameter Deterministik dan Stokastik Pola Bzp	40
Tabel 6. Korelasi antara Jumlah Trombosit dengan Parameter Deterministik dan Stokastik pada Pola Absorbansi	41
Tabel 7. Korelasi antara Jumlah Trombosit dengan Parameter Deterministik dan Stokastik pada Pola Bzp.....	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Sel progenitor ALL	11
Gambar 2. Proses Diagnosis Leukemia	12
Gambar 3. Gambaran Interaksi Sel Darah Merah pada Subjek Normal	47
Gambar 4. Grafik Fungsi Kuadratik Pendekatan Deterministik dan Stokastik	48

DAFTAR GRAFIK

Grafik 1. Pola Absorbansi Subjek Normal dan LLA terhadap Waktu.....	36
Grafik 2. Pola Bzp Subjek Normal dan LLA terhadap Waktu	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Penjelasan kepada Orangtua Calon Subjek.....	56
Lampiran 2. Lembar <i>Informed Consent</i>	59
Lampiran 3. Perhitungan Jumlah Sampel Penelitian	60
Lampiran 4. <i>Ethical Clearance</i> Penelitian	61

DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN

Bzp	: Batas zona <i>phlogistica</i>
EDTA	: <i>Ethylenediaminetetraacetic acid</i> → antikoagulan
IEP	: <i>Isoelectric Point</i> (titik isoelektrik)
λ	: lambda → panjang gelombang
LED	: Laju Endap Darah
LLA	: Leukemia Limfoblastik Akut
μ L	: mikro liter
nm	: nano meter
PZSD	: Potensial Zeta Sel Darah