

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GRAFIK.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xii
ABSTRACT.....	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Keaslian Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tinjauan Pustaka	6
1. Leukemia Limfoblastik Akut	6
2. Limfosit.....	9
3. Laju Endap Darah dan Zona <i>Phlogistica</i>	11
4. Absorbansi Spektrofotometri	14
5. Pengaruh Limfosit terhadap Laju Endap Darah.....	16
B. Landasan Teori	17
C. Kerangka Teori.....	19
D. Kerangka Konsep	20
E. Hipotesis Penelitian.....	20

BAB III. METODE PENELITIAN.....	21
A. Desain Penelitian	21
B. Waktu dan Tempat Penelitian	21
C. Populasi dan Subjek Penelitian	21
D. Variabel Penelitian	22
E. Definisi Operasional	22
F. Instrumen Penelitian	23
G. Tahapan Penelitian	24
H. Cara Pengumpulan Data	25
I. Ukuran Subjek Penelitian	25
J. Metode Penghitungan Jumlah Limfosit	26
K. Metode Pengukuran Bzp.....	26
L. Metode Pengukuran Absorbansi	27
M. Metode Analisis Data.....	27
N. Konsiderasi Etik.....	28
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	29
A. Hasil.....	29
1. Karakteristik Subjek	29
2. Jumlah Limfosit	30
3. Laju Endap Darah	31
4. Pola Perubahan Bzp	32
5. Pola Perubahan Absorbansi	33
6. Analisis Pola Perubahan Bzp dengan Analisis Deterministik dan Stokastik.....	33
7. Analisis Pola Perubahan Absorbansi dengan Analisis Deterministik dan Stokastik.....	35
8. Korelasi antara Jumlah Limfosit dengan Parameter Deterministik dan Stokastik dari Pola Perubahan Bzp	36
9. Korelasi antara Jumlah Limfosit dengan Parameter Deterministik dan Stokastik dari Pola Perubahan Absorbansi ..	37
B. Pembahasan	38

BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	47
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Proses hematopoiesis yang menunjukkan asal sel kanker LLA.....	6
Gambar 2. Morfologi sel limfosit.....	10
Gambar 3. Ion lapisan ganda di sekitar eritrosit	11
Gambar 4. Penempatan tabung Westergren untuk pengamatan Bzp	14
Gambar 5. Diagram struktur spektrofotometer	15
Gambar 6. Skema fungsi kuadrat pendekatan deterministik dan stokastik...43	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kriteria Subjek Penelitian	22
Tabel 2. Karakteristik Subjek Penelitian.....	29
Tabel 3. Perbandingan Jumlah Limfosit Subjek Normal dan LLA	30
Tabel 4. LED Subjek Penelitian Jam Pertama dan Kedua	31
Tabel 5. Parameter Pola Perubahan Bzp dengan Analisis Deterministik dan Stokastik.....	34
Tabel 6. Parameter Pola Perubahan Absorbansi dengan Analisis Deterministik dan Stokastik.....	35
Tabel 7. Korelasi antara Jumlah Limfosit dengan Parameter Deterministik dan Stokastik dari Pola Perubahan Bzp	36
Tabel 8. Korelasi antara Jumlah Limfosit dengan Parameter Deterministik dan Stokastik dari Pola Perubahan Absorbansi	37

DAFTAR GRAFIK

Grafik 1. Pola Bzp Darah-EDTA Subjek Normal (na) dan Subjek LLA (sa) terhadap Waktu	32
Grafik 2. Pola Absorbansi Darah-EDTA Subjek Normal (na) dan Subjek LLA (sa) terhadap Waktu	33
Grafik 3. Gambaran Interaksi Sel Darah Merah pada Subjek Normal (na) dan Subjek LLA (sa).....	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Rumus Mencari Jumlah Sampel	56
Lampiran 2. Lembar Penjelasan kepada Orangtua Calon Subjek.....	56
Lampiran 3. Lembar Penjelasan kepada Calon Subjek.....	60
Lampiran 4. Lembar <i>Informed Consent</i>	61
Lampiran 5. <i>Ethical Clearance</i> Penelitian	63

DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN

nm	: nano meter
μL	: mikro liter
λ	: gamma \rightarrow panjang gelombang
Bzp	: Batas zona <i>phlogistica</i>
CD	: <i>Clusters of Differentiation</i> (kelompok antigen diferensiasi)
D	: Deterministik
S	: Stokastik
EDTA	: <i>Ethylenediaminetetraacetic acid</i> \rightarrow antikoagulan
IEP	: <i>Isoelectric Point</i> (titik isoelektrik)
LED	: Laju Endap Darah
LLA	: Leukemia Limfoblastik Akut
PZSD	: Potensial Zeta Sel Darah
RSUP	: Rumah Sakit Umum Pusat