

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SINGKATAN .....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Perumusan Masalah .....	6
C. Pertanyaan Penelitian.....	7
D. Keaslian Penelitian .....	8
E. Tujuan Penelitian .....	10
F. Manfaat Penelitian.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
A. Darah.....	11
1. Komponen dan fungsi darah manusia.....	11
2. Sel darah merah .....	13
3. <i>Fragmented Red Cell</i> (FRC) dan Aplikasi Klinis.....	15
B. Pemeriksaan Darah dengan <i>Automated Hematology Analyzer</i> .....	19
1. Sejarah Perkembangan <i>Hematology Analyzer</i> .....	19
2. Prinsip Kerja <i>Hematology Analyzer</i> .....	21
3. Prinsip Kerja <i>Hematology Analyzer</i> dalam mengukur <i>Fragmented Red Cells</i> (FRC).....	26
C. Pemeriksaan Darah dengan Apusan Darah.....	31
1. Prosedur pemeriksaan darah dengan Apusan Darah.....	32
2. Penilaian sel darah merah pada apusan darah berdasarkan The International Council for Standardization in Haematology (ICSH) ....	35
3. Evaluasi fragmentosit berdasarkan <i>The International Council for Standardization in Haematology</i> (ICSH) .....	38
D. Landasan Teori .....	41
E. Kerangka Teori.....	43
F. Kerangka Konsep .....	44
G. Hipotesis .....	45

BAB III METODE PENELITIAN.....	46
A. Rancangan Penelitian.....	46
B. Populasi dan Subjek Penelitian .....	46
C. Besar Sampel Penelitian .....	47
D. Tempat dan Waktu Penelitian.....	49
E. Variabel dan Definisi Operasional .....	49
F. Prosedur Penelitian.....	51
G. Analisis Data dan Uji Statistik.....	54
H. Etika Penelitian .....	57
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	58
A. Penampilan Analitik <i>Hematology Analyzer</i> .....	58
1. Uji Kalibrasi.....	58
2. Uji Akurasi.....	60
3. Uji Presisi.....	61
4. Uji Keandalan <i>observer</i> .....	62
B. Karakteristik Subjek Penelitian .....	63
C. Analisis Uji Kesepakatan Persentase FRC .....	65
D. Pembahasan .....	69
BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....	76
A. Simpulan .....	76
B. Saran .....	76
RINGKASAN .....	77
DAFTAR PUSTAKA .....	81
LAMPIRAN .....	85