

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	3
1.2.1 Tujuan Umum	3
1.2.2 Tujuan Khusus	4
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Bagi Penulis	4
1.4.2 Bagi Akademik	4
1.4.2 Bagi Tenaga Laboratorium	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 <i>International Normalized Ratio</i> (INR)	5
2.1.1 Definisi dan Fungsi	5
2.1.2 Cara Perhitungan INR	5

2.1.3 Hubungan INR dengan PT	6
2.2 <i>Prothrombin Time</i> (PT)	7
2.2.1 Definisi dan Fungsi	7
2.2.2 Mekanisme Kerja Koagulasi	8
2.2.3 Prinsip Pemeriksaan	15
2.2.4 Bahan Pemeriksaan	16
2.2.5 Prosedur Pemeriksaan	16
2.2.6 Faktor yang dapat Mempengaruhi Hasil PT	17
2.3 Pemeriksaan INR	20
2.3.1 Metode Fotooptik	20
2.3.2 Metode Elektromekanik	21
2.3.3 <i>Quality Control</i> (QC)	22
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL	26
3.1 Kerangka Konsep	26
3.2 Hipotesis Penelitian	26
BAB IV METODE PENELITIAN	27
4.1 Rancangan Penelitian	27
4.2 Alur Penelitian	27
4.3 Populasi dan Sampel	27
4.3.1 Populasi	27
4.3.2 Sampel	28
4.3.3 Besar Sampel	28
4.4 Waktu dan Lokasi Penelitian	29
4.5 Alat dan Bahan	29
4.5.1 Alat	29
4.5.2 Bahan	29
4.6 Prosedur Penelitian	29
4.6.1 Pemeriksaan INR metode foto optik alat Sysmex CA-600 Series	29
4.6.2 Pemeriksaan INR metode elektromekanik alat Thrombostat	30

4.6.3 Prosedur Sampel Perlakuan	30
4.7 Analisis Data	30
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	31
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bagan Alir Mekanisme Koagulasi.....	8
Gambar 2.2 Alat Sysmex CA-600 <i>Series</i>	19
Gambar 2.3 Metode Deteksi Fotooptik	20
Gambar 2.4 Alat Thrombostat.....	21

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Hasil Pemeriksaan INR	40
Lampiran 2. Uji Normalitas Metode <i>Lilliefors</i> dan Grafik	42
Lampiran 3. Hasil Uji <i>Wilcoxon</i>	44
Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian	45

DAFTAR SINGKATAN

INR : *International Normalized Ratio*

WHO : *World Health Organization*

PT : *Prothrombin Time*

ISI : *International Sensitivity Index*

ICTH : *International Committee on Thrombosis and Haemostasis*

ICSH : *International Committee for Standardization in Haematology*

TFPI : *Tissue Factor Pathway Inhibitor*

LED : *Light Emitting Diode*

QC : *Quality Control*