

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	6
1.3. Tujuan	6
1.3.1. Tujuan Umum	6
1.3.2. Tujuan Khusus	6
1.4. Manfaat	7
1.4.1. Manfaat Bagi Mahasiswa	7
1.4.2. Manfaat Bagi Akademik	7
1.4.3. Manfaat Bagi Masyarakat	7
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>8</b>
2.1. Pengertian Hemostasis	8
2.2. Jenis-jenis Pemeriksaan Hemostasis	11
2.2.1. Pemeriksaan <i>Prothrombin Time</i> (PT)	12
2.2.2. Pemeriksaan <i>activated Partial Thromboplastin Time</i> (aPTT)	14
2.3. Pra-analitik Pemeriksaan PT dan aPTT	16
2.3.1. Persiapan Pasien	17

2.3.2. Flebotomi, Tabung Penampung Darah, dan Antikoagulan	17
2.3.3. Penyimpanan dan Transportasi Sampel	20
2.3.4. Preparasi Sampel	22
2.3.5. Penolakan Sampel	23
2.3. Metode Pemeriksaan PT dan aPTT	24
<b>BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS</b>	<b>29</b>
3.1. Penjelasan Kerangka Konsep	30
3.2. Hipotesis	32
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN</b>	<b>33</b>
4.1. Rancangan Penelitian	33
4.2. Jenis Penelitian	33
4.3. Populasi dan Sampel	34
4.3.1. Populasi	34
4.3.2. Sampel	34
4.3.3. Besar Sampel	34
4.4. Tempat dan Waktu Penelitian	35
4.4. Variabel Penelitian	35
4.4.1. Variabel Bebas	35
4.4.2. Variabel Terikat	36
4.5. Definisi Operasional Variabel	36
4.5.1. Penyimpanan Sampel Plasma Sitrat	36
4.5.2. Pemeriksaan <i>Prothrombin Time</i>	36
4.5.3. Pemeriksaan <i>activated Partial Thromboplastin Time</i>	36
4.6. Alat dan Bahan Penelitian	37
4.6.1. Alat Penelitian	37
4.6.2. Bahan Penelitian	37
4.7. Prosedur Penelitian	37
4.7.1. Pengambilan Bahan Penelitian	37
4.7.2. Prosedur Pemeriksaan PT dan aPTT	38
4.8. Teknik Pengumpulan Data	38
4.9. Teknik Analisis Data	39
4.10. Kerangka Operasional	40

<b>BAB 5 HASIL PENELITIAN</b>	<b>41</b>
5.1. Penyajian Data	41
5.2. Analisis Data	46
5.2.1. Hasil Uji Statistik pada Pemeriksaan PT	47
5.2.2. Hasil Uji Statistik pada Pemeriksaan aPTT	48
<b>BAB 6 PEMBAHASAN</b>	<b>51</b>
6.1. Pengaruh Waktu Penyimpanan Sampel Plasma Sitrat pada Suhu Refrigerator dan Suhu Freezer pada Pemeriksaan PT	52
6.2. Pengaruh Waktu Penyimpanan Sampel Plasma Sitrat pada Suhu Refrigerator dan Suhu Freezer pada Pemeriksaan PT	55
<b>BAB 7 PENUTUP</b>	<b>60</b>
7.1. Kesimpulan	60
7.2. Saran	62
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>63</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>68</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1.</b> Faktor-faktor Koagulasi	9
<b>Gambar 2.2.</b> Kaskade Koagulasi	11

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1.</b> Hasil Penelitian Sebelumnya	26
<b>Tabel 5.1.</b> Hasil Pemeriksaan PT dengan Variasi Suhu dan Waktu Simpan	42
<b>Tabel 5.2.</b> Hasil Pemeriksaan aPTT dengan Variasi Suhu dan Waktu Simpan	43
<b>Tabel 5.3.</b> Hasil Rata-rata, SD, dan CV Pemeriksaan PT	44
<b>Tabel 5.4.</b> Hasil Rata-rata, SD, dan CV Pemeriksaan aPTT	44
<b>Tabel 5.5.</b> Hasil Pemeriksaan PT dan PTT Bahan Kontrol	45
<b>Tabel 5.6.</b> Hasil Uji Kruskal-Wallis Pemeriksaan PT	47
<b>Tabel 5.7.</b> Hasil Uji Kruskal-Wallis Pemeriksaan aPTT	49
<b>Tabel 5.8.</b> Hasil Uji Mann Whitney Pemeriksaan aPTT pada Suhu Refrigerator dan Suhu Freezer	49

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1.</b> Surat Keterangan Layak Etik	68
<b>Lampiran 2.</b> Surat Permohonan Izin Penelitian	69
<b>Lampiran 3.</b> Surat Izin Penelitian	70
<b>Lampiran 4.</b> Surat Penghadapan Laboratorium Patologi Klinik	71
<b>Lampiran 5.</b> Data Hasil Penelitian	72
<b>Lampiran 6.</b> Hasil Uji Normalitas Shapiro Wilk	74
<b>Lampiran 7.</b> Hasil Uji Homogenitas Levene Test	76
<b>Lampiran 8.</b> Hasil Uji Kruskal-Wallis dan Mann Whitney	78
<b>Lampiran 9.</b> Dokumentasi Penelitian	81
<b>Lampiran 10.</b> Berita Acara Revisi Skripsi	82
<b>Lampiran 11.</b> Kartu Bimbingan Skripsi	83

## DAFTAR SINGKATAN

APCR	: <i>Activated Protein C Resistance</i>
APD	: <i>Alat Pelindung Diri</i>
aPTT	: <i>activated Partial Thromboplastin Time</i>
BT	: <i>Bleeding Time</i>
CLSI	: <i>Clinical and Laboratory Standards Institute</i>
CV	: <i>Coefficient of Variation</i>
DRVVT	: <i>Dilute Russell Viper Venom Time</i>
HMWK	: <i>High-Molecular-Weight Kininogen</i>
INR	: <i>International Normalized Ratio</i>
PPP	: <i>Platelet Poor Plasma</i>
PT	: <i>Prothrombin Time</i>
TF	: <i>Tissue Factor</i>
TT	: <i>Thrombin Time</i>
SD	: <i>Standar Deviasi</i>