

## DAFTAR ISI

### Halaman

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....	i
ABSTRAK .....	iii
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar Belakang.....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	4
1.3    Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1    Tujuan Umum .....	5
1.3.2    Tujuan Khusus .....	5
1.4    Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1    Bagi Peneliti .....	5
1.4.2    Bagi Petugas Laboratorium.....	6
1.4.3    Bagi Institusi Pendidikan .....	6
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1    Dasar Teori .....	7
2.1.1    Trombosit .....	7
2.1.1.1    Produksi Trombosit .....	8
2.1.1.2    Morfologi Trombosit dan Ultrastruktur .....	9
2.1.2    Fungsi Trombosit .....	10
2.1.3    Mekanisme Adhesi Trombosit .....	11
2.1.4    Mekanisme Agregasi Trombosit.....	12
2.1.5    Induktor Dalam Agregasi Trombosit.....	15
2.1.5.1    ADP .....	15
2.1.5.2    Epinefrin .....	15

2.1.5.3	Kolagen .....	16
2.1.5.4	Asam Arakidonat.....	16
2.1.5.5	Ristocetin.....	16
2.1.5.6	Trombin.....	16
2.1.5.7	TRAP.....	17
2.1.6	Metode Pemeriksaan Agregasi Trombosit.....	17
2.1.6.1	Metoda Nefelometrik .....	17
2.1.6.2	Perhitungan Sisa Trombosit Bebas.....	18
2.1.6.3	Cara Wu & Hoak.....	18
2.1.6.4	Pemeriksaan Agradasi Trombosit Metode Velaskar .....	19
2.1.7	Sediaan Apus Darah Tepi .....	21
2.1.7.1	Ciri-ciri Sediaan Apus Darah Tepi yang Baik.....	22
2.1.7.2	Morfologi SADT .....	23
2.1.8	Penggunaan Epinefrin Sebagai Induktor Pada Pemeriksaan Agregasi Trombosit.....	24
2.1.9	Penggunaan ADP Sebagai Induktor Pada Pemeriksaan Agregasi Trombosit.....	24
2.1.9.1	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Agregasi .....	26
2.1.10	Pisang.....	27
2.1.10.1	Manfaat Tanaman Pisang.....	27
2.1.10.2	Taksonomi Tanaman Pisang.....	28
2.2	Kerangka Konsep .....	31
2.3	Hipotesis.....	31
2.4	Definisi Operasional.....	32
BAB III	.....	34
METODOLOGI PENELITIAN	.....	34
3.1	Jenis dan Desain Penelitian .....	34
3.2	Populasi dan Sampel .....	36
3.3	Subjek Penelitian.....	36
3.4	Unit Analisis.....	36
3.5	Tempat dan Waktu Penelitian .....	37

3.6	Pengumpulan dan Pengolahan Data .....	37
3.7	Alat, Bahan dan Cara Kerja.....	37
3.7.1	Alat.....	37
3.7.2	Reagen.....	38
3.7.3	Bahan.....	38
3.8	Prosedur Kerja.....	38
3.8.1	Pengolahan Getah Pelepah Pisang .....	38
3.8.2	Pembuatan Larutan Stok Getah Pelepah Pisang .....	38
3.8.3	Persiapan Induktor Epinefrin .....	39
3.8.4	Pengambilan Darah Vena.....	39
3.8.5	Pembuatan Sediaan Apus Darah Tepi.....	40
3.8.6	Prosedur Pengamatan .....	42
3.8.7	Alur Penelitian .....	46
BAB IV .....		47
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....		47
4.1	Hasil Penelitian.....	47
4.1.1	Perbandingan nilai tes agregasi trombosit pada darah sitrat dengan Induktor epinefrin dan variasi konsentrasi Ekstrak pelepah pisang 100%, 75%, 50% dan 25% .....	51
4.1.2	Nilai Hipoagregasi, Normoagregasi dan Hiperagregasi pada Tes Agregasi Trombosit menggunakan Sediaan Apus Darah Tepi.....	53
4.2	Pembahasan .....	55
BAB V.....		64
KESIMPULAN DAN SARAN.....		64
5.1	Kesimpulan.....	64
5.2	Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA .....		66
LAMPIRAN.....		72