

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiv
INTISARI .....	xvi
<i>ABSTRACT</i> .....	xvii
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Masalah Penelitian .....	3
I.3. Pertanyaan Penelitian .....	3
I.4. Tujuan Penelitian .....	3
I.5. Manfaat Penelitian .....	3
I.6. Keaslian Penelitian .....	4
BAB II .....	6
TINJAUAN PUSTAKA .....	6
II.1. Epidemiologi Trombosis Vena Dalam (TVD) .....	6
II.2. Trombosis Vena Dalam (TVD) .....	7
II.2.1. Patofisiologi Trombosis Vena Dalam .....	8
II.2.2. Faktor Risiko Trombosis Vena Dalam .....	10
II.2.3. Diagnosis Trombosis Vena Dalam .....	11
II.2.4. Tatalaksana Trombosis Vena Dalam .....	12
II.3. Strategi Evakuasi Trombus pada Pasien TVD .....	14
II. 4. Kaskade Koagulasi dan Sistem Fibrinolitik .....	17
II. 4.1. Trombosis Vena dan Arteri .....	22

II. 5. Definisi Perdarahan .....	25
II. 6. Agen Trombolitik dan Antikoagulan .....	27
II. 7. Trombolisis Sistemik dan Intra Kateter .....	31
II. 7. 1. Trombolisis Intra Kateter pada Vena.....	34
II. 8. Prediktor yang Diperkirakan Mempengaruhi Perdarahan pada Pasien TVD dengan Terapi Trombolitik .....	35
II. 8.1. Usia .....	41
II.8.2 Kanker .....	43
II.8.3. Anemia.....	44
II.8.4. Gagal ginjal.....	45
II.8.5. Hipertensi.....	46
II.8.6. Riwayat perdarahan .....	47
II.8.7. Berat badan .....	48
II.8.8. Jenis kelamin perempuan.....	48
II.8.9. Nilai <i>international normalized ratio</i> (INR) .....	49
II.8.10. Penggunaan antikoagulan .....	49
II.9. Kerangka Teori.....	51
II. 10. Kerangka Konsep .....	52
II. 11. Hipotesis Penelitian.....	52
BAB III .....	53
METODE PENELITIAN.....	53
III.1. Rancangan Penelitian.....	53
III.2. Waktu dan Tempat Penelitian .....	53
III.3. Populasi Penelitian.....	53
III.4. Subjek Penelitian .....	53
III.5. Kriteria Subjek Penelitian .....	54
III.5.1. Kriteria Inklusi .....	54
III.5.2. Kriteria Eksklusi.....	54
III.6. Besar Sampel .....	54
III.7. Identifikasi Variabel Penelitian.....	55
III.8. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	55

III.9. Protokol Penelitian dan Pengumpulan Data .....	61
III.10. Alur Penelitian .....	62
III.11. Analisis Statistik .....	62
III.12. Pertimbangan Etik.....	63
BAB IV .....	64
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	64
IV.1. Hasil Penelitian .....	64
IV.1.1 Karakteristik Dasar Subjek Penelitian .....	65
IV.1.2. Uji Hipotesis Analisis Bivariat .....	70
IV.1.3. Uji Hipotesis Analisis Multivariat .....	71
IV.2. Hasil Pembahasan .....	72
IV.2.2. Karakteristik Dasar Subjek Penelitian .....	72
IV.2.2. Uji Hipotesis Analisis Bivariat .....	78
IV.2.3. Uji Hipotesis Analisis Multivariat .....	86
IV.3. Kelemahan penelitian .....	89
BAB V .....	90
SIMPULAN DAN SARAN .....	90
V.1. Simpulan .....	90
V.2. Saran.....	90
DAFTAR PUSTAKA .....	91

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian Terdahulu .....	4
Tabel 2. Skor Wells sebagai probabilitas TVD .....	11
Tabel 3. Skor klinis Constans untuk TVD ekstremitas atas.....	12
Tabel 4. Batas kadar hemoglobin non anemia .....	44
Tabel 6. Karakteristik dasar subjek penelitian .....	67
Tabel 7. Karakteristik dasar berdasarkan kejadian perdarahan mayor dan tidak..	69
Tabel 8. Tabel faktor yang berpengaruh terhadap kejadian perdarahan mayor....	71
Tabel 9. Analisis multivariat.....	71

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Insidensi tahunan VTE berdasarkan usia dan jenis kelamin.....	6
Gambar 2. Anatomi aliran darah vena pada ekstremitas bawah (A) dan atas (B) ..	8
Gambar 3. Alur rekomendasi tatalaksana TVD .....	13
Gambar 4. Gambaran skematik jalur ekstrinsik dan intrinsik dari koagulasi. ....	18
Gambar 5. Sistem homeostasis darah .....	19
Gambar 6. Fase inisiasi pada kaskade koagulasi .....	19
Gambar 7. Fase propagasi pada kaskade koagulasi .....	20
Gambar 8. Regulasi sistem fibrinolitik .....	20
Gambar 9. Perbedaan pembentukan trombus arteri (A) dan trombus vena (B)...	24
Gambar 10. Tiga fase kaskade koagulasi.....	30
Gambar 11. Kerangka teori.....	51
Gambar 12. Kerangka konsep .....	52
Gambar 13. Alur penelitian.....	62
Gambar 14. Alur perekrutan subjek penelitian .....	65