

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
ABSTRACT	xiii
ABSTRAK	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Perumusan Masalah	6
C. Pertanyaan Penelitian.....	7
D. Keaslian Penelitian.....	7
E. Tujuan Penelitian	10
F. Manfaat Penelitian	11
BAB II	12
TINJAUAN PUSTAKA	12
A. Hemostasis	12
B. Fibrinolisis	23
C. Mekanisme Regulasi Koagulasi.....	27
D. Kompleks Trombin-Antitrombin	29
E. Trombosis Vena Dalam	37

F.	Landasan Teori.....	48
G.	Kerangka Teori	50
H.	Kerangka Konsep.....	51
I.	Hipotesis	52
BAB III		53
METODE PENELITIAN.....		53
A.	Rancangan Penelitian.....	53
B.	Populasi dan Subyek Penelitian	53
C.	Estimasi Besar Sampel.....	55
D.	Tempat dan Waktu Penelitian.....	56
E.	Alur Penelitian	57
F.	Bahan dan Cara.....	58
G.	Variabel dan definisi operasional.....	59
H.	Analisis Hasil	62
BAB IV		68
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		68
A.	Uji Penampilan Analitik	68
B.	Korelasi Kompleks TAT dan D-Dimer.....	75
C.	Karakteristik Subyek Penelitian.....	77
BAB IV		91
KESIMPULAN DAN SARAN.....		91
A.	Kesimpulan	91
B.	Saran	91
RINGKASAN		92
DAFTAR PUSTAKA		103

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	7
Tabel 2. Kriteria Klinik <i>Wells Score</i>	45
Tabel 3. Hasil Uji Kalibrasi Kompleks Trombin-Antitrombin.....	68
Tabel 4. Hasil Uji <i>Recovery</i> Kompleks Trombin-Antitrombin.....	70
Tabel 5. Uji Presisi Kompleks Trombin-Antitrombin Dalam Sehari	71
Tabel 6. Uji Presisi Kompleks Trombin-Antitrombin Hari ke Hari	71
Tabel 7. Hasil Uji Kalibrasi D-Dimer	71
Tabel 8. Uji akurasi D-Dimer.....	73
Tabel 9. Uji Presisi D-Dimer <i>within run</i>	74
Tabel 10. Uji Presisi D-Dimer <i>total run</i>	74
Tabel 11. Karakteristik Subyek Penelitian Berdasarkan Demografi	77
Tabel 12. Faktor Risiko Penyakit Trombosis Vena Dalam pada Subyek Penelitian Berdasarkan Riwayat, Penyakit yang Mendasari, Riwayat Operasi dan Riwayat Kontrasepsi Hormonal.....	79
Tabel 13. Kadar dan Profil Kompleks TAT Berdasarkan Faktor Risiko.....	81

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Agregasi trombosit	15
Gambar 2. <i>Y-shaped cascade coagulation</i>	19
Gambar 3. Konsep koagulasi “ <i>Cell-based model of Coagulation</i> ”	22
Gambar 4. Mekanisme fibrinolisis	24
Gambar 5. Proses Pemecahan fibrinogen atau fibrin oleh plasmin..	25
Gambar 6. Sistem Antikoagulan..	28
Gambar 7. Lokasi dari empat lokasi glikosilasi potensial dalam struktur tersier dari antitrombin monomer.....	31
Gambar 8. Kompleks Trombin-antitrombin	32
Gambar 9. Mekanisme regulasi koagulasi	34
Gambar 10 . Algoritma diagnosis Trombosis vena dalam	48
Gambar 11. Kerangka Teori.....	51
Gambar 12. Skema kerangka konsep	51
Gambar 13. Bagan Rancang Penelitian.....	53
Gambar 14. Alur Penelitian.....	57
Gambar 15. Kurva Uji Kalibrasi Kompleks Trombin-Antitrombin	69
Gambar 16. Kurva uji kalibrasi D-Dimer	72
Gambar 17. Diagram <i>scatter</i> D-Dimer dan Kompleks TAT pada Pasien TVD	75
Gambar 18. Karakteristik Karakteristik Kadar Kompleks TAT Berdasarkan Oklusi Vena	87
Gambar 19. Karakteristik Kadar Kompleks TAT Berdasarkan Nilai <i>Wells score</i>	88
Gambar 20. Kadar kompleks TAT Berdasarkan Jumlah Faktor Risiko	89

DAFTAR SINGKATAN

ADP	: <i>Adenosine diphosphate</i>
APC	: <i>Activated protein C</i>
AT	: <i>Antitrombin</i>
BMI	: <i>Body Mass Index</i>
CHF	: <i>Congestive heart failure</i>
EP	: <i>Emboli paru</i>
F1+2	: <i>Prothrombin Fragment 1+2</i>
FDP	: <i>Fibrin/fibrinogen degradation product</i>
FPA	: <i>Fibrinopeptide A</i>
FVL	: <i>Factor V Leiden</i>
Gp	: <i>Glikoprotein</i>
HMWK	: <i>High molecular weight kininogen</i>
IL-1	: <i>Iinterleukin-1</i>
MLCK	: <i>Myosin light chain kinase</i>
PAI-1	: <i>Plasminogen activator inhibitor type-1</i>
PAP	: <i>Plasmin-antiplasmin complex</i>
PAR	: <i>Protease activated receptor</i>
PDVT	: <i>Proximal deep vein thrombosis</i>
PE	: <i>Pulmonary embolism</i>
PGG2	: <i>Prostaglandin G2</i>
PGH2	: <i>Prostaglandin H2</i>
PTS	: <i>Post-thrombotic syndrome</i>
SB	: <i>Simpangan baku</i>
ScuPA	: <i>Single-chain urokinase plasminogen activator</i>
SST	: <i>Serum separator tube</i>
TAFI	: <i>Trombin activatable fibrinolysis inhibitor</i>
TAT	: <i>Trombin-antitrombin</i>
TcuPA	: <i>Two-chain urokinase plasminogen activator</i>
TEV	: <i>Tromboembolisme vena</i>
TF	: <i>Tissue factor</i>
TFPI	: <i>Tissue factor pathway inhibitor</i>
TNF	: <i>Tumor necrosis factor</i>
t-PA	: <i>Tissue plasminogen activator</i>
TpP	: <i>Precursor protein</i>
TVD	: <i>Trombosis vena dalam</i>

TxA2 : *Thromboxane A2*
TxB2 : *Thromboxane B2*
u-PA : *Urokinase plasminogen activator*
USG : *Ultrasonografi*
vWF : *Von Willebrand Factor*