

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT.....	xiv
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Pertanyaan Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
F. Keaslian Penelitian	6
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 9
A. Syok Septik	9
B. <i>Passive Leg Raising Test</i>	18
C. Distensibilitas vena cava inferior	24
D. <i>Cardiac Output</i>	27
E. Kerangka Teori.....	31
F. Kerangka Konsep	32
G. Hipotesis.....	32
 BAB III METODE PENELITIAN	 33
A. Rancangan Penelitian.....	33
B. Tempat dan Waktu Penelitian	33

C. Populasi dan Sampel Penelitian	34
1. Populasi penelitian.....	34
2. Sampel penelitian.....	34
a. Cara pemilihan sampel	34
b. Besar sampel.....	34
D. Kriteria Subjek Penelitian	36
1. Kriteria inklusi.....	36
2. Kriteria eksklusif.....	36
3. Kriteria eksklusif.....	36
E. Variabel dan Pengukuran.....	37
F. Definisi Operasional Penelitian.....	38
G. Prosedur Penelitian	41
1. Etika penelitian.....	41
2. Alur penelitian	41
3. Cara kerja	42
H. Organisasi dan Jadwal Kegiatan Penelitian	47
1. Struktur organisasi penelitian	47
2. Jadwal penelitian	47
I. Analisa Data dan Uji Statistik	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	49
A. Hasil Penelitian.....	49
1. Karakteristik umum subyek penelitian	49
2. Uji prasyarat penelitian	50
3. Hasil primer	51
4. Hasil sekunder	54
B. Pembahasan.....	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	63
A. Kesimpulan	63
B. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA.....	64
LAMPIRAN.....	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Patofisiologi sepsis.....	12
Gambar 2.	Metode elevasi Pasif Tungkai Bawah.....	21
Gambar 3.	Gambar skematik hubungan <i>cardiac output/arterial pulse pressure</i> pada tonus vascular tinggi, normal, dan rendah pada kondisi <i>fluid responsive</i>	23
Gambar 4.	Pengukuran diameter IVC dengan <i>ultrasound</i>	26
Gambar 5.	Posisi elektroda monitor kardiometri elektrik ICON pada pasien 21.....	30
Gambar 6.	Rancangan penelitian	33
Gambar 7.	Alur Penelitian.....	41
Gambar 8.	Prosedur penelitian eksperimen dengan pola rancangan <i>pre-test</i> dan <i>post-test</i>	46
Gambar 9.	Kurva Frank-Starling	60
Gambar 10.	Kurva Frank-Starling pada kondisi fungsi LV menurun	62

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian	6
Tabel 2. Skor SOFA.....	14
Tabel 3. Kriteria qSOFA	14
Tabel 4. Definisi operasional.....	38
Tabel 5. Demografi subyek penelitian	50
Tabel 6. Hasil uji normalitas data	51
Tabel 7. Perubahan nilai rerata DI_{ivc} antara <i>pre test</i> dan <i>post test</i> terhadap PLR.	52
Tabel 8. Perubahan nilai rerata CO antara <i>pre test</i> dan <i>post test</i> terhadap PLR.....	53
Tabel 9. Perubahan nilai rerata D_{max} , D_{min} , MAP, CI, Nadi, CVP dan SVR antara <i>pre test</i> dan <i>post test</i> terhadap PLR.....	54
Tabel 10. Korelasi antara ukuran IVC, indeks kolapsibilitas dan CVP	58

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Ethical clearance</i>	70
Lampiran 1. Lembar Penjelasan Kepada Pasien	71
Lampiran 2. Persetujuan Keikutsertaan dalam Penelitian	74
Lampiran 3. Formulir Pengumpulan Data Penelitian	75

DAFTAR SINGKATAN

ABPs	: <i>Arterial Blood Pressure Sistole</i>
ABPd	: <i>Arterial Blood Pressure Diastole</i>
ABPm	: <i>Arterial Blood Pressure Mean</i>
CVP	: <i>Central Venous Pressure</i>
CVPm	: <i>Central Venous Pressure Mean</i>
CI	: <i>Cardiac index</i>
CO	: <i>Cardiac output</i>
DI _{ivc}	: <i>Distensibility Index of Inferior Vena Cava</i>
HR	: <i>Heart Rate</i>
ICU	: <i>Intensive Care Unit</i>
ICON	: <i>Index of contractility</i>
IVC	: <i>Inferior vein cava</i>
MAP	: <i>Mean Arterial Pressure</i>
PAP	: <i>Pulmonary Artery Pressure</i>
PAWP	: <i>Pulmonary Artery Wedge Pressure</i>
PLR	: <i>Passive Leg Raising</i>
Psm	: <i>Mean Systemic Pressure</i>
PPV	: <i>Pulse Pressure Variation</i>
RA	: <i>Right Atrium</i>
RAP	: <i>Right Atrial Pressure</i>
RSUP	: <i>Rumah Sakit Umum Pusat</i>
Rvr	: <i>Resistance to venous return</i>
SIRS	: <i>Systemic Inflammatory Response Syndrome</i>
SOFA	: <i>Sequential Organ Failure Assessment</i>
SVI	: <i>Stroke Volume Index</i>
SVR	: <i>Systemic Vascular Resistance</i>
SVV	: <i>Stroke Volume Variation</i>
qSOFA	: <i>Quick Sequential Organ Failure Assessment</i>
USG	: <i>Ultrasonografi</i>
VE	: <i>Volume expansion</i>