

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
ABSTRAK.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Pertanyaan Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian	4
1. Umum	4
2. Khusus	4
E. Manfaat penelitian.....	5
1. Bagi Peneliti	5
2. Bagi Pelayanan	5
3. Bagi Pendidikan.....	5
F. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Midazolam.....	8
1. Farmakologi.....	8
2. Farmakokinetik.....	9
3. Farmakodinamik.....	10
a. Efek midazolam terhadap susunan saraf pusat	10

b. Efek midazolam terhadap sistem pernafasan.....	10
c. Efek midazolam terhadap sistem kardiovaskuler	11
B. Thiopental.....	11
1. Bentuk fisik	11
2. Mekanisme kerja	12
3. Farmakokinetik.....	13
a. Absorpsi	13
b. Distribusi.....	13
c. Metabolisme dan ekskresi.....	14
4. Farmakodinamik.....	14
a. Kardiovaskuler.....	14
b. Respirasi.....	15
c. Otak.....	16
d. Sistem gastrointestinal	16
e. Sistem genitourinaria	17
f. Hepar.....	17
g. Immunologi.....	18
h. Dosis	18
C. Interaksi midazolam dan thiopental	20
D. Index of Conciousness (IoC).....	21
E. Kerangka Teori.....	24
F. Kerangka Konsep	25
F. Hipotesis.....	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	27
A. Rancangan Penelitian.....	27
B. Pembutaan	28
C. Tempat dan Waktu Penelitian	28
D. Populasi dan Sampel Penelitian	28
1. Populasi Penelitian	28
2. Sampel Penelitian.....	28
a. Cara Pemilihan Sampel.....	29

b. Besar Sampel.....	29
c. Pembutaan.....	31
d. Randomisasi / Alokasi Sampel.....	32
E. Kriteria Subjek Penelitian.....	33
1. Kriteria Inklusi	33
2. Kriteria Eksklusi.....	34
3. Kriteria <i>Drop out</i>	34
F. Variabel dan Pengukuran.....	34
1. Variabel Penelitian	34
a. Variabel tergantung	34
b. Variabel bebas	35
c. Variabel perancu.....	35
2. Pengukuran.....	35
G. Definisi Operasional	36
H. Prosedur Penelitian	38
1. Etika Penelitian	38
2. Bahan dan alat penelitian	38
I. Jalannya Penelitian	38
J. Alur penelitian.....	41
K. Cara kerja	42
L. Rencana Analisis Data dan Uji Statistik.....	43
1. Statistik Deskriptif.....	44
2. Statistik Inferensial / Analitik	44
M. Organisasi dan Jadwal Kegiatan Penelitian.....	45
1. Organisasi penelitian	45
O. Jadwal penelitian.....	45
P. Biaya penelitian.	46
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	47
A. Hasil Penelitian	47
B. Pembahasan.....	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	57

A. Kesimpulan.....	57
B. Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA	58

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Penelitian serupa yang pernah di teliti	7
Tabel 2	Karakteristik Pasien.....	47
Tabel 3	Rata-rata dosis induksi Thiopental saat IoC 50.....	48
Tabel 4	Rata-rata waktu yang dibutuhkan untuk mencapai nilai IoC 50	49
Tabel 5	Hilangnya reflek bulu mata saat nilai IoC 50.....	49
Tabel 6	Perbandingan hemodinamik setelah koinduksi dan induksi	52
Tabel 7	Efek samping thiopental.....	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Efek samping obat.....	19
Gambar 2. Alat IoC (Morpheus Medical)	22
Gambar 3. Nilai IoC	23
Gambar 4. Kerangka Teori.....	24
Gambar 5. Kerangka Konsep	25
Gambar 6. Rancangan Penelitian	27
Gambar 7. Alur Penelitian.....	41
Gambar 8. Grafik hemodinamik kelompok midazolam.....	51
Gambar 9. Grafik hemodinamik kelompok kontrol.....	51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	LEMBAR INFORMASI UNTUK PASIEN	60
Lampiran 2	SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN	63
Lampiran 3	INSTRUMEN PENELITIAN	64
Lampiran 4	LEMBAR INFORMASI UNTUK PEMBANTU PENELITIAN.....	67

DAFTAR SINGKATAN

ADH	: <i>Anti Diuretic Hormone</i>
ASA	: <i>American Society of Anesthesiologists</i>
BB	: Berat Badan
BIS	: <i>Bispectral Score</i>
BMI	: <i>Body Mass Index</i>
CBF	: <i>Cerebral Blood Flow</i>
EEG	: <i>Electro Encephalo Graphy</i>
EKG	: Elektrokardiogram
EMG	: Elektromiografi
GA	: <i>General Anesthesi</i>
GABA	: <i>Gamma Amino Butryc Acid</i>
GBST	: Gedung Bedah Sentral Terpadu
Hb	: Hemoglobin
HR	: <i>Heart Rate</i>
IoC	: <i>Index of Conciousness</i>
IV	: Intravena
LMA	: <i>Laryngeal Mask Airway</i>
MAP	: <i>Mean Arterial Pressure</i>
mg	: miligram
ml	: mililiter
mmHg	: <i>milimeter Hydragyrum</i>
N ₂ O	: <i>Nitrous Oxide</i>
NaCl	: Natrium Chlorida
NIBP	: <i>Non Invasif Blood Pressure</i>
RCT	: <i>Randomized Control Trial</i>