

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Pertanyaan Penelitian	7
D. Tujuan Penelitian	8
E. Manfaat Penelitian	8
F. Keaslian Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Propofol	10
1. Mekanisme aksi hipnotik.....	11
2. Farmakokinetik	11
3. Induksi anestesi.....	12
B. TCI (<i>Target Controlled Infusion</i>).....	14
1 TCI propofol	15
2 Mekanisme kerja TCI	17
C. LMA Supreme	18
D. Kerangka Teori.....	23
E. Kerangka Konsep	24
F. Hipotesis	24

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	25
A. Rancangan Penelitian	25
B. Pembutaan	26
C. Tempat dan Waktu Penelitian	26
D. Populasi dan Sampel Penelitian	27
1 Populasi Target.....	27
2 Populasi Terjangkau.....	27
3 Sampel Penelitian.....	27
4 Kriteria subjek penelitian	27
5 Besar Sampel.....	29
6 Randomisasi Sampel.....	30
E. Variabel dan pengukuran penelitian.....	31
1 Variabel penelitian	31
2 Pengukuran penelitian	32
F. Definisi Operasional.....	32
G. Prosedur penelitian.....	35
1 Etika penelitian.....	35
2 Alat dan bahan penelitian.....	35
3 Cara kerja	36
H. Alur Penelitian	40
I. Analisis dan uji statistik	41
J. Organisasi dan jadwal penelitian	41
K. Dana Penelitian	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	43
A. Hasil Penelitian	43
B. Pembahasan.....	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	55
A. Kesimpulan	55
B. Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	59

Daftar Tabel

Tabel 1. Penelitian terkait yang pernah diteliti	9
Tabel 2. Rekomendasi dosis propofol.....	13
Tabel 3. Rekomendasi ukuran LMA berdasarkan berat badan	21
Tabel 4. Randomisasi pasien.....	31
Tabel 5. Dana penelitian	42
Tabel 6. Data demografi subjek penelitian	45
Tabel 7. Keberhasilan insersi LMA supreme.....	46
Tabel 8. Profil hemodinamik pre induksi kelompok bolus dan TCI.....	47
Tabel 9. Perubahan tekanan arteri rerata antara kelompok bolus dan TCI	47
Tabel 10. Perubahan laju jantung antara kelompok bolus dan TCI.....	48
Tabel 11. Kejadian tidak diinginkan	48

Daftar Gambar

Gambar 1. Model 3 kompartemen farmakokinetik propofol	16
Gambar 2. Bagian-bagian LMA supreme	20
Gambar 3. Panduan tata cara insersi LMA supreme.....	22
Gambar 4. Panduan tata cara insersi LMA supreme.....	22
Gambar 5. Panduan tata cara insersi LMA supreme.....	22
Gambar 6. Panduan tata cara insersi LMA supreme.....	22
Gambar 7. Kerangka teori	23
Gambar 8. Kerangka konsep	24
Gambar 9. Rancangan penelitian	26
Gambar 10. Alur penelitian.....	40
Gambar 11. Alur pemilihan subjek penelitian	44

Daftar Singkatan

FKKMK	Fakultas Kedokteran Kesehatan Masyarakat dan keperawatan
RSUP	Rumah Sakit Umum Pusat
UGM	Universitas Gadjah Mada
LMA	<i>Laryngeal Mask Airway</i>
mg/kgBB	mili gram/kilo gram berat badan
mcg/ml	micro gram/mili liter
TCI	<i>Target Controlled Infusion</i>
Vs	<i>versus</i>
HPLC	<i>High-Performance Liquid Chromatography</i>
Cp	konsentrasi plasma
Ce	konsentrasi organ target (<i>effect site</i>)
Pk	farmakokinetik
Pd	farmakodinamik
RJP	resusitasi jantung paru
RCT	<i>randomized Controlled Trial</i>
PT	populasi target
KIE	kriteria inklusi/eksklusi
IC	<i>informed consent</i>
N	sampel penelitian
R	randomisasi
GBST	Gedung Bedah Sentral Terpadu
ASA	<i>American Society of Anesthesiologists</i>
IMT	Indeks massa tubuh
LOE	<i>loss of eye reflex</i>
JTP	<i>jaw thrust predictor</i>
ICC	<i>intraclass correlation coefficient</i>
NIBP	<i>non invasive blood pressure</i>
EKG	elektrokardiogram

TDS	tekanan darah sistolik
TDD	tekanan darah diastolik
TAR	tekanan arteri rerata
LJ	laju jantung
N	besar sampel
Z1- α	tingkat kepercayaan
P	rerata proporsi $(P1+P2)/2$
Z1- β	kekuatan uji
P1	proporsi kelompok 1
P2	proporsi kelompok 2
RL	ringer laktat

Daftar Lampiran

Lampiran 1. Daftar riwayat hidup peneliti	59
Lampiran 2. Lembar penjelasan kepada calon subjek penelitian.....	60
Lampiran 3. Surat pernyataan persetujuan	65
Lampiran 4. Instrumen penelitian	66
Lampiran 5. <i>Intraclass Correlation Coefficient</i>	68
Lampiran 6. Data log subjek penelitian	69
Lampiran 7. <i>Ethics Commite Approval</i>	73
Lampiran 8. Ijin penelitian dari Bagian Diklit RSUP Dr. Sardjito	74