

**DAFTAR ISI**

SAMPUL DALAM.....	i
PRASYARAT GELAR .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS .....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN PANITIA PENGUJI TESIS.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
DAFTAR SINGKATAN .....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1 Tujuan Umum .....	5
1.3.2 Tujuan Khusus .....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.4.2 Manfaat Bagi Ilmu Pengetahuan.....	5
1.4.3 Manfaat Bagi Pelayanan Kesehatan.....	6
1.4.4 Manfaat Bagi Dokter dan Penderita.....	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2. 1 Operasi Besar Tulang Belakang .....	7
2.1.1 Manajemen Anestesi.....	8
2. 2 Dexmedetomidine .....	11
2.2.1 Mekanisme Kerja Dexmedetomidine .....	12
2.2.2 Farmakokinetik .....	14
2.2.3 Farmakodinamik .....	15
2. 3. Respon Stres .....	18
2. 3.1 Respon Stres Pembedahan .....	20
2. 3.2 Respon Hormonal Terhadap Stres Pembedahan.....	22
2.3.3 Kortisol Sebagai Penanda Stres Pembedahan.....	24
2.3.4 Aktivasi Respon Stres Pembedahan Terhadap Perubahan Endokrin dan Immunologi.....	26
2.3.5 Skuele Metabolik Akibat Respon Endokrin .....	30
2.4 Efek Obat Anestesi Pada Respon Stres Akibat Pembedahan.....	33
2.4.1 Opioid .....	33
2. 4.2 Dexmedetomidine .....	34
2.5 Pemeriksaan Hormon Kortisol .....	35
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL.....	40
3.1 Penjelasan Kerangka Konseptual .....	41
3. 2 Hipotesis Penelitian.....	44
BAB IV METODE PENELITIAN .....	45
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian .....	45

4.2 Tempat Penelitian.....	46
4.3 Populasi, Sampel dan Besar Sampel Penelitian .....	46
4.3.1 Populasi Penelitian.....	46
4.3.2 Sampel Penelitian.....	46
4.4 Sampel dan Besar Sampel .....	47
4.5 Randomisasi dan <i>Blinding</i> .....	48
4.6 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional .....	48
4.6.1 Variabel Bebas .....	48
4.6.2 Variabel Perancu.....	48
4.6.3 Variabel Tergantung .....	48
4.7 Definisi Operasional.....	48
4.8 Kerangka Operasional .....	51
4.9 Instrumen dan Cara Pengumpulan Data.....	52
4.10 Analisis Data .....	52
4.11 Persetujuan dari Komite Etik Penelitian .....	52
4.12 Kerahasiaan Data Subjek Penelitian.....	52
<b>BAB V HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>53</b>
5. 1 Karakteristik Subyek .....	53
5.2 Perbandingan Kadar Kortisol Sebelum dan Sesudah Operasi.....	54
5.3 Perbandingan Perubahan Kadar Kortisol .....	55
5.4 Perbandingan Penggunaan Fentanyl .....	55
5.5 Perbandingan Rerata Penggunaan Isoflurane (MAC).....	56
5.6 Perbandingan Skor Aldrette .....	56
<b>BAB VI PEMBAHASAN.....</b>	<b>57</b>

BAB VII SIMPULAN DAN SARAN .....	62
7.1 SIMPULAN.....	62
7.2 SARAN .....	62
DAFTAR PUSTAKA .....	64
Lampiran 1. Surat Kelaikan Etik .....	70
Lampiran 2. Information for consent .....	71
Lampiran 3: Informed consent.....	75
Lampiran 4: Lembar Pengunduran Diri .....	76
Lampiran 5: <i>Case Report Form</i> .....	77
Lampiran 6: Data Sample .....	88
Lampiran 7: Hasil Analisa Statistik .....	90