

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PRASYARAT GELAR	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN PANITIA PENGUJI.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.3.1. Tujuan Umum	6
1.3.2. Tujuan Khusus	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.4.1. Manfaat untuk penderita	6
1.4.2. Manfaat untuk keilmuan	7
1.4.3. Manfaat untuk pelayanan	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Mekanisme Nyeri	8
2.2 Anestesi Pada Pembedahan Orthopedi	10

2.3	Respons Endokrin Terhadap Pembedahan.....	11
2.3.1	Respon Simpatoadrenal	12
2.3.2	Kortisol	12
2.4	Aktivasi Respons Stres..	14
2.5	Respons Fase Akut.....	14
2.6	Pemeriksaan Hormon Kortisol.....	15
2.7	Nyeri Persisten Pasca Operasi..	17
2.8	Nyeri Persisten Pasca Operasi..	18
2.9	Penilaian Intensitas Nyeri	19
2.9.1.	Visual analogue Scale (VAS)	19
2.9.2.	Numeric Rating Scale (NRS).....	20
2.9.3.	Wong-Baker Faces Scale (WBFS).....	21
BAB III. KERANGKA KONSEPTUAL.....		23
3.1	Kerangka Konseptual Penelitian.....	23
3.2	Hipotesia	24
BAB IV. METODE PENELITIAN		25
4.1	Jenis Penelitian.....	25
4.2	Lokasi dan Waktu Penelitian	25
4.3	Populasi Penelitian, Sampel, dan Besar Sampel Penelitian.....	25
4.3.1.	Populasi Penelitian.....	25
4.3.2.	Sampel Penelitian.....	25
4.3.3.	Besar Sampel	27
4.4	Kerangka Operasional.....	28
4.5	Variabel Penelitian	28
4.6	Definisi Operasional	29
4.7	Prosedur Pengumpulan Data.....	33
4.8	Analisis statistik.....	34
4.9	Persetujuan dari Komite Etik Penelitian	34

4.10 Kerahasiaan Data Subjek Penelitian	34
BAB V. HASIL PENELITIAN	35
5.1 Karakteristik Subyek Penelitian.....	35
5.2 Diagnosis Orthopedi	38
5.3 Distribusi Data dari Subyek Penelitian	39
5.4 Korelasi Skor Assesmen Nyeri Pasca Operasi dengan Kortisol.....	41
5.5 Parameter Klinis Nyeri pada Subyek Penelitian	45
BAB VI. PEMBAHASAN	47
BAB VII. PENUTUP	52
7.1 Kesimpulan	52
7.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Respon Hormonal Terhadap Pembedahan.....	12
Tabel 2.2	Gejala Respons Fase Akut	15
Tabel 5.1	Jenis Kelamin Subyek Penelitian.....	35
Tabel 5.2	Distribusi Umur dari Subyek Penelitian	36
Tabel 5.3	Pendidikan dari Subyek Penelitian	36
Tabel 5.4	Pekerjaan dari Subyek Penelitian	36
Tabel 5.5	Riwayat Operasi serta Pembiusan dari Subyek Penelitian	37
Tabel 5.6	Physical Status ASA dari Subyek Penelitian.....	37
Tabel 5.7	Teknik Anestesi yang Dijalani oleh Subyek Penelitian.....	38
Tabel 5.8	Diagnosis Orthopedi dari Subyek Penelitian.....	38
Tabel 5.9	Uji Normalitas Data	40
Tabel 5.10	Analisis Uji Komparasi.....	40
Tabel 5.11	Perbedaan Skor Nyeri dan Kortisol pada Jenis Kelamin.....	41
Tabel 5.12	Korelasi Kortisol dengan Skor Asesmen Nyeri.....	42
Tabel 5.13	Karakteristik Data Parameter Klinis	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skala Pengukuran Nyeri VAS.....	20
Gambar 2.2 Skala Pengukuran Nyeri NRS.....	21
Gambar 2.3 Skala Pengukuran Nyeri WBFS.....	22
Gambar 3.1 Kerangka Konseptual Penelitian.....	23
Gambar 4.1 Kerangka Operasional.....	28
Gambar 4.2 Skala NRS.....	31
Gambar 4.3 Skala VAS.....	32
Gambar 4.4 Skala WBFS.....	32
Gambar 5.1 Scatter Diagram antara Kortisol dan Asesmen Nyeri VAS	43
Gambar 5.2 Scatter Diagram antara Kortisol dan Asesmen Nyeri NRS	44
Gambar 5.3 Scatter Diagram antara Kortisol dan Asesmen Nyeri WBFS	45

DAFTAR SINGKATAN

ACTH	<i>Adrenocorticotropic hormone</i>
AMA	<i>American Medical Association</i>
AVP	<i>Arginine Vasopressin</i>
BDNF	<i>Brain Derived Neurotrophic Factor</i>
CRP	<i>C-Reactive Protein</i>
FSH	<i>Follicle-stimulating hormone</i>
GDNF	<i>Glial Derived Neurotrophic Factor</i>
IASP	<i>International Association for Study of Pain</i>
HPA	<i>Hypothalamus Pituary Adrenal</i>
IL-1	<i>Interleukin-1</i>
IL-6	<i>Interleukin-6</i>
JCAHO	<i>Joint Commission on Accreditation of Healthcare Organizations</i>
LH	<i>Luteinizing hormone</i>
NA	<i>Neuroaferen</i>
NGF	<i>Nerve Growth Factor</i>
NRS	<i>Numeric Rating Scale</i>
NT-3	<i>Neurotrophin-3</i>
NT-5	<i>Neurotrophin-5</i>
RSUD	<i>Rumah Sakit Umum Daerah</i>
TNF- α	<i>Tumor Necrosis Factor-alpha</i>
TSH	<i>Thyroid-stimulating hormone</i>
VAS	<i>Visual Analog Scale</i>
WBFS	<i>Wong-Baker Faces Scale</i>
5-HT	<i>5-Hydroxytryptamine</i>