

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	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	5
G. Tabel Rekapitulasi Penelitian yang Mendukung	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Landasan Teori	9
1. Fisiologi Nyeri	9
2. Nyeri Akut pascaoperasi	10
3. <i>Ascending Pathway</i>	16
4. Anestesi Spinal	22
5. Obat Anestesi Lokal	25
6. Anestesi Spinal <i>low dose</i> (LD) untuk Seksio sesarea	27
7. Ajuvan	29
a. Morfin	29
b. Fentanil	33
8. Penilaian <i>Visual Analogue Scale</i> pasca operasi	35
B. Kerangka Teori	39
C. Kerangka Konsep	40
D. Hipotesis	40
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	41
A. Rancangan Penelitian	41
B. Ketersamaran dan randomisasi	41
C. Waktu dan Tempat penelitian	41
D. Populasi dan sampel penelitian	41
1. Populasi penelitian	41
2. Sampel Penelitian	42
a. Cara pemilihan sampel	42
b. Besar sampel	42
E. Kriteria subyek penelitian	43
1. Kriteria inklusi	43

2. Kriteria eksklusi	43
3. Kriteria drop-out	43
F. Variabel penelitian dan pengukuran hasil penelitian	44
1. Variabel penelitian	44
2. Pengukuran hasil penelitian dan rencana analisa statistik yang digunakan.....	44
G. Definisi Operasional	45
1. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	45
a. Obat anestesi spinal bupivakain 6,5 mg dengan ajuvan fentanil 25 µg dan morfin 80 µg	45
b. Obat anestesi spinal bupivakain 10 mg dengan ajuvan fentanil 25 µg	45
c. Durasi analgetik	45
d. Nilai VAS	46
e. Penambahan analgetik 24 jam	46
2. Definisi Operasional Istilah	46
a. Perbandingan analgetik.....	46
b. Gagal spinal	46
c. Komplikasi anestesi spinal	46
d. Konversi anestesi umum.....	46
e. Rescue antidotum.....	47
f. Morfin 80 µg.....	47
H. Prosedur Penelitian	47
1. Etika penelitian	47
2. Alat dan bahan penelitian	48
3. Alur Penelitian	49
4. Cara kerja dan penanganan komplikasi	49
5. Organisasi dan jadwal kegiatan penelitian.....	54
6. Biaya	54
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	55
A. Hasil	55
1. Pengaruh bupivakain 10 mg dengan ajuvan fentanil 25 µg dibanding bupivakain 6,5 mg dengan ajuvan fentanil 25 µg dan morfin 80 µg terhadap lama durasi analgesi pada seksio sesarea	57
2. Pengaruh bupivakain 10 mg dengan ajuvan fentanil 25 µg dibanding bupivakain 6,5 mg dengan ajuvan fentanil 25 µg dan morfin 80 µg terhadap nilai VAS pada seksio sesarea	59
3. Pengaruh bupivakain 10 mg dengan ajuvan fentanil 25 µg dibanding bupivakain 6,5 mg dengan ajuvan fentanil 25 µg dan morfin 80 µg terhadap penambahan analgetik pada seksio sesarea.....	62
4. Komplikasi dan efek samping dari bupivakain 10 mg dengan ajuvan fentanil 25 µg dibanding bupivakain 6,5 mg dengan ajuvan fentanil 25 µg dan morfin 80 µg pada seksio sesarea	62
B. Pembahasan.....	63

1. Anestesi spinal dengan bupivakain 6,5 mg dengan ajuvan fentanil 25 µg dan morfin 80µg dapat menambah durasi analgesi pasca seksio sesarea secara signifikan	63
2. Anestesi spinal bupivakain 6,5 mg dengan ajuvan fentanil 25 µg dan morfin 80µg dapat menurunkan skor VAS pasca seksio sesarea secara signifikan	66
3. Anestesi spinal bupivakain 6,5 mg dengan ajuvan fentanil 25 µg dan morfin 80µg dapat menurunkan jumlah pemberian analgetik intravena pasca seksio sesarea secara signifikan	69
BAB V KESIMPULAN	74
A. Kesimpulan	74
B. Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN.....	85

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Rekapitulasi Penelitian yang Mendukung	6
Tabel 2. Klasifikasi Serabut Saraf.....	25
Tabel 3. Rentang Dosis Obat anestesi lokal Beserta Durasinya	26
Tabel 4. Karakteristik Data Penelitian	56
Tabel 5. Perbedaan durasi analgesi	58
Tabel 6. Perbedaan Nilai Tengah Skala VAS antar Kelompok	59
Tabel 7. Perbedaan Rata-rata Skala VAS antar Kelompok.....	60
Tabel 8. Perbedaan VAS antar Waktu Pengukuran	61
Tabel 9. Kebutuhan Analgesi Tambahan	62
Tabel 10. Komplikasi dan efek samping.....	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Jalur transmisi nyeri	10
Gambar 2. Kanal Natrium	24
Gambar 3. Struktur Kimia Morfin	30
Gambar 4. Struktur Kimia Fentanil.....	34
Gambar 5. Skala VAS dan NRS	37
Gambar 6. Kurva Mann-Whitney Durasi Analgesi.....	58

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Penjelasan kepada Calon Subjek.....	85
Lampiran 2. Lembar Persetujuan Keikutsertaan dalam Penelitian	88
Lampiran 3. Lembar Prosedur Kerja Penelitian.....	89
Lampiran 4. Lembar Data Penelitian	92
Lampiran 5. Dummy Table	94
Lampiran 6. <i>Ethical Clearance</i>	95
Lampiran 7. Hasil Pengolahan Data SPSS.....	98