

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR KEPUTUSAN TIM PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS.....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
ABSTRAK.....	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Umum.....	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	4
1.4.2 Manfaat Praktis.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Prinsip Operasi.....	5
2.1.1 Pembedahan Digestif.....	5
2.1.2 Pembedahan Jantung.....	5
2.1.3 Pembedahan Toraks / Paru.....	6
2.1.4 Pembedahan Ginekologi.....	6
2.2 Perubahan Fisiologi Operasi.....	7
2.2.1 Reaksi Stres Operasi.....	7
2.2.2 Efek Operasi terhadap Homeostasis Tubuh.....	7
2.2.3 Efek Operasi terhadap Keseimbangan Cairan.....	8

2.2.4	Efek Operasi terhadap Gangguan Fungsi Gastrointestinal.....	9
2.2.5	Efek Operasi terhadap Nosisepsi (Reseptor Rasa Sakit).....	10
2.2.6	Efek Operasi terhadap Gangguan Kognitif.....	11
2.2.7	Perburukan Kondisi Paska Operasi.....	11
2.2.8	Outcome Paska-Operasi.....	12
2.3	Komplikasi Paska-Operasi.....	13
2.3.1	Komplikasi Infeksi.....	14
2.3.2	Komplikasi Pernafasan.....	17
2.3.3	Komplikasi Kardiovaskular.....	19
2.3.4	Komplikasi Neurologis.....	21
2.3.5	Komplikasi Abdominal.....	22
2.3.6	Komplikasi Renal/Ginjal.....	24
2.3.7	Komplikasi lainnya.....	24
2.4	Protokol ERAS Periode Pra-Operatif.....	25
2.4.1	Konsultasi, informasi, dan edukasi (KIE) pra-penerimaan.....	25
2.4.2	Optimalisasi keadaan kesehatan pasien.....	26
2.4.3	Puasa pra-operatif dan pemberian karbohidrat.....	31
2.4.4	Medikasi pra-anestesi.....	32
2.4.5	Pencegahan dan perawatan mual dan muntah paska-operatif (PONV).....	34
BAB 3 KERANGKA KONSEP.....		36
3.1	Kerangka Konsep.....	36
3.2	Penjelasan Peta Konsep.....	38
BAB 4 METODE PENELITIAN.....		39
4.1	Jenis dan Rancangan Penelitian.....	39
4.2	Populasi dan Sampel Penelitian.....	39
4.2.1	Populasi penelitian.....	39
4.2.2	Kriteria Sampel Inklusi.....	39
4.2.3	Kriteria Sampel Eksklusi.....	39
4.2.4	Teknik Pengambilan Sampel Penelitian.....	40
4.3	Variabel Penelitian.....	40
4.4	Definisi Operasional Variabel.....	40
4.5	Tempat dan Alokasi Waktu Penelitian.....	47

4.5.1 Tempat Penelitian.....	47
4.5.2 Alokasi Waktu Penelitian.....	47
4.6 Prosedur Pengambilan Data.....	47
4.7 Pengelolaan Data.....	47
4.8 Kerangka Operasional.....	47
4.9 Penjelasan Kerangka Operasional.....	49
BAB 5 HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN.....	50
5.1 Profil Pasien.....	50
5.2 Kepatuhan Pasien Operasi Terhadap Protokol Pra-operatif ERAS.....	51
5.2.1 Penilaian <i>outcome</i> paska-operasi pasien operasi.....	54
5.2.2 Penilaian komplikasi paska-operasi pasien operasi.....	54
5.2.3 Penilaian PONV (<i>Post Operative Nausea and Vomiting</i>) pasien operasi.....	56
5.2.4 Lama rawat inap pasien paska-operasi.....	56
5.3 Kepatuhan Pasien Operasi Digestif Terhadap Protokol Pra-operatif ERAS.....	58
5.3.1 Penilaian <i>outcome</i> paska-operasi pasien operasi digestif.....	60
5.3.2 Penilaian komplikasi paska-operasi pasien operasi digestif.....	61
5.3.3 Penilaian PONV (<i>Post Operative Nausea and Vomiting</i>) pasien operasi digestif.....	62
5.3.4 Lama rawat inap pasien paska-operasi pasien operasi digestif.....	63
5.4 Kepatuhan Pasien Operasi Toraks-Kardiovaskular Terhadap Protokol Pra-operatif ERAS.....	64
5.4.1 Penilaian <i>outcome</i> paska-operasi pasien operasi toraks-kardiovaskula.....	66
5.4.2 Penilaian komplikasi paska-operasi pasien operasi toraks-kardiovaskular.....	67
5.4.3 Penilaian PONV (<i>Post Operative Nausea and Vomiting</i>) pasien operasi toraks-kardiovaskular.....	68
5.4.4 Lama rawat inap pasien paska-operasi pasien operasi toraks-kardiovaskular.....	69

5.5 Kepatuhan Pasien Operasi Ginekologi Terhadap Protokol Pra-operatif ERAS.....	70
5.5.1 Penilaian <i>outcome</i> paska-operasi pasien operasi ginekologi.....	72
5.5.2 Penilaian komplikasi paska-operasi pasien operasi ginekologi.....	73
5.5.3 Penilaian PONV (<i>Post Operative Nausea and Vomiting</i>) pasien operasi ginekologi.....	74
5.5.4 Lama rawat inap pasien paska-operasi pasien operasi ginekologi.....	75
BAB 6 PEMBAHASAN.....	76
6.1 Kepatuhan RSUD Dr Soetomo terhadap protokol pra-operatif ERAS.....	76
6.2 Kepatuhan RSUD Dr Soetomo terhadap protokol pra-operatif ERAS pada operasi digestif.....	80
6.3 Kepatuhan RSUD Dr Soetomo terhadap protokol pra-operatif ERAS pada operasi toraks-kardiovaskular.....	85
6.4 Kepatuhan RSUD Dr Soetomo terhadap protokol pra-operatif ERAS pada operasi ginekologi.....	89
6.5 Keterbatasan penelitian.....	94
BAB 7 KESIMPULAN.....	95
7.1 Kesimpulan.....	95
7.2 Saran.....	96
DAFTAR PUSTAKA.....	97
LAMPIRAN.....	103

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Rincian Biaya.....	103
Lampiran 2. Jadwal Penelitian.....	106
Lampiran 3. Penjelasan Mengenai Penelitian (Information for Consent).....	107
Lampiran 4. Lembar Persyaratan Persetujuan Setelah Penjelasan (Informed Consent)..	113
Lampiran 5. Lembar Pengunduran Diri Subjek Penelitian.....	114
Lampiran 6. Lembar Pengumpulan Data.....	115
Lampiran 7. Surat Izin Penelitian Fakultas.....	119
Lampiran 8. Sertifikat Izin Penelitian RSUD Dr. Soetomo Surabaya.....	120

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel obat protokol ERAS periode pra-operatif.....	34
Tabel 4.1 Definisi Operasional Variabel.....	40
Tabel 5.1 Jenis Operasi Pasien.....	50
Tabel 5.2 Asesmen awal pasien menurut skor PS-ASA.....	50
Tabel 5.3 Jenis Anestesi Pada Pasien Operasi.....	51
Tabel 5.4 Kepatuhan pada elemen protokol pra-operatif ERAS umum.....	52
Tabel 5.5 Kepatuhan pada elemen protokol pra-operatif ERAS khusus.....	52
Tabel 5.6 Tingkat kepatuhan protokol ERAS periode pra-operatif pasien operasi.....	53
Tabel 5.7 <i>Outcome</i> paska-operasi.....	54
Tabel 5.8 Tabel Komplikasi paska-operasi.....	55
Tabel 5.9 Tabel PONV (<i>Post Operative Nausea and Vomiting</i>) / Mual muntah paska-operasi.....	56
Tabel 5.10 Tabel lama rawat inap paska-operasi pasien operasi.....	57
Tabel 5.11 Kepatuhan pada elemen protokol pra-operatif ERAS pasien operasi digestif.....	58
Tabel 5.12 Tingkat kepatuhan protokol ERAS periode pra-operatif pasien operasi digestif.....	59
Tabel 5.13 <i>Outcome</i> paska-operasi pasien operasi digestif.....	60
Tabel 5.14 Tabel Komplikasi paska-operasi pasien operasi digestif.....	61
Tabel 5.15 Tabel PONV (<i>Post Operative Nausea and Vomiting</i>) / Mual muntah paska-operasi pasien operasi digestif.....	62
Tabel 5.16 Tabel lama rawat inap paska-operasi pasien operasi digestif.....	63
Tabel 5.17 Kepatuhan pada elemen protokol pra-operatif ERAS pasien BTKV.....	64
Tabel 5.18 Tingkat kepatuhan protokol ERAS periode pra-operatif pasien operasi toraks-kardiovaskular.....	65
Tabel 5.19 <i>Outcome</i> paska-operasi pasien operasi toraks-kardiovaskular.....	66
Tabel 5.20 Tabel Komplikasi paska-operasi pasien operasi toraks-kardiovaskular.....	67
Tabel 5.21 Tabel PONV (<i>Post Operative Nausea and Vomiting</i>) / Mual muntah paska-operasi pasien operasi toraks-kardiovaskular.....	68

Tabel 5.22 Tabel lama rawat inap paska-operasi pasien operasi pasien operasi toraks-kardiovaskular.....	69
Tabel 5.23 Kepatuhan pada elemen protokol pra-operatif ERAS pasien operasi ginekologi.....	70
Tabel 5.24 Tingkat kepatuhan protokol ERAS periode pra-operatif pasien operasi.....	71
Tabel 5.25 <i>Outcome</i> paska-operasi pasien operasi ginekologi.....	72
Tabel 5.26 Tabel Komplikasi paska-operasi pasien operasi ginekologi.....	73
Tabel 5.27 Tabel PONV (<i>Post Operative Nausea and Vomiting</i>) / Mual muntah paska-operasi pasien operasi ginekologi.....	74
Tabel 5.28 Tabel lama rawat inap paska-operasi pasien operasi pasien operasi ginekologi.....	75

DAFTAR SINGKATAN

- AKT: *Protein Kinase B*
- ASD: *Atrium Septal Defect*
- BTKV: *Operasi Toraks-Kardiovaskuler*
- CABG: *Coronary Artery Bypass Graft*
- CTZ: *chemoreceptor triggering zone*
- DIG: *Operasi Digestif*
- DNA: *Deoxyribonucleic Acid*
- ERAS : *Enhanced Recovery After Surgery*
- FOXO-1: *Forkhead box protein O1*
- GCSF: *Granulocyte-colony stimulating factor*
- GH: *Growth Hormone*
- IL: *Interleukin*
- MVR: *Mitral Valve Repair*
- OB/GYN: *Operasi Ginekologi Onkologi*
- PK4: *Pyruvate dehydrogenase lipoamide kinase isozyme 4*
- RSUD : *Rumah Sakit Umum Daerah*
- TAH-BSO : *Trans-Abdominal Hysterectomy Bilateral Oophorectomy*
- TNF: *Tumor necrosis factor*
- TVH-KA-KP: *Trans-Vaginal Hysterectomy Kolporafi Anterior Kolporafi Posterior*
- VSD: *Ventricular Septal Defect*
- VSR: *Ventricular Septal Repair*