

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|----------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH | ii |
| LEMBAR PERNYATAAN | iii |
| LEMBAR PENGESAHAN..... | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| RINGKASAN..... | vii |
| <i>ABSTRACT</i> | viii |
| DAFTAR ISI | ix |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xiv |
| DAFTAR SINGKATAN | xv |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 3 |
| 1.2 Tujuan Penelitian..... | 3 |
| 1.4 Manfaat Penelitian..... | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | |
| 2.1 Tinjauan Tentang Tulang | 5 |
| 2.2 Tinjauan Tentang Patah Tulang | 7 |
| 2.3 Tinjauan Tentang Patah Tulang Terbuka..... | 8 |
| 2.4 Tinjauan Tentang <i>Stress Ulcer</i> | 11 |
| 2.4.1 Definisi <i>Stress Ulcer</i> | 11 |
| 2.4.2 Epidemiologi <i>Stress Ulcer</i> | 11 |
| 2.4.3 Etiologi dan Patofisiologi <i>Stress Ulcer</i> | 12 |
| 2.4.4 Faktor Resiko <i>Stress Ulcer</i> | 13 |
| 2.4.5 Macam Obat Profilaksis <i>Stress Ulcer</i> | 14 |
| 2.4.5.1 H ₂ -Antagonis | 15 |
| 2.4.5.2 <i>Proton Pump Inhibitor (PPI)</i> | 17 |

| | |
|---|----|
| 2.4.5.3 Antasida..... | 20 |
| 2.4.5.4 Sukralfat | 22 |
| 2.5 Tinjauan Tentang Sawar Mukosa Lambung | 23 |
| 2.5.1 Anatomi dan Fungsi Sawar Mukosa Lambung | 23 |
| 2.5.2 Mekanisme Pertahanan Mukosa Lambung..... | 24 |
| 2.5.3 Destruksi Sawar Mukosa Lambung | 26 |
| 2.6 Tinjauan Tentang Sekresi HCl..... | 27 |
| BAB III KERANGKA KONSEPTUAL | |
| 3.1 Kerangka Konseptual..... | 29 |
| 3.2 Kerangka Operasional | 32 |
| BAB IV METODE PENELITIAN | |
| 4.1 Rancangan Penelitian..... | 33 |
| 4.2 Tempat dan Waktu Penelitian | 33 |
| 4.3 Populasi dan Sampel Penelitian | 33 |
| 4.3.1 Populasi Penelitian..... | 33 |
| 4.3.2 Sampel..... | 33 |
| 4.4 Cara Pengambilan Sampel | 34 |
| 4.5 Instrumen Penelitian..... | 34 |
| 4.6 Definisi Operasional..... | 34 |
| 4.7 Prosedur Pengumpulan Data..... | 35 |
| 4.8 Analisis Data | 35 |
| BAB V HASIL PENELITIAN | |
| 5.1 Jenis Kelamin dan Usia Pasien..... | 36 |
| 5.2 Klasifikasi Operasi Orthopedi..... | 37 |
| 5.3 Profil Penggunaan Profilaksis <i>Stress Ulcer</i> pada Pasien Pasca Operasi Orthopedi..... | 37 |
| 5.4 Rute Pemakaian Profilaksis <i>Stress Ulcer</i> pada Pasien Pasca Operasi Orthopedi..... | 38 |
| 5.5 Lama Pemakaian Profilaksis <i>Stress Ulcer</i> pada Pasien Pasca Operasi Orthopedi..... | 39 |
| 5.6 Keterkaitan Terapi Profilaksis <i>Stress Ulcer</i> dengan NSAID | 39 |
| 5.7 Status Penanggung Jawab | 40 |

| | |
|--|----|
| 5.8 <i>Drug Related Problem (DRP)</i> | 40 |
| 5.8.1 Dosis Terlalu Rendah | 40 |
| 5.8.2 Efek Samping Potensial Profilaksis <i>Stress Ulcer</i> | 41 |
| BAB VI PEMBAHASAN | 42 |
| BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN | |
| 7.1 Kesimpulan | 47 |
| 7.2 Saran | 47 |
| DAFTAR PUSTAKA | 51 |
| LAMPIRAN | 52 |



DAFTAR TABEL

| Tabel | Halaman |
|--------------|--|
| II.1 | Klasifikasi Open Fraktur 9 |
| II.2 | Faktor Resiko <i>Stress Ulcer</i> 13 |
| II.3 | Pedoman Profilaksis <i>Stress Ulcer</i> 14 |
| II.4 | Obat-Obat Antagonis Reseptor H ₂ 16 |
| II.5 | Obat-Obat Inhibitor Pompa Proton 18 |
| II.6 | Farmakokinetika Inhibitor Pompa Proton 19 |
| II.7 | Antasida 21 |
| II.8 | Sukralfat 22 |
| II.9 | Mekanisme Defensig GI Tract 25 |
| V.1 | Sebaran Pasien Pasca Operasi Orthopedi Berdasarkan Usia 37 |
| V.2 | Klasifikasi Operasi Orthopedi Berdasarkan Bidang Penyakit 37 |
| V.3 | Profil Penggunaan Obat Profilaksis <i>Stress Ulcer</i> 38 |
| V.4 | Lama Pemakaian Obat Profilaksis <i>Stress Ulcer</i> 39 |
| V.5 | Keterkaitan Terapi Profilaksis <i>Stress Ulcer</i> dengan NSAID 39 |
| V.6 | Dosis Terlalu Rendah 40 |
| V.7 | Efek Samping Potensial Profilaksis <i>Stress Ulcer</i> 41 |

DAFTAR GAMBAR

| Gambar | Halaman |
|---|----------------|
| Gambar 2.1 Struktur dari Tulang Panjang | 7 |
| Gambar 2.2 Macam-Macam Patah Tulang | 7 |
| Gambar 2.3 Tahapan Penyembuhan Patah Tulang | 8 |
| Gambar 2.4 Patofisiologi <i>Stress Ulcer</i> | 13 |
| Gambar 2.5 Struktur Kimia Inhibitor Pompa Proton..... | 19 |
| Gambar 2.6 Lapisan Dinding Lambung..... | 23 |
| Gambar 2.7 Mekanisme Sekresi HCl..... | 28 |
| Gambar 3.1 Kerangka Konseptual..... | 31 |
| Gambar 3.2 Kerangka Operasional..... | 32 |
| Gambar 5.1 Prosentase Jenis Kelamin Pasien Pasca Operasi Orthopedi..... | 36 |
| Gambar 5.2 Rute Pemberian Obat Profilaksis <i>Stress Ulcer</i> pada Pasien Pasca Operasi Orthopedi..... | 38 |
| Gambar 5.3 Status Penanggung Jawab Pasien | 40 |

DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran | Halaman |
|------------------------------------|----------------|
| 1. Keterangan Kelayakan Etik | 52 |
| 2. Tabel Induk | 53 |



DAFTAR SINGKATAN

| | |
|---------------------------------|--|
| BB | : Berat Badan |
| CaCl ₂ | : Kalsium Klorida |
| CO ₂ | : Karbon Dioksida |
| COX | : <i>Cyclooxygenase</i> |
| cAMP | : <i>Cyclic Adenosine Monophosphate</i> |
| DMK | : Dokumen Medik Kesehatan |
| DRP | : <i>Drug Related Problem</i> |
| ESO | : Efek Samping Obat |
| FDA | : <i>Food and Drug Administration</i> |
| GCS | : <i>Glasgow Coma Scale</i> |
| GIT | : Gastrointestinal |
| H ⁺ | : Hidrogen |
| H ₂ -antagonis | : Histamin tipe 2 antagonis |
| H ₂ CO ₃ | : Asam Karbonat |
| HCl | : Asam Klorida |
| ICU | : <i>Intensive Care Unit</i> |
| i.m | : Intramuskular |
| i.v | : Intravena |
| JKN | : Jaminan Kesehatan Nasional |
| IRNA | : Instalasi Rawat Inap |
| LPD | : Lembar Pengumpul Data |
| NaCl | : Natrium Klorida |
| Na ₂ CO ₃ | : Natrium Bikarbonat |
| NSAID | : <i>Non Steroid Anti Inflammatory Drugs</i> |
| pH | : <i>Potential of Hydrogen</i> |
| p.o | : Peroral |
| PPI | : <i>Proton Pump Inhibitor</i> |
| RISKESDAS | : Riset Kesehatan Dasar |
| RSUD | : Rumah Sakit Umum Daerah |