



DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERSEMBAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Anatomi dan Fisiologi lambung.....	9
B. Sekresi Asam Lambung	10
C. Mekanisme Perlindungan Mukosa Lambung	13



D. <i>Stress Related Mucosal Disease (SRMD)</i>	14
E. Obat Penekan Asam Lambung	17
F. <i>NSAID-induced ulcer disease</i>	23
G. <i>Drug Related Problems (DRPs)</i>	25
H. Interaksi Obat Penekan Asam Lambung.....	25
I. Tingkat Keparahan Penyakit.....	29
J. Landasan Teori.....	31
K. Kerangka Konsep	32
L. Keterangan Empiris	33
M. Hipotesis	33
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Rancangan Penelitian.....	34
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	34
C. Subyek Penelitian.....	34
D. Besar Sampel Penelitian.....	35
E. Bahan dan Alat Penelitian.....	36
F. Identifikasi Variabel Operasional Penelitian	37
G. Definisi Operasional Variabel.....	38
H. Jalannya Penelitian	39
I. Alur Penelitian	40
J. Analisis Data.....	41
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Gambaran Umum Subyek Penelitian.....	44



B. Pola Penggunaan Obat Penekan Asam Lambung.....	47
C. Kajian <i>Drug Related Problems</i> (DRPs).....	55
D. Evaluasi Hubungan DRPs dengan luaran klinik.....	66
E. Keterbatasan Penelitian.....	73
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	74
B. Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN	80
RINGKASAN TESIS	134
SUMMARY	135
NASKAH PUBLIKASI	136



DAFTAR TABEL

		Hal.
Tabel 1	Faktor risiko terjadinya <i>stress related mucosal damage</i>	16
Tabel 2	Faktor risiko terjadinya <i>NSAID-induced ulcer</i>	24
Tabel 3	Penyebab umum dari masing-masing kategori DRPs.....	26
Tabel 4	Interaksi obat penekan asam lambung.....	28
Tabel 5	Skor penyakit yang masuk dalam komorbid Charlson.....	30
Tabel 6	Indeks keparahan penyakit menurut Charlson, dkk (1987).....	30
Tabel 7	Definisi operasional variabel.....	38
Tabel 8	Gambaran karakteristik subyek penelitian.....	44
Tabel 9	Pola persepan obat penekan asam lambung.....	47
Tabel 10	Distribusi diagnosa penyakit yang sesuai indikasi penggunaan obat penekan asam lambung	49
Tabel 11	Evaluasi kesesuaian indikasi terapi penekan asam lambung pada diagnosa CAD.....	51
Tabel 12	Evaluasi kesesuaian indikasi terapi penekan asam lambung pada diagnosa CVD.....	52
Tabel 13	Evaluasi kesesuaian indikasi terapi penekan asam lambung pada diagnosa gagal ginjal	53
Tabel 14	Obat lain yang mempengaruhi luaran klinik	54
Tabel 15	DRPs pada penggunaan obat penekan asam lambung.....	55
Tabel 16	Kategori DRPs dengan klasifikasi sistem Cipolle dkk (2004)....	56
Tabel 17	Kejadian DRPs pada kategori 'terapi obat tidak diperlukan'....	57



Tabel 18	Kejadian DRPs pada kategori 'obat tidak efektif	59
Tabel 19	Data pasien yang memerlukan penyesuaian dosis ranitidin.....	60
Tabel 20	Perhitungan <i>Child-Pugh Score</i> pada pasien dengan gangguan fungsi liver yang menerima obat penekan asam lambung	62
Tabel 21	Gambaran interaksi obat penekan asam lambung.....	63
Tabel 22	Luaran klinik hasil terapi penekan asam lambung.....	67
Tabel 23	Perhitungan proporsi jumlah sampel pada kelompok DRPs	68
Tabel 24	Hasil analisis hubungan DRPs dengan luaran klinik.....	69
Tabel 25	Hubungan antara faktor-faktor perancu dengan luaran klinik....	70
Tabel 26	Hubungan antara faktor perancu jenis obat penekan asam lambung dengan luaran klinik.....	71
Tabel 27	Hubungan antara faktor perancu obat lain yang mempengaruhi luaran klinik	71
Tabel 28	Variabel perancu dengan nilai $p < 0,25$	72
Tabel 29	Hasil analisis multivariat	72



DAFTAR GAMBAR

	Hal.
Gambar 1 Anatomi lambung	9
Gambar 2 Kerusakan mukosa pada <i>stress-related injury</i> dan <i>stress ulcer</i>	14
Gambar 3 Kerangka Konsep Penelitian	32
Gambar 4 Skema Alur Penelitian	40
Gambar 5 Skema proses seleksi pasien unuk mendapatkan sampel dalam analisis statistik hubungan DRPs dengan luaran klinik.....	67



DAFTAR LAMPIRAN

		Hal.
Lampiran 1	Surat Keterangan Kelaikan Etik Penelitian (<i>Ethical Clearance</i>)	80
Lampiran 2	Surat ijin penelitian di RSUD Kabupaten Temanggung...	81
Lampiran 3	Lembar Pengumpul Data (LPD).....	82
Lampiran 4	Hasil analisis hubungan DRPs dengan luaran klinik.....	83
Lampiran 5	Analisis bivariat faktor-faktor perancu yang mempengaruhi luaran klinik.....	84
Lampiran 6	Hasil analisis multivariat faktor-faktor yang mempengaruhi luaran klinik.....	91
Lampiran 7	Profil pengobatan subyek penelitian.....	92
Lampiran 8	Data keluhan pasien dan luaran klinik	125
Lampiran 9	Karakteristik subyek penelitian yang masuk analisis statistik hubungan DRPs dengan luaran klinik.....	132



DAFTAR SINGKATAN

ASHP	:	<i>American Society of Health-System Pharmacists</i>
AST	:	<i>Acid Supressive Therapy</i>
CVD	:	<i>Cerebrovascular Disease</i>
DM	:	<i>Diabetes mellitus</i>
DRPs	:	<i>Drug Related Problems</i>
GERD	:	<i>Gastroesophageal Reflux Disease</i>
GI	:	<i>gastrointestinal</i>
H2RA	:	<i>H2-receptor antagonist/H2RA</i>
ICU	:	<i>Intensive Care Unit</i>
NSAIDs	:	<i>Non-steroid Antiinflammatory Drugs</i>
NUP	:	<i>NSAID-induced Ulcer Prophylaxis</i>
ODDD	:	<i>One Daily Dose Dispensing</i>
OR	:	<i>Odds Ratio</i>
PPI	:	<i>Proton Pump Inhibitor</i>
RR	:	<i>Relative Risk</i>
RSUD	:	<i>Rumah Sakit Umum Daerah</i>
SIM	:	<i>Sistem Informasi Manajemen</i>
SRI	:	<i>Stress-Related Injury</i>
SRMB	:	<i>Stress-related Mucosal Bleeding</i>
SRMD	:	<i>Stress-Related Mucosal Disease</i>
SUP	:	<i>Stress Ulcer Prophylaxis</i>