

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
E. Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Geriatrik	10
B. <i>Drug Related Problems</i> (DRPs)	21
C. <i>Beers Criteria</i>	26
D. Sistem Informasi Kesehatan	34
E. <i>Pharmacy Support System</i> (PSS).....	39
F. Landasan Teori	43
G. Kerangka Konsep	46
H. Keterangan Empiris	46
I. Hipotesis	46
BAB III METODE PENELITIAN	47

A. Rancangan Penelitian	47
B. Tempat dan Waktu Penelitian	47
C. Subjek Penelitian	48
D. Alat dan Bahan Penelitian	50
E. Definisi Operasional Variabel.....	52
F. Rencana Jalannya Penelitian	56
G. Analisis Data	60
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	62
A. Karakteristik Pasien	62
B. Uji Validitas	66
1. <i>Pharmacy Support System (PSS)</i>	66
2. <i>Kategori Drug Related Problems</i>	72
C. Evaluasi <i>Pharmacy Support System (PSS)</i>	83
D. Keterbatasan <i>Pharmacy Support System (PSS)</i>	90
E. Kelemahan Penelitian	95
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	96
A. KESIMPULAN	96
B. SARAN	97
DAFTAR PUSTAKA.....	99
LAMPIRAN	108
RINGKASAN TESIS	135
SUMMARY	144
NASKAH PUBLIKASI	152

DAFTAR TABEL

Table 2	Beberapa penelitian tentang sistem komputer farmasi dan DRPs	9
Tabel 2	Perubahan fungsi faal pada geriatrik	13
Tabel 3	Kategori DRPs Menurut PCNE (2010)	24
Tabel 4	Penyebab Umum dari Masing-Masing Kategori DRPs Menurut Cipolle dkk (1998)	26
Tabel 5	Kriteria Beers <i>American Geriatrics Society</i> untuk ketidaktepatan penggunaan obat secara potensial pada geriatri	27
Tabel 6	Kriteria Beers <i>American Geriatrics Society</i> untuk Ketidaktepatan Penggunaan Obat Potensial pada Geriatri Akibat Penyakit/ Interaksi Sindrom dan Obat yang Dapat Menimbulkan Penyakit/ Sindrom.....	32
Tabel 7	Kriteria Beers <i>American Geriatrics Society</i> 2012 untuk ketidaktepatan penggunaan obat secara potensial pada geriatri	35
Tabel 8	Klasifikasi DRPs menurut Cipolle dkk (1998) yang digunakan dalam penelitian	51
Tabel 9	Tabel 2x2 (<i>Crosstab</i>) penelitian uji diagnostik PSS.....	58
Tabel 10	Jadwal Penelitian	59
Tabel 11	Karakteristik Pasien Geriatrik Instalasi Rawat Jalan di Rumah Sakit PKU Yogyakarta dan RSUD Kabupaten Sleman	62
Tabel 12	Karakteristik <i>Drug Related Problem</i> pada Pasien Geriatrik Instalasi Rawat Jalan di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta dan RSUD Kabupaten Sleman	63
Tabel 13	Hasil Crosstab dari identifikasi DRPs secara manual dan PSS	65
Tabel 14.	Deskripsi dari kategori uji diagnostik	66
Tabel 15.	Nilai diagnostik dari tiap kategori DRPs pada <i>Pharmacy Support System</i> (PSS)	71
Tabel 16.	Perbandingan Antara Waktu Analisa DRPs secara Manual dan PSS.....	81
Tabel 17.	Karakteristik dan Hubungan Antara Waktu Analisa dan DRPs terhadap Metode Analisa	84
Tabel 18.	Frekuensi Kategori-Kategori DRPs yang Terdeteksi secara Manual (Farmasis) Versus Farmasis dan PSS	85

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Tahap Proses Pengobatan Pasien.....	23
Gambar 2.	Kerangka Konsep penelitian	46
Gambar 3.	Skema Jalannya Penelitian Tahap Validasi	57
Gambar 4.	Skema Jalannya Penelitian Tahap Evaluasi	58
Gambar 5.	Distribusi Kategori dari Uji Diagnostik	65

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Daftar Kejadian DRPs dari Kategori Terapi Tanpa Indikasi pada Pasien Geriatrik yang Terdeteksi oleh Farmasis dan Farmasis dengan PSS	108
Lampiran 2.	Kejadian DRPs dari Kategori Kondisi yang Perlu Diterapi pada Pasien Geriatrik yang Terdeteksi oleh Farmasis dan Farmasis dengan PSS	109
Lampiran 3.	Kejadian DRPs dari Kategori Obat Tidak Tepat pada Pasien Geriatrik yang Terdeteksi oleh Farmasis dan Farmasis dengan PSS	110
Lampiran 4.	Daftar Kejadian DRPs dari Kategori Dosis Obat Tidak Tepat pada Pasien Geriatrik yang Terdeteksi oleh Farmasis dan Farmasis dengan PSS	113
Lampiran 5.	Daftar Kejadian DRPs dari Kategori Efek Samping Obat pada Pasien Geriatrik yang Terdeteksi oleh Farmasis dan Farmasis dengan PSS	115
Lampiran 6.	Daftar Kejadian DRPs dari Kategori Interaksi Obat pada Pasien Geriatrik yang Terdeteksi oleh Farmasis dan Farmasis dengan PSS	117
Lampiran 7.	Tabel 2x2 Hasil Identifikasi DRPs oleh Farmasis dan Farmasis dengan PSS	122
Lampiran 8.	Tabel 2x2 Hasil Identifikasi Kategori DRPs oleh PSS dan Farmasis dengan PSS untuk Uji Validitas	123
Lampiran 9.	Perbedaan antara Kejadian Tiap kategori DRPs yang Terdeteksi oleh Farmasis dan Farmasis dengan PSS pada Penelitian Retrospektif	125
Lampiran 10.	Perbedaan Antara Waktu Analisa DRPs oleh Farmasis dan Farmasis dengan PSS	129
Lampiran 11.	Perbedaan Antara Kejadian DRPs yang Terdeteksi Oleh Farmasis dan Farmasis dengan PSS Pada Penelitian Prospektif ...	131

DAFTAR SINGKATAN

CDSS	<i>Clinical Decision Support System</i>
CPOE	<i>Computerized Physician Order Entry</i>
DRPs	<i>Drug Related Problems</i>
PSS	<i>Pharmacy Support System</i>