



**STUDI EVALUASI PENGGUNAAN SISTEM *ONE DAY DOSE DISPENSING (ODDD)* PADA PASIEN RAWAT INAP
DI RUMAH SAKIT PARU JEMBER**

SKRIPSI

Oleh :

**Desi Triana
NIM. 072210101004**

**BAGIAN FARMASI KLINIK DAN KOMUNITAS
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS JEMBER
2012**



**STUDI EVALUASI PENGGUNAAN SISTEM *ONE DAY DOSE DISPENSING (ODDD)* PADA PASIEN RAWAT INAP
DI RUMAH SAKIT PARU JEMBER**

SKRIPSI

Diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat
untuk menyelesaikan Program Studi Farmasi (S1)
dan mencapai gelar Sarjana Farmasi

Oleh :

Desi Triana

NIM. 072210101004

**BAGIAN FARMASI KLINIK DAN KOMUNITAS
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS JEMBER
2012**

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Kedua orangtuaku, Ibunda Hj. R. Kartini, S.Pd dan Ayahanda H. Moh. Saleh Surya, BA atas limpahan kasih sayang, pengorbanan, dan doa yang tak akan pernah putus;
2. Abangku Novis Prasetyawan, A.Md yang tercinta;
3. Kakakku Andika Rossandi, S.E., Firman Ari Rustaman, S.E., dan Yuli Ari Kusumawati, S.E serta Keluarga besarku di Pamekasan, atas segala doa dan dukungan yang telah diberikan selama ini;
4. Bapak/Ibu Guru serta Dosen sejak TK hingga Perguruan Tinggi yang telah memberikan ilmu, mendidik dan membimbing penulis;
5. Almamater Fakultas Farmasi Universitas Jember.

MOTTO

Janganlah engkau berputus asa manakala kecemasan yang menggenggam jiwa
menimpa saat paling dekat dengan jalan keluar
adalah ketika terbentur pada putus asa.
(Ali ibn Abi Talib ^{*)})

Jika anda sedang benar, jangan terlalu berani dan bila anda sedang takut, jangan
terlalu takut. Karena keseimbangan sikap adalah penentu
ketepatan perjalanan kesuksesan anda.
(Mario Teguh ^{**})

Ketika anda melihat seutas tali meregang kencang, ketahuilah bahwa tali itu akan
segera putus. Setiap tangisan akan berujung dengan senyuman, ketakutan
akan berakhir dengan rasa aman, dan kegelisahan
akan sirna oleh kedamaian. ^{***})

*) Ali ibn Abi Thalib dalam Al-Qarni, Aidh. 2004. *La Tahzan*. Jakarta: Qisthi press

***) Motivator.

***) Al-Qarni, Aidh. 2004. *La Tahzan*. Jakarta: Qisthi press

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Desi Triana

Nim : 072210101004

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang berjudul: *Studi Evaluasi Penggunaan Sistem One Day Dose Dispensing (ODDD) pada Pasien Rawat Inap di Rumah Sakit Paru Jember* adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika disebutkan sumbernya dan belum pernah diajukan pada instansi manapun, serta bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 15 Juni 2012

Yang menyatakan,

Desi Triana

Nim. 072210101004

SKRIPSI

**STUDI EVALUASI PENGGUNAAN SISTEM *ONE DAY DOSE DISPENSING (ODDD)* PADA PASIEN RAWAT INAP
DI RUMAH SAKIT PARU JEMBER**

Oleh :

Desi Triana
072210101004

Pembimbing:

Dosen Pembimbing Utama : dr. Arya Sidemen, SE.,MPH.

Dosen Pembimbing Anggota : Drs. Wiratmo., Apt

PENGESAHAN

Skripsi berjudul *Studi Evaluasi Penggunaan Sistem One Day Dose Dispensing (ODDD) pada Pasien Rawat Inap di Rumah Sakit Paru Jember* telah diuji dan disahkan oleh Fakultas Farmasi Universitas Jember pada :

Hari : Jum'at
Tanggal : 15 Juni 2012
Tempat : Fakultas Farmasi Universitas Jember

Tim Penguji

Ketua,

Sekretaris,

dr.Arya Sidemen,SE.,M.PH.
NIP.196309161989031008

Drs.Wiratmo,Apt.
NIP.195910271998021001

Dosen Penguji I,

Dosen Penguji II,

DianaHolidah,SF.,Apt.,M.Farm
NIP.197812212005012002

Lestyowulandari,S.Si.,Apt.M.Farm
NIP.197604142002122001

Mengesahkan

Ketua Fakultas Farmasi Universitas Jember,

Prof.Drs.Bambang Kuswandi,M.Sc.,Ph.D
NIP.1969020119940331002

RINGKASAN

Studi Evaluasi Penggunaan Sistem *One Day Dose Dispensing (ODDD)* pada Pasien Rawat Inap di Rumah Sakit Paru Jember; Desi Triana, 072210101004; 2012: 56 Halaman; Fakultas Farmasi Universitas Jember.

Penerapan sistem pemberian obat atau Dispensing bertujuan untuk bisa memantau penggunaan obat oleh pasien dengan baik dan juga dapat mengurangi biaya pengobatan. Keberhasilan sistem *One Day Dose Dispensing (ODDD)* dapat dilihat dari kepatuhan pasien dalam menggunakan obat dan juga peran kepatuhan petugas pemberi obat. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui tingkat keberhasilan penggunaan sistem ODDD di Rumah Sakit Paru Jember dilihat dari kepatuhan mengkonsumsi obat oral dan pemberian obat parenteral khususnya mengetahui kepatuhan pasien berdasarkan usia, jenis kelamin, pendidikan, pekerjaan. Serta faktor-faktor yang mempengaruhinya.

Penelitian dilakukan secara non eksperimental dengan rancangan deskriptif dan prospektif. Penelitian dilakukan di Rumah Sakit Paru Jember pada tanggal 1-29 Februari 2012, dengan jumlah sampel 80 sampel dengan batasan *Quota sampel* sebesar 63 sampel. Data diperoleh dari data primer dengan cara observasi dan wawancara langsung menggunakan lembar pengumpulan data.

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa tingkat keberhasilan penggunaan sistem *One Day Dose Dispensing* berdasarkan kepatuhan pasien terkait dengan penggunaan obat oral sebesar 80,65%.

Kepatuhan pasien terkait penggunaan obat oral berdasarkan demografi pasien diperoleh hasil sebagai berikut: usia 34-41 tahun dan 42-49 tahun memiliki tingkat kepatuhan terbesar, yaitu 85,71%. Dan pasien dengan usia 59-66 tahun ketidakpatuhannya sangat tinggi sebesar 37,5%. Pasien patuh mayoritas adalah perempuan sebesar 84,61%, dan pasien tidak patuh mayoritas adalah laki – laki sebesar 22,22%.

Pasien dengan latar pendidikan SMU dan perguruan tinggi memiliki angka kepatuhan terbesar, yaitu 100%. Sedangkan angka ketidakpatuhan terbesar dengan latar pendidikan SMP sebesar 27,27%. Buruh memiliki angka kepatuhan terbesar, yaitu 100%. Sedangkan pedagang memiliki angka ketidakpatuhan terbesar, yaitu 36,36%. Selain itu adanya pemberian informasi mempengaruhi kepatuhan pasien sebesar 80,65%. Hal ini juga didukung oleh data uji statistik dengan *Fisher exact* yang menunjukkan nilai $P = 0.0000001 (< 0,05)$ yang artinya tingkat kepercayaannya uji dari data tersebut sebesar 95%.

Alasan dari ketidakpatuhan pasien pengguna obat oral dikarenakan pasien lupa mengkonsumsi obat sebesar 11,76%, pasien tidak bisa menelan obat sebesar 23,53%, dan waktu pemakaian obat yang tidak tepat sebesar 64,71%.

Sedangkan keberhasilan penggunaan sistem *One Day Dose Dispensing* berdasarkan penggunaan obat injeksi dan infus hanya sebesar 22,5%. Dengan alasan pasien alergi sebesar 1,19%, penetesan tidak tepat 45,23%, kondisi pasien 26,19%, pemberian obat yang tidak tepat waktu 10,71%, ada sisa obat dari UGD 11,90%, dan pasien yang akan pulang sebesar 4,78%.

PRAKATA

Puji Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah swt atas segala limpahan berkah dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Studi Evaluasi Penggunaan *Sistem One Day Dose Dispensing (ODDD)* pada Pasien Rawat Inap di Rumah Sakit Paru Jember. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) pada Fakultas Farmasi Universitas Jember.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Prof. Drs. Bambang Kuswandi, M.Sc., Ph.D selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Jember.
2. dr. Arya Sidemen, SE.,MPH. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Drs. Wiratmo, Apt. selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah meluangkan waktu, pikiran serta perhatiannya guna memberikan bimbingan dan pengarahan demi terselesaikannya penulisan skripsi ini.
3. Ibu Diana Holiday, S.F.,Apt.,M.Farm dan Ibu Lestyo Wulandari, S.Si.,Apt.,M.Farm selaku Dosen Penguji atas segala masukan membangun yang diberikan.
4. Ibu Lusi, Mbak Vidi, Mbak Intan, Mas Andi yang telah bersedia membantu selama proses pengambilan data di Rumah Sakit Paru Jember.
5. Kedua orangtuaku, Ayahanda H. Moh. Saleh Surya, BA dan Ibunda Hj. R. Kartini, S.Pd atas limpahan kasih sayang, pengorbanan, dan doa yang tiada henti.
6. Kakaku Andika Rossandi, S.E., Firman Ari Rustaman, S.E., dan Yuli Ari Kusumawati, S.E. atas segala dukungan dan doa yang membuatku selalu semangat untuk berjuang demi menyelesaikan pendidikan S.Farm.

7. Abangku Novis Prasetyawan, A.Md yang selalu mendukungku, memberikan kesabaran dan semangat yang tiada henti-hentinya buatku serta doanya untuk mendapatkan gelar S.Farm.
8. Keluarga besarku di Madura atas doa dan dukungan untuk membuatku selangkah lebih maju lagi.
9. Buat sahabat-sahabatku tersayang di Apartement 46, Ila, Rosi, Mellisa, Devi, Sally, Mbak Pohan, Ellia, dan Rinot terimakasih atas semua derai tawa dan tetesan air mata di atas torehan kebersamaan kita selama bersama, semuanya begitu indah.
10. Buat sahabat dan temanku "Uuk & Tiwi" terimakasih atas segala nasehat dan semangatnya untuk motivasi selama ini.
11. Dennis Marta sebagai partner setia di Farmasi Komunitas, terima kasih atas saran yang selalu diberikan. Tawa dan tangis yang dilewati bersama selama berjuang akan selalu menjadi kenangan indah.
12. Mbak Nimas, DT, Viridi, DP, terima kasih atas bantuan tutorialnya. Rina, Wulan, Vinta, Wita terimakasih atas kebaikan, kenangan, dan kebersamaan kita.
13. Buat temen-temanku KKT 68 Selodakon Tanggul terimakasih atas segala cerita dan kebersamaan kita yang begitu menyenangkan.
14. Ibu Ambar, Mas Tri, Mas Syaifus, Mas Badri, Mas Mul atas segala bantuan dan kemudahan yang diberikan dan doanya.
15. Seluruh teman-teman angkatan 2007 yang tak terlupakan.

Penulis juga menerima kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat.

Jember, Juni 2012

Penulis

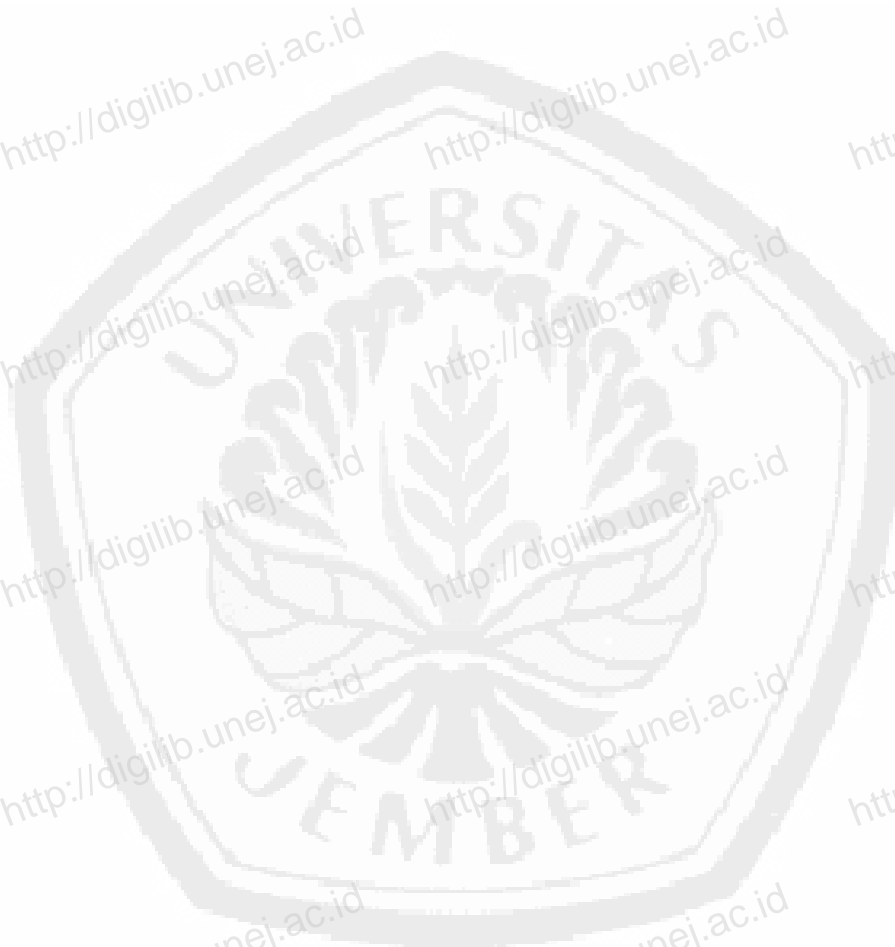
DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PEMBIMBINGAN	v
HALAMAN PENGESAHAN	vi
RINGKASAN	vii
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Rumah Sakit	4
2.1.1 Definisi.....	4
2.1.2 Tugas.....	4
2.1.3 Fungsi.....	5
2.2 Instalasi Farmasi Rumah Sakit	5
2.2.1 Definisi.....	5
2.2.2 Tugas.....	5
2.2.3 Fungsi.....	6

2.3 Sistem Distribusi Obat	8
2.4 Sistem Distribusi Obat <i>One Day Dose Dispensing (ODDD)</i>	11
2.4.1 Teknik Penerapan Sistem ODDD.....	12
2.5 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Keberhasilan Sistem ODDD	14
2.5.1 Kepatuhan Pasien.....	14
2.5.1.1 Umur.....	15
2.5.1.2 Jenis Kelamin.....	15
2.5.1.3 Pendidikan.....	16
2.5.1.4 Pekerjaan.....	16
2.5.1.5 Penggunaan dan Waktu Pemakaian Obat.....	16
2.5.2 Peranan Petugas Pemberi Obat.....	17
2.6 Kerangka Konseptual	19
BAB 3. METODE PENELITIAN	20
3.1 Jenis dan Desain Penelitian	20
3.2 Tempat dan Waktu	20
3.3 Teknik Pengambilan Sampel dan Informan Penelitian	20
3.3.1 Populasi Penelitian.....	20
3.3.2 Sampel.....	20
3.3.3 Kriteria Inklusi – Eklusi.....	21
3.3.4 Teknik Pengambilan Sampel.....	21
3.4 Variabel Penelitian	22
3.5 Data dan Sumber Data	22
3.6 Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data	22
3.7 Definisi Operasional	22
3.8 Kerangka Alur Penelitian	25
3.9 Analisis Data	26
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	27

4.1 Profil Profil Pasien Rawat Inap Rumah Sakit Paru Jember	29
4.1.1 Profil Pasien Rawat Inap Rumah Sakit Paru Jember Berdasar – kan Klasifikasi Umur	29
4.1.2 Profil Pasien Rawat Inap Rumah Sakit Paru Jember Berdasar – kan Jenis Kelamin	30
4.1.3 Profil Pasien Rawat Inap Rumah Sakit Paru Jember Berdasar – kan Pendidikan.....	32
4.1.4 Profil Pasien Rawat Inap Rumah Sakit Paru jember Berdasar – kan Pekerjaan.....	33
4.2 Profil Kepatuhan Pasien Rawat Inap Terkait Penggunaan Obat Oral di Rumah Sakit Paru Jember.....	35
4.2.1 Profil kepatuhan pasien rawat inap terkait penggunaan obat oral berdasarkan usia.....	36
4.2.2 Profil kepatuhan pasien rawat inap terkait penggunaan obat oral berdasarkan jenis kelamin	39
4.2.3 Profil kepatuhan pasien rawat inap terkait penggunaan obat oral berdasarkan pendidikan	40
4.2.4 Profil kepatuhan pasien rawat inap terkait Penggunaan Obat Oral Berdasarkan Pekerjaan	42
4.2.5 Profil ketidakpatuhan pasien rawat inap terkait pemberian informasi di Rumah Sakit Paru Jember	44
4.2.6 Alasan Ketidakpatuhan Pasien Rawat Inap Rumah Sakit Paru Jember Terkait Penggunaan Obat Oral	46
4.3 Kepatuhan Pasien Rawat Inap Rumah Sakit Paru Jember Terkait Penggunaan Obat Injeksi dan Infus.....	47
4.3.1 Alasan Ketidakpatuhan Pasien Rawat Inap Rumah Sakit Paru Jember Terkait Penggunaan Obat Injeksi dan Infus	49
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN.....	52

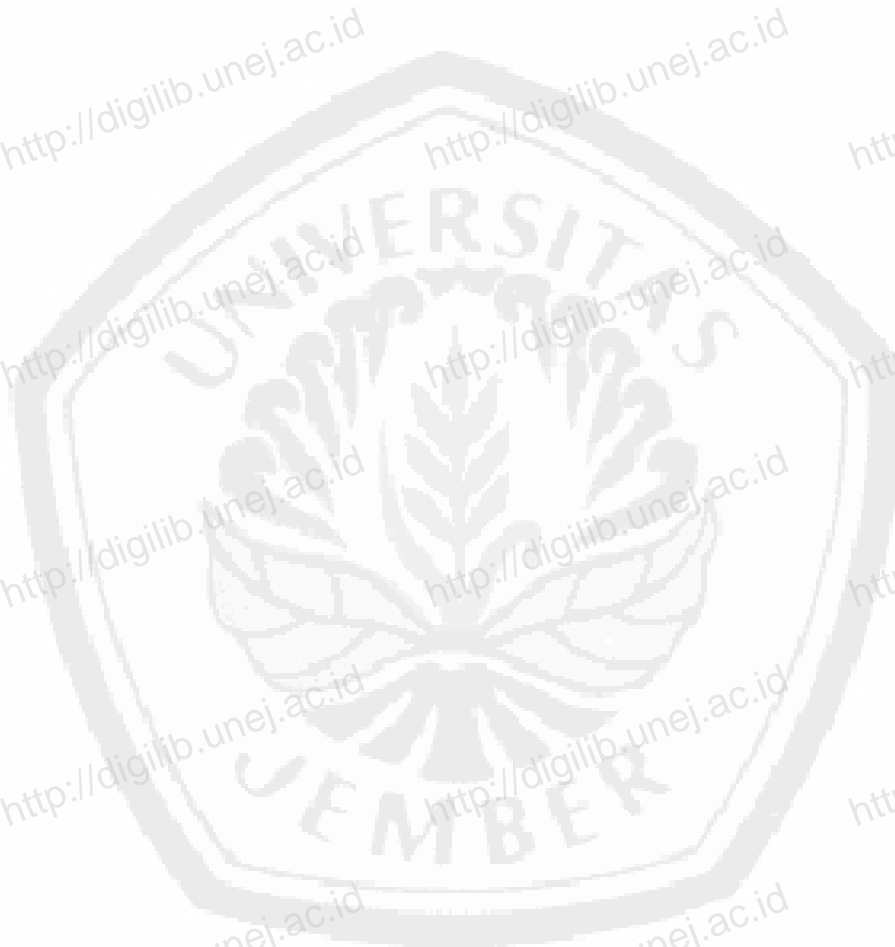
5.1 Kesimpulan.....	52
5.1 Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....	54
LAMPIRAN.....	57



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Jumlah pasien rawat inap Rumah Sakit Paru Jember berdasarkan usia.....	29
Tabel 4.2 Jumlah pasien rawat inap Rumah Sakit Paru Jember berdasarkan jenis kelamin.....	31
Tabel 4.3 Jumlah pasien rawat inap Rumah Sakit Paru Jember berdasarkan tingkat pendidikan.....	32
Tabel 4.4 Jumlah pasien rawat inap Rumah Sakit Paru Jember berdasarkan pekerjaan.....	34
Tabel 4.5 Kepatuhan pasien rawat inap terkait penggunaan obat oral di Rumah Sakit Paru Jember.....	35
Tabel 4.6 Kepatuhan pasien rawat inap terkait penggunaan obat oral di Rumah Sakit Paru Jember berdasarkan usia.....	37
Tabel 4.7 Kepatuhan pasien rawat inap terkait penggunaan obat oral di Rumah Sakit Paru Jember berdasarkan jenis kelamin.....	39
Tabel 4.8 Kepatuhan pasien rawat inap terkait penggunaan obat oral di Rumah Sakit Paru Jember berdasarkan tingkat pendidikan.....	41
Tabel 4.9 Kepatuhan pasien rawat inap terkait penggunaan obat oral di Rumah Sakit Paru Jember berdasarkan Pekerjaan.....	43
Tabel 4.10 Kepatuhan Pasien berdasarkan ada/tidaknya pemberian informasi.....	45
Tabel 4.11 Alasan ketidakpatuhan pasien rawat inap Rumah Sakit Paru Jember terkait penggunaan obat oral.....	46
Tabel 4.12 Kepatuhan pasien rawat inap Rumah Sakit Paru Jember terkait penggunaan obat injeksi dan infus	48

Tabel 4.13 Alasan ketidakpatuhan pasien rawat inap Rumah Sakit Paru Jember
terkait penggunaan obat injeksi dan infus 49

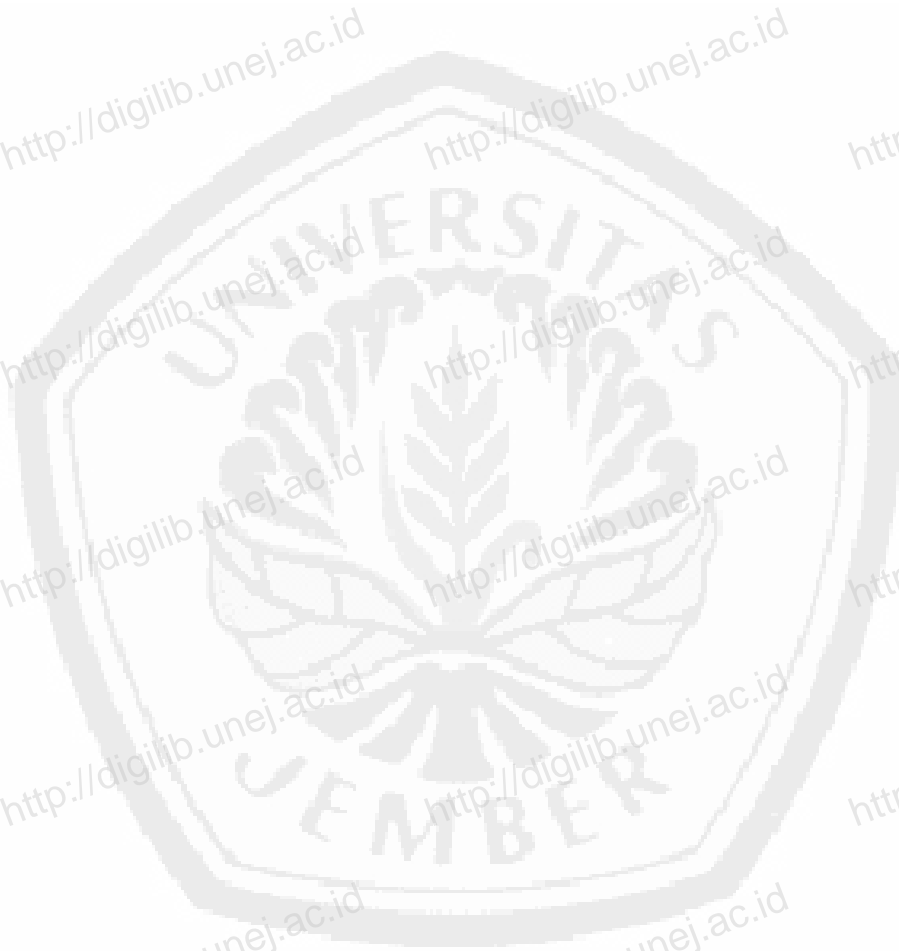


DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4.1 Persentase jumlah pasien rawat inap Rumah Sakit Paru Jember berdasarkan usia.....	30
Gambar 4.2 Persentase jumlah pasien rawat inap Rumah Sakit Paru Jember berdasarkan jenis kelamin.....	31
Gambar 4.3 Persentase jumlah pasien rawat inap Rumah Sakit Paru Jember berdasarkan pendidikan.....	33
Gambar 4.4 Persentase jumlah pasien rawat inap Rumah Sakit Paru Jember berdasarkan pekerjaan.....	34
Gambar 4.5 Persentase kepatuhan pasien rawat inap RS Paru Jember terkait penggunaan obat oral.....	35
Gambar 4.6 Persentase kepatuhan pasien rawat inap RS Paru Jember terkait penggunaan obat oral berdasarkan usia.....	38
Gambar 4.7 Persentase kepatuhan pasien rawat inap RS Paru Jember terkait penggunaan obat oral berdasarkan jenis kelamin.....	40
Gambar 4.8 Persentase kepatuhan pasien rawat inap RS Paru Jember terkait penggunaan obat oral berdasarkan pendidikan.....	42
Gambar 4.9 Persentase kepatuhan pasien rawat inap RS Paru Jember terkait penggunaan obat oral berdasarkan pekerjaan.....	44
Gambar 4.10 Persentase kepatuhan pasien berdasarkan ada/tidaknya informasi.....	45
Gambar 4.11 Persentase alasan ketidakpatuhan pasien rawat inap RS Paru Jember terkait penggunaan obat oral.....	47
Gambar 4.12 Persentase kepatuhan pasien rawat inap RS Paru Jember terkait penggunaan obat injeksi dan infus.....	48

Gambar 4.13 Persentase alasan ketidakpatuhan pasien rawat inap RS Paru

Jember terkait penggunaan obat injeksi dan infus..... 50



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
A. Lembar Pengumpulan Data	57
B. Tabel Induk Hasil Pengumpulan Data Sampel.....	61
C. Analisis EPI Info.....	87

