

**ANALISIS BIAYA TERAPI DAN GAMBARAN PENGOBATAN
PADA PASIEN KANKER PAYUDARA DI INSTALASI RAWAT
INAP RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DR. MOEWARDI
DI SURAKARTA PADA TAHUN 2011**

SKRIPSI



Oleh

HESTI WULANSARI

K 100080195

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2013**

**ANALISIS BIAYA TERAPI DAN GAMBARAN PENGOBATAN
PADA PASIEN KANKER PAYUDARA DI INSTALASI RAWAT
INAP RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DR. MOEWARDI
DI SURAKARTA PADA TAHUN 2011**

SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai
derajat Sarjana Farmasi (S.Farm) pada Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
di Surakarta**

Oleh :

**HESTI WULANSARI
K 100080195**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2013**

PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul:

**ANALISIS BIAYA TERAPI DAN GAMBARAN PENGOBATAN
PADA PASIEN KANKER PAYUDARA DI INSTALASI RAWAT
INAP RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DR. MOEWARDI
DI SURAKARTA PADA TAHUN 2011**

Oleh :

HESTI WULANSARI

K 100 080 195

Dipertahankan di hadapan Penguji Skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada tanggal : 21 Januari 2013

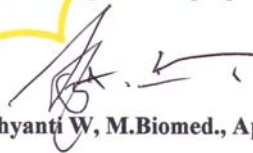
Mengetahui,
Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Dekan,


Dr. Muhammad Da'i, M.Si., Apt.

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



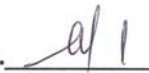

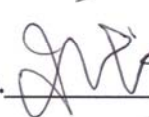



Tri Murti Andayani, SpFRS., PhD., Apt

Nurcahyanti W, M.Biomed., Apt

Penguji:

1. Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt
2. Tri Yulianti, M.Si., Apt
3. Tri Murti Andayani, SpFRS., PhD., Apt
4. Nurcahyanti W, M.Biomed., Apt

1. 
2. 
3. 
4. 

DEKLARASI

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dala daftar pustaka.

Surakarta, Januari 2013

Peneliti

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Hesti Wulansari', written over a horizontal dashed line.

Hesti Wulansari

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Rasa puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat serta hidayah-Nya. Berkat anugerah yang diberikan-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “ANALISIS BIAYA TERAPI DAN GAMBARAN PENGOBATAN PADA PASIEN KANKER PAYUDARA DI INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DR. MOEWARDI DI SURAKARTA PADA TAHUN 2011”. Penelitian ini sangat bermanfaat bagi saya maupun pembaca karena dapat mengetahui seberapa besar biaya terapi dan gambaran pengobatan pada pasien kanker payudara di instalasi rawat inap RSUD Dr. Moewardi di Surakarta dan dapat memberi masukan yang baik bagi tenaga kesehatan, pemerintah, dan masyarakat untuk lebih meningkatkan kesejahteraan dalam penanganan kanker payudara .

Penelitian ini juga sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana di Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta. Banyak pihak yang terlibat dalam penyusunan Skripsi ini, baik berupa bimbingan, dorongan dan nasehat-nasehat. Oleh karena itu perkenankanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Muhammad Da'i, M.Si., Apt. selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta
2. Bapak Dr.Haryoto, M.Sc selaku pembimbing akademik
3. Ibu Tri Murti Andayani, SpFRS., PhD., Apt dan ibu Nurcahyanti W, M.Biomed., Apt selaku pembimbing skripsi.
4. Ibu Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt dan Ibu Tri Yulianti, M.Si., Apt selaku penguji skripsi.
5. Ibuku tercinta Ibu Siti Winarni dan Ayah tersayang Bapak Sukadi serta Kakak ku (mbak kus, mbak ayik, mbak retno, dan mas anggun)

Semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Surakarta, Januari 2013

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
DEKLARASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR SINGKATAN	ix
INTISARI	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Tinjauan Pustaka	3
1. Kanker Payudara	3
2. Kemoterapi	5
3. Regimen Terapi untuk Kanker Payudara	7
4. Farmakoekonomi	10
BAB II METODE PENELITIAN.....	15
A. Rancangan Penelitian	15
B. Alat dan Bahan Penelitian.....	15
C. Populasi, Sampel dan Teknik Sampling	15
D. Definisi Operasional	16
E. Pengumpulan Data	17
F. Tempat Penelitian	17
G. Analisis Data	17
H. Tahapan Penelitian.....	19
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
A. Karakteristik Pasien	21
B. Gambaran Pengobatan	24

C. Analisis Biaya	27
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	25
A. Kesimpulan	29
B. Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	32

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Klasifikasi Obat Anti Kanker.....	7
Tabel 2.	Regimen Kemoterapi Adjuvan	8
Tabel 3.	Agen Kemoterapi Tunggal untuk Kanker Payudara Metastasis	9
Tabel 4.	Regimen Kombinasi untuk Kanker Payudara Metastatis	10
Tabel 5.	Karakteristik Pasien Kanker Payudara Berdasarkan Usia di RSUD Dr. Moewardi Tahun 2011	21
Tabel 6.	Karakteristik Pasien Kanker Payudara Berdasarkan Stadium Kanker Payudara di RSUD Dr. Moewardi Tahun 2011	22
Tabel 7.	Gambaran Distribusi Pasien Kanker Payudara di instalasi rawat inap RSUD Dr. Moewardi tahun 2011 berdasarkan diagnosis	23
Tabel 8.	Distribusi lama rawat inap pasien kanker payudara di instalasi rawat inap RSUD Dr. Moewardi tahun 2011.....	23
Tabel 9.	Penggolongan penggunaan obat kanker payudara di instalasi rawat inap RSUD Dr. Moewardi Tahun 2011	24
Tabel 10.	Penggolongan penggunaan selain obat kanker payudara di instalasi rawat inap RSUD Dr. Moewardi Tahun 2011	25
Tabel 11.	Rata-rata biaya administrasi dan sewa kamar per pasien selama perawatan berdasarkan kelas perawatan pada pasien kanker payudara di Instalasi rawat inap RSUD Dr. Moewardi di Surakarta Tahun 2011.....	26
Tabel 12.	Rata-rata biaya tenaga medis, biaya askep, dan biaya tindakan medis berdasarkan kelas perawatan pada pasien kanker payudara di Instalasi rawat inap RSUD Dr. Moewardi di Surakarta Tahun 2011.....	26
Tabel 13.	Rata-rata biaya obat dan alkes per pasien selama perawatan berdasarkan kelas perawatan pada pasien kanker payudara di Instalasi rawat inap RSUD Dr. Moewardi di Surakarta Tahun 2011.	27
Tabel 14.	Total biaya medik langsung pasien selama perawatan berdasarkan kelas perawatan pada pasien kanker payudara di Instalasi rawat inap RSUD Dr. Moewardi di Surakarta Tahun 2011	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Skema Jalannya Penelitian	20
---	----

DAFTAR SINGKATAN

RSUD	:	Rumah Sakit Umum Daerah
ASCO	:	<i>American Society of Clinical Oncology</i>
SADARI	:	Pemeriksaan Payudara Sendiri
CA	:	<i>Cost – Analysis</i>
CMA	:	<i>Cost-Minimization Analysis</i>
CEA	:	<i>Cost-Effectiveness Analysis</i>
CUA	:	<i>Cost-Utility Analysis</i>
CBA	:	<i>Cost-Benefit Analysis</i>
RM	:	Rekam Medik
AS	:	Amerika Serikat
UMS	:	Universitas Muhammadiyah Surakarta

INTISARI

Kanker merupakan penyebab kematian kedua di dunia setelah penyakit jantung dan pembuluh darah sedangkan di Indonesia kanker payudara menduduki urutan kedua terbanyak setelah kanker serviks. Penyakit tersebut tidak jarang menimbulkan kematian dan kecacatan bagi penderitanya. Biaya yang dikeluarkan untuk terapi kanker payudara juga tidak sedikit. Oleh karena itu dilakukan penelitian ini untuk mengetahui gambaran terapi dan biaya medik langsung rata-rata terapi kanker payudara berdasarkan kelas rawat inap dengan metode *cost analysis* di instalasi rawat inap RSUD Dr. Moewardi di Surakarta pada tahun 2011.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif yang dilakukan secara retrospektif. Pengolahan data meliputi karakteristik pasien, gambaran pengobatan dan analisis biaya medik langsung rata-rata.

Hasil penelitian menunjukkan 5 obat yang sering digunakan pada pasien kanker payudara di RSUD Dr. Moewardi di Surakarta adalah doxorubicin (85,29%), cyclophosphamide (83,82%), fluorouracil (52,94%), paclitaxel (22,06%), cisplatin (17,65%). Biaya medik langsung rata-rata kanker payudara (X.1000) pada kelas I sebesar Rp 15.110,53 per pasien, pada kelas II sebesar Rp 34.047,43 per pasien dan pada kelas III sebesar Rp 10.235,63 per pasien.

Kata kunci : kanker payudara, analisis biaya, gambaran pengobatan, RSUD Dr. Moewardi di Surakarta