

**EVALUASI PERESEPAN OBAT
ANTIKANKER PAYUDARA PADA PASIEN RAWAT INAP
DI RUMAH SAKIT Dr. MOEWARDI SURAKARTA**

SKRIPSI



Oleh :

**LAILIYATUN NASICHAH
K100.050.124**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2011**

**EVALUASI PERESEPAN OBAT
ANTIKANKER PAYUDARA PADA PASIEN RAWAT INAP
DI RUMAH SAKIT Dr. MOEWARDI SURAKARTA**

SKRIPSI

The logo of Universitas Muhammadiyah Surakarta is a large, stylized emblem in the background. It features a central sunburst or star-like symbol surrounded by a circular border containing the text 'UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA'. The emblem is rendered in a golden-yellow color.

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

Oleh :

**LAILIYATUN NASICHAH
K100.050.124**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2011**

PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul :

**EVALUASI PERESEPAN OBATANTIKANKER PAYUDARA PADA
PASIEN RAWAT INAPDI RUMAH SAKIT Dr. MOEWARDI
SURAKARTA**

Oleh :

LAILIYATUN NASICHAH


K100.050.124

**Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada Tanggal 03 Juni 2011**

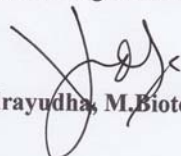
**Mengetahui
Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Dekan,**

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

Pembimbing Utama


Dr. EM Sutrisna, M.Kes

Pembimbing Pendamping


Peni Indrayudha, M.Biotech., Apt

Penguji :

Penguji I : Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt

Penguji II : Nurcahyanti Wahyuningtyas, M.Biomed., Apt

Penguji III : Dr. EM Sutrisna, M.Kes

Penguji IV : Peni Indrayudha, M. Biotech., Apt



PERSEMBAHAN

Banyak orang tidak pernah gagal karena tidak berani mencoba, hanya sedikit orang yang sukses hanya karena mereka mengumpulkan banyak sekali kegagalan untuk belajar darinya (John D. Rockefeller).

**Hiduplah sesukamu, namun engkau pasti mati. Beramallah sesukamu pasti engkau akan dibalas. Cintailah siapa saja yang engkau sukai, pasti engkau akan berpisah dengannya dan ketauhilah bahwa kemuliaan seorang mukmin itu karena sholat malamnya
(Nasihat Jibril kepada Muhammad SAW- H.R. At Tabrani).**

Orang pintar membuat masalah besar menjadi kecil dan membuat masalah kecil menjadi tidak ada (Pepatah Cina).

Ya Allah Yang Maha Pengasih..

Hanya dengan ridho dan rahmatMu, hamba dapat menyelesaikan karya ini.

Hamba persembahkan karya ini untukMu.

Berharap dapat Engkau terima sebagai amal yang Engkau ridhoi.

Serta kupersembahkan karya ini untuk kedua orangtuaku sebagai hadiah kecil yang saat ini baru bisa kuberikan.

Serta sebagai kado bagi orang-orang yang kusayangi..

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 dalam daftar pustaka.

Surakarta, 15 Juli 2011

Peneliti

(Lailiyatun Nasichah)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah serta inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“EVALUASI PERESEPAN OBAT ANTIKANKER PAYUDARA PADA PASIEN RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT DAERAH Dr. MOEWARDI SURAKARTA”**. Skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana Farmasi (S.Farm) pada Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Penyelesaian skripsi ini tentu saja tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, dengan kerendahan hati dan penghargaan yang tulus, penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Muhammad Da'i, M.Si., Apt., selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Dr. Em Sutrisna, M.Kes., selaku dosen pembimbing utama yang dengan penuh ikhlas telah meluangkan waktu dan kesempatan untuk memberikan bimbingan, pengarahan, masukan, nasehat, serta ilmu yang berguna selama penelitian dan penyusunan skripsi ini hingga selesai.
3. Bapak Peni Indrayudha, M.Biotech., Apt., selaku dosen pembimbing pendamping yang berkenan meluangkan waktu dalam memberikan arahan dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai.
4. Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt selaku dosen penguji I yang telah bersedia meluangkan waktu untuk menguji skripsi ini, serta memberikan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan skripsi ini.

5. Ibu Nurcahyanti, M.Biomed., Apt., selaku dosen penguji II yang telah bersedia meluangkan waktu untuk menguji skripsi ini, serta memberikan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan skripsi ini.
6. Ibu Arifah Sri Wahyuni, S.Si., Apt., selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan dengan penuh ketekunan dan kesabaran.
7. Direktur dan pihak Rumah Sakit Daerah Dr. Moewardi yang telah memberikan kemudahan sehingga pelaksanaan penelitian ini dapat berjalan lancar.
8. Bapak dan ibuku tercinta yang telah memberikan dorongan dan semangat, adikku serta seluruh keluargaku yang telah mendukung dan memberikan motivasi serta do'a yang mengiringi setiap langkahku.
9. Teman-teman kostku (uswa, yuli, rio, ivan, isti, renot, mita) yang telah banyak membantu dan selalu memberikan dorongan dan semangat setiap kali semangatku turun.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Akhir kata peyusun berharap semoga karya tulis ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dan dapat memberikan sumbangan bagi kemajuan ilmu pengetahuan khususnya di bidang kefarmasian.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Surakarta, 15 Juli 2011

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGAJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERSEMBAHAN.....	iv
DEKLARASI.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Tinjauan Pustaka.....	3
1. Kanker Payudara	3
2. Pencegahan Kanker Payudara	17
3. Kemoterapi.....	28
BAB II. METODE PENELITIAN.....	36

A. Jenis Dan Rancangan Penelitian	36
B. Definisi Operasional	36
C. Alat Dan Bahan	37
D. Rencana Penelitian	37
E. Tempat Penelitian	38
F. Populasi Dan Sampel	38
1. Populasi	38
2. Sampel	39
G. Tehnik Dan Model Analisis Data	39
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN	42
A. Karakteristik Pasien	42
B. Penggunaan Obat.....	50
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	52
DAFTAR PUSTAKA	54

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Payudara Normal.....	4
Gambar 2. Anatomi Payudara.....	4
Gambar 3. Penampakan Payudara Secara Visual	10
Gambar 4. Pemeriksaan Sadari	10
Gambar 5. Stadium I Kanker Payudara.....	15
Gambar 6. Stadium IIa Kanker Payudara	15
Gambar 7. Stadium IIb Kanker Payudara	15
Gambar 8. Stadium IIIa Kanker Payudara	16
Gambar 9. Stadium IIIb Kanker Payudara.....	16
Gambar 10. Stadium IIIc Kanker Payudara	17
Gambar 11. Stadium IV Kanker Payudara.....	17
Gambar 12. Alur Penanganan Umum Kanker Payudara	21
Gambar 13. Bagan Jalannya Penelitian.....	38

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Gejala Dan Tanda Penyakit Kanker Payudara.....	7
Tabel 2. Penentuan TNM Kanker Payudara	13
Tabel 3. Klasifikasi TNM Kanker Payudara Berdasarkan AJCC Cancer Staging Manual, 6th Edition	14
Tabel 4. Karakterteristik Pasien Kanker Payudara Ditinjau Dari Jenis Kelamin.....	42
Tabel 5. Karakterteristik Pasien Kanker Payudara Ditinjau Dari Usia	43
Tabel 6. Karakterteristik Pasien Kanker Payudara Ditinjau Dari Lama Dirawat	44
Tabel 7. Karakterteristik Pasien Kanker Payudara Ditinjau Dari Keadaan Keluar dan Cara Keluar	44
Tabel 8. Karakterteristik Pasien Kanker Payudara Ditinjau Dari Status Perkawinan.....	45
Tabel 9. Karakterteristik Pasien Kanker Payudara Ditinjau Dari Efek Samping Penggunaan Obat	46
Tabel 10. Karakterteristik Pasien Kanker Payudara Ditinjau Dari Stadium Kanker Payudara	47
Tabel 11. Karakterteristik Pasien Kanker Payudara Ditinjau Dari Penyakit Penyerta Yang Diderita Pasien Kanker Payudara	49
Tabel 12. Penggunaan Obat Antikanker Payudara Kombinasi.....	50

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Data Rekam Medik Pasien Rawat Inap Kanker Payudara Di Rumah Sakit Daerah Dr. Moewardi	56
Lampiran 2. Tes Diagnosis Khusus Kanker.....	63
Lampiran 3. Macam-macam Penentuan Stadium Kanker.....	63
Lampiran 4. Gen-gen Yang Umum Termetilasi Pada Kanker dan Peranannya Dalam Pembentukan Tumor.....	64
Lampiran 5. Surat Permohonan Ijin Penelitian Di Rumah Sakit Daerah Dr. Moewardi.....	65
Lampiran 6. Surat Selesai Melakukan Penelitian Di Rumah Sakit Daerah Dr. Moewardi.....	66

INTISARI

Kanker payudara merupakan penyebab kematian kedua akibat kanker pada wanita, setelah kanker leher rahim. Obat antikanker merupakan obat spesialisik dimana indeks terapi obatnya sempit sehingga perubahan sejumlah kecil dosis obat dapat menyebabkan efek samping yang tidak diinginkan. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui karakteristik pasien kanker payudara dan penggunaan obat kombinasi antikanker payudara.

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian non eksperimental. Populasi yang digunakan adalah pasien yang didiagnosa menderita kanker payudara, mendapat obat antikanker payudara, umur antara 15-60 tahun. Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif dan dihitung dengan persentase.

Dari hasil penelitian didapatkan bahwa karakteristik pasien kanker payudara adalah wanita 42 orang (91,3%), laki-laki 4 orang (8,7%), usia 47-60 tahun (45,7%), lama dirawat 1-15 hari (93,5%), status perkawinan penderita wanita 37 orang (80,4%) dan laki-laki 4 orang (8,7%), kanker stadium I (80,4%), penyakit penyerta adalah hipertensi 13%, Penggunaan obat kombinasi yang paling banyak dipakai adalah cyclofosfamid-doxorubicin-fluorourasil (CAF) 39,1%, doxorubicin-cyclofosfamid (AC) 28,3%, cyclofosfamid-doxorubicin-paclitaxel (AC) 4,3%, cyclofosfamid-metotreksat-fluorourasil (CMF) 28,3% dan cyclofosfamid-metotreksat-epirubicin-fluorourasil (CMF) 8,7% dan efek samping penggunaan obat terbanyak adalah panas (30,4%).

Kata kunci : antikanker payudara, Rumah Sakit Daerah Dr. Moewardi