

**EVALUASI PENGGUNAAN KEMOTERAPI PADA PASIEN
KANKER SERVIKS DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD
Dr.MOEWARDI TAHUN 2010**

SKRIPSI



Oleh:

**BETTY MARTHA PAMUNGKAS
K 100 080 168**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2012**

**EVALUASI PENGGUNAAN KEMOTERAPI PADA PASIEN
KANKER SERVIKS DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD
Dr. MOEWARDI TAHUN 2010**

SKRIPSI

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

Oleh :

**BETTY MARTHA PAMUNGKAS
K 100 080 168**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2012**

PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul:

**EVALUASI PENGGUNAAN KEMOTERAPI PADA PASIEN
KANKER SERVIKS DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD
Dr.MOEWARDI TAHUN 2010**

Oleh:

**BETTY MARTHA PAMUNGKAS
K 100 080 168**

**Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada Tanggal: 26 Juni 2012**

**Mengetahui,
Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta**

Dekan,

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

Pembimbing I



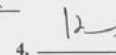
Tri Yulianti, M.Si., Apt

Pembimbing II

Tanti Azizah, M.Sc., Apt

Penguji:

1. Dr. dr. EM Sutrisna, M.Kes
2. Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt
3. Tri Yulianti, M.Si., Apt
4. Tanti Azizah, M.Sc., 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, 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, 26 Juni 2012

Penulis



(Betty Martha Pamungkas)

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarokatuh

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT serta rasul-Nya karena berkat rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“EVALUASI PENGGUNAAN KEMOTERAPI PADA PASIEN KANKER SERVIKS DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD Dr.MOEWARDI TAHUN 2010”**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat memperoleh derajat sarjana Farmasi (S.Farm) dari Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Tersusunnya skripsi ini tentunya tidak lepas dari bantuan, bimbingan, petunjuk serta dorongan dari berbagai pihak, karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada :

1. Bapak Dr.Muhammad Da'i, M.Si., Apt selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Ibu Tri Yulianti, M.Si., Apt dan Ibu Tanti Azizah, M.Sc., Apt selaku dosen pembimbing skripsi.
3. Bapak Dr. dr. EM. Sutrisna dan Ibu Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt selaku dosen penguji.
4. Bapak Drg. Basoeki Soetardjo, MMR selaku Direktur RSUD Dr.Moewardi Surakarta atas izin penelitian yang diberikan.
5. Karyawan-karyawan RSUD Dr.Moewardi Surakarta Bagian Diklit dan Instalasi Catatan Medik yang selalu membantu dalam pengambilan data penelitian.
6. Keluargaku tercinta Bapak, Ibu, Kakak, Adik dan keponakan-keponakanku, teman-temanku terima kasih atas doa dan dukungannya selama ini.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Surakarta, 26 Juni 2012

Penulis



(Betty Martha Pamungkas)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN DEKLARASI.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Tinjauan Pustaka.....	3
1. Epidemiologi dan Etiologi Kanker Serviks.....	3
2. Patogenesis dan Histopatologi Kanker Serviks.....	4
3. Simptomatologi dan Stadium Klinik Kanker Serviks	5
4. Penanganan Kanker Serviks	6
5. Pencegahan Kanker Serviks	7
6. Diagnosa Kanker Serviks	7
7. Pengobatan.....	7

BAB II. METODE PENELITIAN.....	12
A. Kategori dan Rancangan Penelitian	12
B. Definisi Operasional Variabel.....	12
C. Populasi dan Sampel	13
D. Alat dan Bahan.....	13
E. Tempat Penelitian.....	13
F. Jalannya Penelitian	14
G. Analisis Data.....	14
BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	15
A. Karakteristik Pasien.....	15
1. Status Pasien.....	15
2. Distribusi Usia.....	15
3. Distribusi Stadium.....	16
4. Distribusi Penyakit Penyerta	17
5. Distribusi Gejala Klinis.....	18
B. Karakteristik Pengobatan	18
1. Variasi pengobatan pasien kanker serviks.....	18
2. Variasi siklus pengobatan.....	19
3. Variasi kemoterapi.....	21
C. Evaluasi Kesesuaian Penggunaan Obat.....	22
1. Ketepatan Indikasi	22
2. Ketepatan Obat	22
3. Ketepatan Pasien.....	23

4. Ketepatan Dosis.....	25
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	26
A. Kesimpulan.....	26
B. Saran.....	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN.....	29

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Tingkat klinik pada kanker serviks	6
Tabel 2.	<i>Primary treatment</i> pada kanker serviks berdasarkan stage.....	9
Tabel 3.	Regimen kemoterapi untuk kekambuhan atau metastasis.....	10
Tabel 4.	Dosis lazim regimen kemoterapi pasien kanker serviks di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr.Moewardi Tahun 2010.....	11
Tabel 5.	Status pasien kanker serviks di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr.Moewardi Tahun 2010.....	15
Tabel 6.	Usia pasien kanker serviks di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr.Moewardi Tahun 2010.....	16
Tabel 7.	Distribusi stadium pasien kanker serviks di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr.Moewardi Tahun 2010	16
Tabel 8.	Distribusi penyakit penyerta pasien kanker serviks di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr.Moewardi Tahun 2010.....	17
Tabel 9.	Distribusi gejala klinis pasien kanker serviks di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr.Moewardi Tahun 2010.....	18
Tabel 10.	Variasi pengobatan pasien kanker serviks di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr.Moewardi Tahun 2010	19
Tabel 11.	Variasi siklus pengobatan pasien kanker serviks di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr.Moewardi Tahun 2010.....	20

Tabel 12. Variasi kemoterapi yang diberikan kepada pasien kanker serviks di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr.Moewardi Tahun 2010.....	21
Tabel 13. Evaluasi ketepatan indikasi pada pasien kanker serviks di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr.Moewardi Tahun 2010.....	22
Tabel 14. Evaluasi ketepatan obat pada pasien kanker serviks di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr.Moewardi Tahun 2010.....	23
Tabel 15. Ada tidaknya kontraindikasi pada pasien kanker serviks di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr.Moewardi Tahun 2010.....	24
Tabel 16. Evaluasi ketepatan pasien kanker serviks di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr.Moewardi Tahun 2010	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Penggunaan Obat Kemoterapi dan Evaluasi Pada Pasien Kanker Serviks Di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr.Moewardi Tahun 2010.....	29
Lampiran 2. Data Pemeriksaan laboratorium Pasien Kanker Serviks Di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr.Moewardi Tahun 2010.....	37
Lampiran 3. Surat Perijinan Penelitian	54
Lampiran 4. Surat Pengantar Penelitian.....	55
Lampiran 5. Surat Keterangan Selesai Penelitian.....	56

DAFTAR SINGKATAN

PAP	: <i>Papanicolaou</i>
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
NCCN	: <i>National Comprehensive Cancer Network</i>
HPV	: <i>Human Pappilomma Virus</i>
DNA	: <i>Deoksiribosa Nucleat Acid</i>
SCJ	: <i>Squamo-Columnar Junction</i>
NIS	: Neoplasia Intraepitel Serviks
KIS	: Karsinoma In Situ
FIGO	: <i>Federation of Gynecology and Obstetrics</i>
Occ	: <i>Occult</i>
5FU	: 5-Flourouracil
Hb	: Hemoglobin
PRC	: <i>Packed Red Cell</i>
Mg	: Miligram

INTISARI

Kanker serviks merupakan salah satu penyebab utama kematian perempuan yang berhubungan dengan kanker. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran penggunaan obat kemoterapi serta mengevaluasi penggunaan obat kemoterapi pada pasien kanker serviks di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Moewardi tahun 2010.

Penelitian ini termasuk penelitian non eksperimental yang dilakukan secara retrospektif dengan pengambilan sampel secara *purposive sampling* dan dianalisis dengan metode analisis deskriptif. Data diambil dari data rekam medik pasien kanker serviks di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Moewardi tahun 2010. Data yang dianalisis meliputi aspek tepat indikasi, tepat obat, tepat pasien, dan tepat dosis.

Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa regimen kemoterapi kanker serviks yang digunakan di RSUD Dr. Moewardi tahun 2010 adalah 5FU + Cisplatin (39,58%), Cisplatin + Vinkristin + Bleomycin (32,29%), Paclitaxel + Carboplatin (25%) dan Paclitaxel + Cisplatin (3,13%). Evaluasi penggunaan kemoterapi pada pasien kanker serviks berdasarkan *guidelines* dari *National Comprehensive Cancer Network (NCCN)* tahun 2012 dan Protokol Onkologi Komite Medik RSUD Dr. Moewardi tahun 2009, diperoleh hasil bahwa 96 pasien kanker serviks (100%) dinyatakan tepat indikasi, tepat obat dan tepat pasien. Sedangkan ketepatan dosis tidak dapat dianalisis karena pada rekam medik tidak dicantumkan data tinggi badan dan berat badan pasien sehingga tidak dapat untuk menghitung luas permukaan tubuh.

Kata kunci : kanker serviks, kemoterapi, RSUD Dr. Moewardi, pasien rawat inap