

**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANALGETIK PADA
PASIEN KANKER PAYUDARA DI RUMAH SAKIT UMUM
DAERAH DR. MOEWARDI TAHUN 2010**

SKRIPSI



Oleh :

SAUFITRI DEWANTARI

K 100080177

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA**

2012

**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANALGETIK PADA
PASIEN KANKER PAYUDARA DI RUMAH SAKIT UMUM
DAERAH 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 :

SAUFITRI DEWANTARI

K100080177

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA**

2012

PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul:

**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANALGETIK PADA
PASIE KANKER PAYUDARA DI RUMAH SAKIT UMUM
DAERAH DR. MOEWARDI TAHUN 2010**

Oleh:

SAUFITRI DEWANTARI

K 100080177

**Dipertahankan di hadapan panitia Penguji Skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada Tanggal : 12 Maret 2012**

Mengetahui,

Fakultas Farmasi

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Dekan,



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

Pembimbing Utama

(Dra. Nurul Mutmainah, M. Si., Apt)

Penguji:

1. Arifah Sri Wahyuni, M. Sc., Apt

2. Drs. Suharsono, SpFRS., Apt

3. Dra. Nurul Mutmainah, M. Si., Apt

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 tidak terdapat pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, 12 Maret 2012

Penulis

(Saufitri Dewantari)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillah, segala puji dan syukur kehadiran ALLAH SWT karena atas rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Evaluasi Penggunaan Obat Analgetik Pada Pasien Kanker Payudara Di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Moewardi Tahun 2010”** ini. Selesainya skripsi ini tidak luput dari bimbingan, arahan dan bantuan dari banyak pihak, untuk itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Muhammad Da'i, M.Si., Apt., selaku Dekan Fakultas Farmasi UMS
2. Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt., selaku dosen pembimbing
3. Ibu Arifah Sri Wahyuni, M.Sc., Apt dan Bapak Drs. Suharsono, SpFRS., Apt selaku penguji.
4. Direktur RSUD Dr. Moewardi beserta staf-stafnya terutama bagian diklit dan bagian rekam medik
5. Mamah dan Bapak tersayang yang tidak pernah putus memanjatkan doa.

Semua pihak yang telah membantu yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Terimakasih atas bantuan yang diberikan, semoga mendapat balasan dari Allah SWT sebagai amalan yang diperhitungkan dan mendapat imbalan yang berharga. Harapan penulis, skripsi yang masih jauh dari sempurna ini semoga dapat berguna untuk penelitian selanjutnya dan bermanfaat bagi penulis sendiri maupun bagi pembacanya. Amin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Surakarta, 12 Maret 2012

Penulis

(Saufitri Dewantari)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN DEKLARASI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
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	2
D. Tinjauan Pustaka	3
1. Kanker Payudara	3
a. Definisi	3
b. Penyebab	3
c. Stadium Kanker Payudara.....	4
d. Gejala	4
e. Diagnosis dan Pemeriksaan Penunjang	5
2. Nyeri	5
a. Definisi	5
b. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Nyeri.....	5
c. Tipe-tipe Nyeri.....	6
d. Metode Pengobatan Nyeri	6
3. Analgetik	6
a. Definisi	6
b. Penggolongan Obat Analgetik	7

4. Terapi Nyeri Berdasarkan <i>Guidelines</i> dari <i>National Comprehensive Cancer Network (NCCN)</i>	8
a. Pengukuran Tingkat Nyeri Pada Kanker	8
b. Golongan Obat Analgesik yang digunakan untuk Penatalaksanaan Nyeri.....	9
c. Cara Pemilihan Obat untuk Penatalaksanaan Nyeri Kanker..	10
BAB II. METODE PENELITIAN	13
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	13
B. Batasan Operasional Penelitian.....	13
C. Alat dan Bahan	14
D. Populasi dan Sampel	14
E. Cara Pengambilan Sampel	15
F. Tempat Penelitian	15
G. Jalannya Penelitian	15
H. Analisis Data	16
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
A. Karakteristika Pasien.....	18
B. Penggunaan Obat Analgetika pada Pasien Kanker Payudara.....	21
C. Evaluasi Penggunaan Obat Analgetika pada Pasien Kanker Payudara	22
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	30
A. Kesimpulan.....	30
B. Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	34

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. <i>Visual Analog Scale</i>	8
Gambar 2. <i>Numerical Rating Scale</i>	9
Gambar 3. <i>Face Pain Rating Scale</i>	9
Gambar 4. Pemilihan obat golongan opioid untuk penatalaksanaan nyeri pada pasien kanker berdasarkan <i>National Comprehensive Cancer Network (NCCN)</i> Tahun 2008.....	12

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Stadium Klinik Kanker Payudara.....	4
Tabel 2. Karakteristik Pasien Kanker Payudara Berdasarkan Usia dan Jenis Kelamin di RSUD Dr. Moewardi Tahun 2010.....	17
Tabel 3. Karakteristik Pasien Kanker Payudara Berdasarkan Stadium Kanker Payudara di RSUD Dr. Moewardi Tahun 2010.....	18
Tabel 4. Karakteristik Pasien Kanker Payudara Berdasarkan Tingkat Nyeri Payudara di RSUD Dr. Moewardi Tahun 2010.....	19
Tabel 5. Karakteristik Pasien Kanker Payudara Berdasarkan Penyakit Penyerta di RSUD Dr. Moewardi Tahun 2010.....	19
Tabel 6. Karakteristik Pasien Kanker Payudara Berdasarkan Penggunaan Obat Analgetika di RSUD Dr. Moewardi Tahun 2010.....	20
Tabel 7. Tepat Indikasi Penggunaan Obat Analgetika Pada Pasien Kanker Payudara di RSUD Dr. Moewardi Tahun 2010 Berdasarkan <i>Guidelines</i> dari <i>National Comprehensive Cancer Network (NCCN)</i> tahun 2008.....	21
Tabel 8. Tepat Obat Penggunaan Obat Analgetika Pada Pasien Kanker Payudara di RSUD Dr. Moewardi Tahun 2010 Berdasarkan <i>Guidelines</i> dari <i>National Comprehensive Cancer Network (NCCN)</i> tahun 2008.....	23
Tabel 9. Tepat Pasien Penggunaan Obat Analgetika Berdasarkan Kondisi Fisiologis dan Patologis Pada Pasien Kanker Payudara di RSUD Dr. Moewardi Tahun 2010 Berdasarkan <i>Guidelines</i> dari <i>(NCCN)</i> tahun 2008.....	24
Tabel 10. Tepat Dosis Penggunaan Obat Analgetika Berdasarkan Usia Pada Pasien Kanker Payudara di RSUD Dr. Moewardi Tahun 2010 Berdasarkan <i>Guidelines</i> dari <i>National Comprehensive Cancer Network (NCCN)</i> tahun 2008.....	26

Tabel 11. Tepat Dosis Penggunaan Obat Analgetika Berdasarkan Penyakit Penyerta Pada Pasien Kanker Payudara di RSUD Dr. Moewardi Tahun 2010 Berdasarkan *Guidelines* dari *National Comprehensive Cancer Network (NCCN)* tahun 2008..... 27

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Data Penggunaan Obat Analgetika Pada Pasien Kanker Payudara Di RSUD Dr. Moewardi Tahun 2010.....	26
Lampiran 2. Data Hasil Evaluasi Penggunaan Obat Analgeika Pada Pasien Kanker Payudara Di RSUD Dr. Moewardi Tahun 2010.....	30
Lampiran 3. Surat Perijinan Penelitian.....	34
Lampiran 4. Surat Pengantar Penelitian.....	35
Lampiran 5. Surat Keterangan Selesai Penelitian.....	36

DAFTAR SINGKATAN

AINS	: Analgetika Inflamasi Non Steroid
B	: Berat.
BUN	: Blood Urea Nitrogen
CT	: <i>Computed Tomography.</i>
GGA	: Gagal ginjal akut.
IV	: Intravena.
L	: Laki-laki.
P	: Perempuan.
Po	: Peroral.
Mcg	: Microgram.
Mg	: Miligram.
MRI	: <i>Magnetic Resonance Imaging.</i>
NCCN	: <i>National Comprehensive Cancer Network.</i>
NSAID	: <i>Non Steroid AntiInflammatory Drug.</i>
R	: Ringan.
S	: Sedang.
SrCr	: Serum Kreatinin
TNM	: <i>Tumor size, Node, Metastase.</i>

INTISARI

Kanker payudara merupakan penyebab kematian kedua akibat kanker pada wanita, setelah kanker serviks. Manifestasi penyakit kanker dapat bermacam-macam dan dapat menyerang seluruh organ tubuh salah satunya adalah nyeri. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi penggunaan obat analgetika pada pasien kanker payudara di RSUD Dr. Moewardi tahun 2010.

Penelitian ini merupakan penelitian observasional yang dilakukan secara retrospektif dan dianalisis dengan metode deskriptif. Subyek penelitian adalah seluruh pasien yang terdiagnosis kanker payudara dan mendapatkan terapi analgetika. Data dianalisis meliputi aspek tepat indikasi, tepat obat, tepat pasien, dan tepat dosis.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa evaluasi penggunaan obat analgetika berdasarkan *guidelines* dari *National Comprehensive Cancer Network (NCCN)* tahun 2008 diperoleh persentase tepat indikasi (68%), tepat obat (34%), tepat pasien (45%) dan tepat dosis berdasarkan umur pasien (93%), berdasarkan penyakit penyerta (76%).

Kata kunci : kanker payudara, analgetika, RSUD Dr. Moewardi