

**IDENTIFIKASI EFEK SAMPING MUAL MUNTAH DAN PENGGUNAAN
ANTIEMETIK PADA PASIEN KANKER PAYUDARA YANG MENJALANI
KEMOTERAPI DI RSUD ABDUL WAHAB SJAHRANIE SAMARINDA**

SKRIPSI



**DISUSUN OLEH :
EVI WIDYAWATI
1811102415032**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR
2022**

**Identifikasi Efek Samping Mual Muntah dan Penggunaan Antiemetik
pada Pasien Kanker Payudara yang Menjalani Kemoterapi
di RSUD Abdul Wahab Sjahranie Samarinda**

SKRIPSI

Diajukan sebagai persyaratan untuk
Memperoleh gelar Sarjana Farmasi



Disusun Oleh :
Evi Widyawati
1811102415032

PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR
2022

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Evi Widyawati

NIM : 1811102415032

Program Studi : S1 Farmasi

Judul Penelitian : IDENTIFIKASI EFEK SAMPING MUAL MUNTAH DAN PENGGUNAAN ANTIEMETIK PADA PASIEN KANKER PAYUDARA YANG MENJALANI KEMOTERAPI DI RSUD ABDUL WAHAB SJAHRANIE SAMARINDA

Menyatakan bahwa penelitian yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila kemudian hari dapat dibuktikan bahwa terdapat plagiat dalam penelitian ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan perundang-undangan (Permendiknas No.17, tahun 2010).

Samarinda, 19 Desember 2021



Evi Widyawati

NIM. 1811102415032

LEMBAR PERSETUJUAN
IDENTIFIKASI EFEK SAMPING MUAL MUNTAH DAN PENGGUNAAN
ANTIEMETIK PADA PASIEN KANKER PAYUDARA YANG MENJALANI
KEMOTERAPI DI RSUD ABDUL WAHAB SJAHRANIE SAMARINDA

SKRIPSI

DISUSUN OLEH:

Evi Widyawati

1811102415032

Disetujui untuk diujikan

Pada tanggal, 07 Juli 2022

Pembimbing

apt. Rizki Nur Azmi, M.Farm

NIDN. 1102069201

Mengetahui,

Koordinator Mata Ajar Skripsi

apt. Rizki Nur Azmi, M.Farm

NIDN. 1102069201

LEMBAR PENGESAHAN

**IDENTIFIKASI EFEK SAMPING MUAL MUNTAH DAN PENGGUNAAN
ANTIEMETIK PADA PASIEN KANKER PAYUDARA YANG MENJALANI
KEMOTERAPI DI RSUD ABDUL WAHAB SJAHRANIE SAMARINDA**

SKRIPSI

DISUSUN OLEH :

Evi Widyawati

1811102415032

Diseminarkan dan Diujikan

Pada tanggal, 07 Juli 2022

Penguji 1



apt. Deasy Nur Chairin Hanifa, M.Clin.Pharm.

NIDN. 1123019201

Penguji 2



apt. Rizki Nur Azmi, M.Farm

NIDN. 1102069201

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1 Farmasi



apt. Ika Ayu Mentari, M.Farm

NIDN. 1121019201

MOTTO

“Barang siapa bertakwa kepada Allah maka dia akan menjadikan jalan keluar baginya, dan menjadikan jalan keluar baginya, dan memberikan rezeki dari jalan yang tidak ia sangka, dan barang siapa yang bertawakal kepada Allah maka cukuplah Allah baginya, Sesungguhnya Allah melaksanakan kehendak-nya, dia telah menjadikan untuk setiap sesuatu kadarnya”

(QS. Ath-Thalaq ayat 2-3)

“Agama tanpa ilmu adalah buta. Ilmu tanpa agama adalah lumpuh”

(Albert Einstein)

Identifikasi Efek Samping Mual Muntah dan Penggunaan Antiemetik pada Pasien Kanker Payudara yang Menjalani Kemoterapi di RSUD Abdul Wahab Sjahranie Samarinda

Evi Widyawati¹ , Rizki Nur Azmi²

Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

***Email: eviwdya12@gmail.com**

INTISARI

Kanker termasuk dalam kelompok penyakit tidak menular (Non-communicable diseases atau NCD). Sebagian besar kanker payudara dimulai dari jaringan yang terdiri dari kelenjar yang digunakan memproduksi ASI disebut lobulus atau kelenjar payudara. Tujuan penelitian ini adalah mampu mengetahui profil penggunaan antiemetik untuk pasien kanker payudara yang kemoterapi di RSUD Abdul Wahab Sjahranie Samarinda. Penelitian ini termasuk penelitian observasional analitik secara studi cross sectional, yaitu data diukur dan diamati pada waktu yang bersamaan. Penelitian dilakukan dengan menggunakan metode deskriptif data rekam medis. Hasil penelitian menunjukkan bahwa regimen kemoterapi yang digunakan yaitu docetaxel-doxorubicin pada pasien mual sebanyak 47 pasien, muntah sebanyak 7 pasien dan mual muntah sebanyak 85 pasien. Dari sejumlah 198 pasien, pada kasus keluhan yang paling banyak ialah mual muntah sebanyak 123 pasien, dan obat golongan antiemetik yang sering diresepkan ialah obat ondansetron sebanyak 197 pasien dan obat dexamethason sebanyak 197 pasien.

Kata kunci : Kanker payudara, mual muntah, kemoterapi

Identification of Nausea Vomiting Side Effects and Use of Antiemetics Breast Cancer Patients Undergoing Chemotherapy at Abdul Wahab Sjahranie Hospital Samarinda

Evi Widyawati¹ , Rizki Nur Azmi²

**School of Pharmacy's Bachelor Programs, Departement of Pharmaceutical,
University of Muhammadiyah Kalimantan Timur**

***Email: eviwdya12@gmail.com**

ABSTRACT

Cancer is included in the group of non-communicable diseases (NCD). Most breast cancers start in tissue consisting of glands used to produce milk called lobules of breast glands. The purpose of this study was to determine the profile of the use of antiemetics for breast cancer patients undergoing chemotherapy at Abdul Wahab Sjahranie Hospital, Samarinda. This research is an analytic observational study with a cross sectional study, where the data are measured and observed at the same time. The research was conducted using a descriptive method of medical record data. The results showed that the chemotherapy regimen used was docetaxel-doxorubicin in 47 patients with nausea, 7 patients with vomiting and 85 patients with nausea and vomiting. Of the 198 patients, the most common complaint cases were nausea and vomiting as many as 123 patients, and antiemetic drugs that were often prescribed were 197 patients ondansetron and 197 patients with dexamethasone.

Keywords: *breast cancer, nausea and vomiting, chemotherapy*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji dan syukur peneliti panjatkan kehadiran Allah SWT. Salam serta shalawat tidak lupa dihaturkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, keluarga, serta sahabat-sahabatnya. Hanya dengan limpahan rahmat dan hidayah Nya, maka peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "Identifikasi Efek Samping Mual Muntah Dan Penggunaan Antiemetik Pada Pasien Kanker Payudara Yang Menjalani Kemoterapi Di RSUD Abdul Wahab Sjahranie Samarinda" ini dengan tepat waktunya. Pada tahap penyusunan skripsi ini, peneliti mendapat banyak bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini peneliti ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada yang terhormat.

1. Prof. Dr. H. Bambang Setiaji, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
2. Dr. Hasyrul Hamzah, M.Sc. selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
3. apt. Ika Ayu Mentari, M.Farm selaku Ketua Program Studi S1 Farmasi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
4. apt. Rizki Nur Azmi, M.Farm selaku Koordinator Mata Ajar Skripsi
5. apt. Rizki Nur Azmi, M.Farm pembimbing dalam proposal penelitian saya yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, arahan, dan juga masukan sehingga saya merasa sangat terbantu dalam penyusunan proposal skripsi.
6. Kepada seluruh dosen Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur dan pihak Rumah Sakit tempat pengambilan data pada penelitian ini
7. Kepada kedua orang tua dan adik saya tercinta yang telah memberikan cinta dan kasih sayangnnya kepada saya, terima kasih sedalam-dalamnya atas segala dukungan baik dalam moril maupun materil, serta do'a yang tak pernah putus dipanjatkan kepada Allah SWT demi kesuksesan saya.

8. Kepada teman satu kamar saya kembaran saya Eva widyawati dan kaka saya Heldawati yang selalu mendengar keluh kesahku dan senantiasa bersabar.
9. Kepada kekasih Muhammad Izzuddin yang selalu menemani serta memberi dukungan dan semangat untuk segera menyelesaikan skripsi ini.
10. Kepada teman seperjuangan saya, Siti Rahmah, Aisha Salsabila, Dewi Nur Milenda, Dyah Puspa Andarini, Oktaviani Ananda Putri, Azzah Fatimah Zulfa, Suci Cahya Ningsih, Verawati, Putri Anjali, Adinda Shefira Salsabila, Ari Setiawan dan Rici Novianda Saputra yang selalu memberikan dukungan serta semangat kepada saya untuk dapat menyelesaikan skripsi ini
11. Kepada teman satu bimbingan saya Siti Rahmah, Aisha Salsabila, dan Herdiana selalu memberikan dukungan serta semangat kepada saya untuk dapat menyelesaikan skripsi ini.
12. Kepada semua teman S1 Farmasi angkatan 2018. Terima kasih untuk kebersamaan dan dukungannya selama ini.

Penulis banyak berterimakasih kepada semua pihak, Semoga Allah SWT yang membalas semua kebaikan yang telah diberikan. Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan skripsi ini jauh dari kata kesempurnaan, maka dengan ini penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk diperhatikan kedepannya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Samarinda, 19 Desember 2021

Evi Widyawati
1811102415032

DAFTAR SINGKATAN

CTZ	= Chemoreseptor Tingger Zone
DCIS	= Duktal Karsinoma In Situ
Globocan	= The Global Cancer Observatory
IDC	= Invasif atau Infiltrating Duktal Karsinoma
ILC	= Invasif atau Infiltrating Lobular Karsinoma
IV	= Intavena
LCIS	= lobular carsinoma in situ
NDC	= Non-communicable diseases
RSUD	= Rumah Sakit Umum Daerah

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAAN PENELITIAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
MOTTO	v
INTISARI.....	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR SINGKATAN.....	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Penelitian dalam Pendekatan Islam.....	1
B. Latar Belakang	1
C. Rumusan Masalah.....	3
D. Tujuan Penelitian.....	3
E. Manfaat Penelitian.....	4
F. Keaslian Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Telaah Pustaka	7
1. Kanker Payudara	7
2. Penatalaksanaan pada Kanker Payudara	11
3. Efek Samping Kemoterapi	11

4.	Antiemetik.....	11
B.	Kerangka Teori Penelitian	12
C.	Kerangka Konsep Penelitian	12
D.	Keterangan Empiris	12
BAB III	METODE PENELITIAN.....	14
A.	Rancangan Penelitian	14
B.	Subjek dan Objek Penelitian.....	14
C.	Waktu dan tempat Penelitian	15
D.	Definisi Operasional	15
E.	Instrumen Penelitian.....	16
F.	Metode Pengumpulan Data	16
G.	Tenik Analisis Data.....	17
H.	Etika Penelitian.....	17
I.	Alur Jalannya Penelitian	17
J.	Jadwal Penelitian	18
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
A.	Hasil Penelitian.....	19
1.	Karakteristik Pasien	19
2.	Regimen Kemoterapi	20
3.	Efek samping kanker payudara akibat kemoterapi.....	21
4.	Profil pengobatan yang digunakan untuk mengatasi mual muntah akibat kemoterapi.....	21
B.	Pembahasan	22
C.	Keterbatasan Penelitian	24
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	25
A.	Kesimpulan	25

B. Saran.....	25
DAFTAR PUSTAKA.....	26
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1. Keaslian Penelitian	4
Tabel 3. 1. Definisi Operasional	15
Tabel 3. 2. Jadwal Penelitian	18
Tabel 4. 1. Karakteristik Pasien	19
Tabel 4. 2. Distribusi frekuensi berdasarkan regimen kemoterapi	20
Tabel 4. 3. Efek samping kanker payudara akibat kemoterapi	21
Tabel 4. 4. Obat sebelum dan sesudah yang digunakan untuk mengatasi mual muntah akibat kemoterapi	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. <i>Duktal Karsinoma In Situ (DCIS)</i>	8
Gambar 2. 2. <i>Lobular Carcinoma In Situ (LCIS)</i>	8
Gambar 2. 3. <i>Invasif Ductal Carcinoma (IDC)</i>	9
Gambar 2. 4. <i>Invasif Lobular Carcinoma (ILC)</i>	9
Gambar 2. 5. Kerangka Teori Penelitian	12
Gambar 2. 6. Kerangka Konsep Penelitian	12
Gambar 3. 1. Alur Jalannya Penelitian.....	17

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Daftar Riwayat Hidup
- Lampiran 2. Surat Permohonan Izin Penelitian
- Lampiran 3. Surat Balasan Izin Penelitian
- Lampiran 4. Lembar Kode Etik Penelitian
- Lampiran 5. Lembar Pengumpulan Data
- Lampiran 6. Hasil Data di SPSS
- Lampiran 7. Dokumentasi
- Lampiran 8. Lembar Konsultasi Bimbingan Skripsi
- Lampiran 9. Hasil Uji Turnitin