

SKRIPSI

**IDENTIFIKASI EFEK SAMPING KEMOTERAPI PADA PENDERITA
KANKER DI YAYASAN KANKER SINDONESIA MULYOREJO**



OLEH :

ROSYIDATUN FATHONAH

20131660106

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA**

2017

SKRIPSI

**IDENTIFIKASI EFEK SAMPING KEMOTERAPI PADA PENDERITA
KANKER DI YAYASAN KANKER SINDONESIA MULYOOREJO**

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep)

Pada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Surabaya



OLEH :

ROSYIDATUN FATHONAH

20131660106

PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

2017

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Rosyidatun Fathonah
NIM : 20131660106
Fakultas : Fakultas Ilmu Kesehatan
Program Studi : S1 Keperawatan

Menyatakan bahwa Skripsi yang saya tulis ini benar-benar tulisan karya sendiri bukan hasil plagiasi, baik sebagian maupun keseluruhan. Bila dikemudian hari terbukti hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 21 Agustus 2017

Yang Membuat Pernyataan.



Rosyidatun Fathonah

NIM. 20131660106

PERSETUJUAN

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya, sehingga dapat diajukan dalam ujian sidang skripsi pada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya

Surabaya, 26 September 2018

Menyetujui

Pembimbing I



Aries Chandra A. S.Kep., Ns., M.Kep,Sp.An

Pembimbing II



Nugroho Ari, W S.kep., Ns.,M.kep

Mengetahui,

Ketua Program Studi



Reliani S.kep, Ns., M. Kes

PENGESAHAN

Skripsi ini telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Ujian Sidang Skripsi pada tanggal 26 September 2018 oleh mahasiswa :

Nama : Rosyidatun Fathonah

NIM : 20131660106

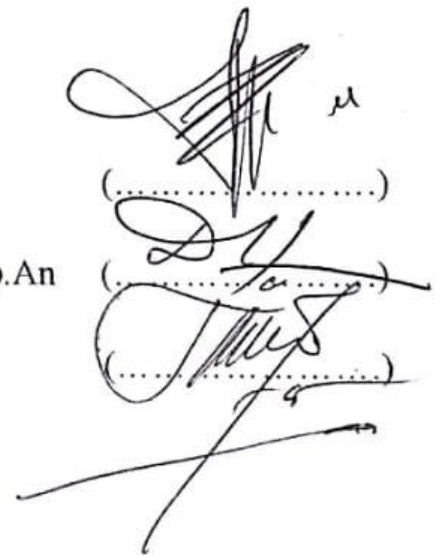
Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

TIM PENGUJI

Ketua : Reliani, S.Kep.,Ns.,M.Kes

Anggota 1 : Aries Chandra A.S.Kep.,Ns.,M.Kep,Sp.An

Anggota 2 : Nugroho Ari, W S.Kep., Ns.,M.Kep



(.....)
(.....)
(.....)

Mengesahkan,

Dekan FIK UM Surabaya



Dr. Mundakir, S.Kep., Ns., M.Kep

KATA PENGANTAR

Syukur alhamdulillah segala puji bagi Allah S.W.T yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah – Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan proposal dengan judul “ Identifikasi Efek Samping Kemoterapi Pada Penderita Kanker Di Yayasan Kanker Indonesia Mulyorejo “ sebagai salah satu tugas akhir Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammdiyah Surabaya.

Adapun tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui Mengidentifikasi Efek Samping Kemoterapi Pada Penderita Kanker Di Wilayah Yayasan Kanker Indonesia Mulyorejo.

Sebagai manusia biasa, penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari sempurna sehingga saran dan kritik tetap peneliti harapkan sebagai penyempurnaan proposal. Penulis berharap apa yang ada di proposal ini bisa bermanfaat bagi siapa saja.

Surabaya,

Yang Menyatakan,

Rosyidatun Fathonah

20131660106

DAFTAR ISI

Halaman Sampul Depan.....	i
Halaman Sampul Dalam.....	ii
Halaman Surat Pernyataan	iii
Halaman Persetujuan.....	iv
Kata Pengantar.....	v
Ucapan Terima Kasih.....	vi
Halaman Abstrak	ix
Daftar Isi.....	x
Daftar Tabel	xv
Daftar Gambar	xvi
Daftar Lampiran.....	xvii
Daftar Singkatan.....	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.3.1 Tujuan Umum	5
1.3.2 Tujuan Khusus.....	5
1.4 Manfaat	6
1.4.1 Manfaat Teoritis	6
1.4.2 Manfaa Praktis	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Konsep Kanker.....	8
2.1.1 Definisi Kanker	8
2.1.2 Etiologi Kanker	9
2.1.3 Gejala Kanker	12

2.1.4 Jenis-Jenis Kanker	13
2.1.5 Patofisiologi.....	14
2.1.6 Deteksi Dini Kanker.....	17
2.1.7 Diagnosa Kanker	21
2.1.8 Terapi Kanker	28
2.2 Konsep Kemoterapi.....	33
2.2.1 Definisi Kemoterapi	33
2.2.2 Macam Kemoterapi	41
2.2.3 Spesifitas kemoterapi terhadap fase dan siklus sel.....	40
2.2.4 Mekanisme Resistensi Kemoterapi.....	46
2.2.5 Cara Pemberian Kemoterapi.....	47
2.2.6 Mekanisme Umum Kerja Obat Kemoterapi Kanker	49
2.3 Konsep Efek Samping	51
2.3.1 Definisi Efek Samping	51
2.3.2 Respon objektif	52
2.3.3 Toksisitas	53
2.3.4 Toksisitas Hematologi	64
2.4 Kerangka Konsep	67
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	69
3.1 Desain Penelitian	69
3.2 Kerangka Kerja	70
3.3 Populasi, Sampel, dan Sampling	71
3.3.1 Populasi	71
3.3.2 Sampel	71
3.3.3 Teknik Sampling	71
3.4 Identifikasi Variabel	72

3.5 Definisi Operasional	72
3.6. Pengumpulan Data dan Analisa Data	74
3.6.1 Instrumen Penelitian	74
3.6.2 Lokasi Penelitian	75
3.6.3 Prosedur Pengumpulan Data	75
3.6.4 Analisa Data	76
3.7 Etika Penelitian.....	77
3.7.1 Lembar Persetujuan	77
3.7.2 <i>Anonymity</i>	77
3.7.3 <i>Confidentiality</i>	77
3.7.4 <i>Beneficience dan non-maleficience</i>	78
3.7.5 <i>Justice</i>	78
3.8 Keterbatasan Penelitian	78

BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	80
4.2 Data Umum.....	81
4.2.1 Karakteristik Usia Penderita Kanker.....	81
4.2.2 Karakteristik Jenis Kelamin.....	82
4.2.3 Karakteristik Pendidikan	82
4.2.4 Karakteristik Jenis Kanker	83
4.2.5 Karakteristik Stadium Kanker.....	83
4.2.6 Karakteristik Jumlah Kemoterapi Ke	84
4.3 Data Khusus.....	85
4.3.1 Identifikasi efek Samping kemoterapi pada penderita kanker di yayasan kanker Indonesia.....	85
4.4 Pembahasan	87
4.4.1 Identifikasi Efek Samping Kemoterapi Mual	87

4.4.2	Identifikasi Efek Samping Kemoterapi Muntah	89
4.4.3	Identifikasi Efek Samping Kemoterapi Alopecia	90
4.4.4	Identifikasi Efek Samping Kemoterapi Mukositis	91
4.4.5	Identifikasi Efek Samping Kemoterapi Diare	92
4.4.6	Identifikasi Efek Samping Kemoterapi Hipersensitivitas....	94
4.4.7	Identifikasi Efek Samping Kemoterapi Infertilitas	94
4.4.8	Identifikasi Efek Samping Kemoterapi Gangguan Kulit	96
4.4.9	Identifikasi Efek Samping Kemoterapi Fatigue	96

BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

5.1	Simpulan.....	99
5.2	Saran.....	100

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN.....

DAFTAR TABEL

NO	Judul Tabel	Halaman
2.1.6	Tabel Deteksi Dini Kanker.....	17
2.1.7	Tabel Pemeriksaan Kanker.....	23
2.1.8	Terapi Pedoman Terapi	32
2.2.1	Tabel Kemoterapi Fase Spesifik	43
2.2.2	Tabel Klasifikasi Obat Sistotatika	43
2.2.3	Tabel Obat-Obat Kemoterapi Bersifat Vesiken	45
2.2.4	Tabel Obat-obat Bersifat Iritan	45
3.5	Tabel Definisi Operasional	73
4.2	Tabel Data Umum	81
4.3	Tabel Data Khusus	85

DAFTAR GAMBAR

No	Judul Gambar	Halaman
2.4	Kerangka Konseptual.....	67
2.5	Kerangka Kerja	70

DAFTAR LAMPIRAN

No Judul Gambar

- Lampiran 1 : Pengolahan Data Interval dan Panjang interval Kelas
- Lampiran 2 : Tabulating Data Umum
- Lampiran 3 : Data Tabulating Pernyataan Kuisisioner Responden
- Lampiran 4 : Lembar Observasi
- Lampiran 5 : Lembar Kuisisioner
- Lampiran 6 : Surat Permohonan Pengambilan Data Awal
- Lampiran 7 : Surat Pengambilan Ijin Penelitian
- Lampiran 8 : Surat Balasan Permohonan Pengambilan Data Awal dari YKI
- Lampiran 9 : Surat Balasan Permohonan Ijin Penelitian dari YKI
- Lampiran 10 : Lampiran Absen Responden
- Lampiran 11 : Lampiran Lembar Konsultasi
- Lampiran 12 : Lampiran Dokumentasi

DAFTAR LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH

YKI : Yayasan Kanker Indonesia

DEPKES : Departemen Kesehatan

Daftar Pustaka

- Ambarwati, dkk (2013). *Efek samping Kemoterapi secara fisik pasien penderita kanker Serviks*, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Budiman A, dkk (2013). *faktor-faktor yang mempengaruhi Kepatuhan berobat pasien diterapi dengan Tamoxifen setelah operasi kanker payudara*. Fakultas Ilmu Kedokteran Andalas, Padang.
- Depkes RI (2015). *Infodatin, Stop Kanker* : Di buka dari situs www.co.go.id : Jakarta Selatan.
- Ghofar (2015). *Cara Mudah Mengenal dan Mengobati Kanker*. Ed:III.Yogyakarta : Bumi Medika
- Syarif H dkk (2011). *Terapi Akupresur dapat menurunkan keluhan mual akut akibat kemoterapi kanker: Randomi Zed clinical Trial*. Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Indonesia, Depok. Jakarta
- Setiawati, Siti dkk.(2014). *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*. Jilid III , Eds . VI . Jakarta : InternalPublishing
- Sukardja, (2010). *Buku Onkologi Klinik*, Ed 2. Universitas Airlangga Surabaya : Pusat Penerbit dan Percetakan Unair (AUP)
- Aziz Farid M.(2006). *Buku Acuan Nasional : Onkologi ginekologi. Ed.1 fakultas ilmu kedokteran Universitas Indonesia* : Tridasa Printer Jakarta.
- Budiman dkk (2013). *Faktor-Faktor yang mempengaruhi Kepatuhan Berobat Pasien diterapi dengan Tamoxifen setelah operasi Kanker Payudara*. Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Andalas : Padang
- Hidayat, (2010). *Buku Metode Penelitian Kesehatan : paradigma kuantitatif*. Surabaya : Health book Publishing.
- Firmana, (2017) *Buku Keperawatan Kemoterapi : Onkologi Keperawatan. Medikal Bedah* : Salemba Medika Jakarta.
- Rasjidi,(2007). *Buku Kemoterapi Kanker Ginekologi Dalam Praktek Sehari-Hari, cetakan I* : Sagung Seto Malang.

Anver, dkk (2017). *Gambaran klinis diare pada pasien anak leukemia limfoblastik akut dengan kemoterapi. Jurnal e-Clinic (eCl), Volume 5, Nomor 1, Januari 2017.* Fakultas Kedokteran Universitas Sam Ratulangi Manado.

Ambarwati, dkk (2013). *Journal efek samping kemoterapi secara fisik pasien penderita kanker serviks.* Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta

Harbaningsih, (2016). <http://jurma.unimus.ac.id/> *Pengaruh relaksasi autogenik terhadap penurunan mual post kemoterapi pada pasien kanker payudara di rsup dr. kariadi semarang* : Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang

Zanah, dkk (2013). *Pengaruh terapi musik terhadap keluhan mual muntah pada pasien post kemoterapi karena kanker di unit sitostatika* : Program Studi Ilmu Keperawatan STIKES Telogorejo Semarang.

Purwoastuti, Endang. (2008). *Kanker payudara.* Yogyakarta: Kanisius