

**KARYA TULIS ILMIAH**  
**HUBUNGAN EFEK SAMPING DAN HASIL KEMOTERAPI**  
**TERHADAP *GRADING* KANKER PAYUDARA**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana  
Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun Oleh :**

**VYDA ZAHRA FADHILAH**  
**20120310035**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2015**

**HALAMAN PENGESAHAN KTI**  
**HUBUNGAN EFEK SAMPING DAN HASIL KEMOTERAPI**  
**TERHADAP *GRADING* KANKER PAYUDARA**

Disusun Oleh :

VYDA ZAHRA FADHILAH  
20120310035

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 28 Oktober 2015

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji

dr. Agus Suharto, Sp. PA  
NIK: 19670817199409173004

RR. Yuningtyaswari, S.Si., M.Kes  
NIK: 19690921199509173011

Mengetahui

Kaprosdi Pendidikan Dokter  
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

dr. Alfaina Wahyuni, Sp.Og., M.Kes  
NIK: 19691213199807173031

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Vyda Zahra Fadhilah

NIM : 20120310035

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, Oktober 2015

Yang membuat pernyataan,

Vyda Zahra Fadhilah

## MOTTO

- ♣ Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan (Q.S. Al-Insyirah:5)
- ♣ Dan barangsiapa mentaati Allah dan Rasul-Nya, maka sesungguhnya ia telah mendapat kemenangan yang besar (Q.S. Al-Ahzab : 71)

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis ini penulis persembahkan untuk :

1. Allah SWT yang senantiasa memberikan cahaya dan menuntun setiap langkahku.
2. Orangtuaku tercinta, Ayah Drs. Njoto dan Mama Nur Indrati Djadjuli yang senantiasa memberikan kasih sayang, perhatian, doa dan dukungan baik moral maupun material serta kesabaran dalam mendidik.
3. Adikku tersayang, Muhammad Naufal Hamda Fadhilah yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan.
4. Sahabat dunia akhirat, Intan Salinurasa yang selalu memberi dukungan, memotivasi dan meluangkan waktunya untuk membantu KTI ini.
5. Teman seperjuangan KTI, Sonia Afika Aziza yang telah bersama-sama berjuang dalam menyelesaikan KTI ini.
6. Teman-teman terhebat sepanjang hidup yang bersama-sama berjuang diperantauan dari Ponorogo: Sonia Afika, Selley Sossa, Rivia Intan, Agitya, Dimas dan Angga, terimakasih atas kebersamaan kita diperantauan ini berjuang demi masa depan.
7. Teman-teman terhebat sepanjang hidup dalam kelompok belajar Amira Medical Club (AMC): Dylla, Rahma, Atta, Ontivia, Zakiyah, Indira, Ami, Fiqi, Qonil, Cak Rizky, Hanif, Arif, Groho, Jeff, Adit yang selalu belajar bersama dalam setiap ujian dan juga selalu mendukung dalam penyelesaian KTI.
8. Tantari Rahmawati, S.Ked yang telah menjadi pembimbing bayangan. Maaf selalu merepotkan ditengah-tengah istirahat koass dan mengacaukan kamar untuk menyelesaikan KTI ini.
9. Teman-teman seperjuangan Pendidikan Dokter 2012. Terimakasih atas semua kenangan yang tercipta. Semoga kebersamaan ini menjadi kekuatan dalam hidup kita.

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan petunjuk, kekuatan, dan hidayah-Nya, sehingga Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“Hubungan Efek Samping dan Hasil Kemoterapi Terhadap Grading Kanker Payudara”** ini dapat disusun dan diselesaikan dengan baik.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun guna memperoleh derajat Sarjana Kedokteran pada tahun keempat pendidikan kedokteran di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Adapun tujuan lain dari penulisan Karya Tulis Ilmiah ini adalah untuk mengetahui efek samping dan hasil kemoterapi terhadap *grading* pada penderita kanker payudara. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dapat terwujud tentu saja tidak lepas dari bimbingan, pengarahan, dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan penghargaan dan terima kasih kepada:

1. dr. H. Ardi Pramono, Sp.An., M.Kes. selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengadakan dan menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.
2. dr. Farindira Vesti Rahmasari selaku Ketua Tim Karya Tulis Ilmiah atas kesempatan yang diberikan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian ini.
3. dr. Agus Suharto, Sp.PA., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, waktu, saran, dan pengarahan, serta semangat dalam pelaksanaan dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Yuningtyaswari, S.Si., M.Kes, selaku dosen penguji yang memberikan saran, masukan, dan kritikan untuk menyelesaikan KTI dengan baik.
5. Direktur RSUD Panembahan Senopati Bantul yang telah memberikan ijin untuk melaksanakan penelitian.

6. Ayahanda Drs. Njoto dan Ibunda Dra. Nur Indrati Djadjuli yang selalu memberikan doa, dorongan, dan juga semangat dalam menyelesaikan studi di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna, sehingga penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak untuk mendukung penyempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Akhir kata, penulis mengharapkan Karya Tulis Ilmiah ini dapat diterima dan bermanfaat. Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Oktober 2015

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	iii
MOTTO .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Tinjauan Pustaka.....	7
1. Kanker Payudara .....	7
2. Kemoterapi .....	17
3. Derajat atau <i>Grade</i> .....	23
B. Kerangka Konsep.....	26
C. Hipotesis .....	26
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Desain Penelitian .....	27
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	27
C. Lokasi dan Waktu penelitian .....	29
D. Variabel Penelitian.....	29
E. Definisi Operasional .....	29
F. Instrumen Penelitian .....	30
G. Cara Pengumpulan Data .....	30
H. Uji Validitas dan Reliabilitas .....	32
I. Analisis Data.....	32
J. Kesulitan Penelitian .....	33
K. Etika Penelitian .....	33
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Gambaran Lokasi .....	34
B. Hasil Penelitian .....	34
C. Pembahasan.....	38
D. Faktor Pendukung dan Kelemahan Penelitian .....	46



BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan .....	47
B. Saran .....	47
DAFTAR PUSTAKA .....	49
LAMPIRAN	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep .....	26
---------------------------------	----

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 2. Adjuvan Kemoterapi .....	18
Tabel 3. Regimen Kemoterapi untuk penyelamatan metastase kanker payudara.....	19
Tabel 4. Sistem penilaian derajat histologis Scarff-Bloom-Richardson .....	24
Tabel 5. Sistem pengelompokan derajat histologis Scarff-Bloom-Richardson .....	25
Tabel 6. Sistem pengelompokan derajat histologis Scarff-Bloom-Richardson .....	30
Tabel 7. Tabel silang antara efek samping dengan <i>grade</i> .....	34
Tabel 8. Efek samping kemoterapi terhadap <i>grade</i> .....	35
Tabel 9. Tabel silang antara hasil dengan <i>grade</i> .....	36
Tabel 10. Kekambuhan dan penyebaran serta kualitas hidup pasien kemoterapi terhadap <i>grade</i> .....	37
Tabel 11. Hubungan efek samping dan hasil kemoterapi terhadap <i>grade</i> .....	37

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Permohonan Untuk Bersedia Menjadi Responden
- Lampiran 2. *Informed Consent*
- Lampiran 3. Formulir Identitas Pasien
- Lampiran 4. Kuesioner Efek Kemoterapi
- Lampiran 5. Naskah Wawancara Kekambuhan dan Penyebaran Kanker Payudara
- Lampiran 6. Hasil Olah Data
- Lampiran 7. Data Subyek Penelitian
- Lampiran 8. Surat Etika Penelitian
- Lampiran 9. Surat Permohonan Ijin Penelitian BAPPEDA
- Lampiran 10. Surat Ijin Studi Pendahuluan
- Lampiran 11. Surat Permohonan Ijin Penelitian RSUD Panembahan Senopati Bantul