

**HUBUNGAN USIA DENGAN KUALITAS HIDUP PADA PASIEN  
KARSINOMA OVARIUM STADIUM LANJUT YANG MENERIMA  
KEMOTERAPI CARBOPLATIN-PACLITAXEL MENGGUNAKAN  
SKORING EORTC QLQ-C30 DI RSUD DR. MOEWARDI**

**SKRIPSI**

**Untuk Memenuhi Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**



**RABBANI ICKSAN MAULANA**

**G0013192**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

**Surakarta**

**2017**

## PENGESAHAN SKRIPSI

**Skripsi dengan judul: Hubungan Usia dengan Kualitas Hidup pada Pasien  
Karsinoma Ovarium Stadium Lanjut yang Menerima Kemoterapi  
Carboplatin-Paclitaxel Menggunakan Skoring EORTC QLQ-C30 di RSUD**

**Dr. Moewardi**

Rabbani Icksan Maulana, NIM: G0013192, Tahun: 2017

Telah diuji dan sudah disahkan dihadapan **Dewan Penguji Skripsi**

Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret

Pada Hari Sabtu, Tanggal 14 Januari 2017

### **Pembimbing Utama**

Nama : **Affi A. Ratnasari, dr., Sp. OG(K), M. Kes** (.....)  
NIP : 198006212011012005

### **Pembimbing Pendamping**

Nama : **Fikar Arsyad Hakim, dr.** (.....)  
NIP : 198411082009121005

### **Penguji**

Nama : **Dr. Abkar Raden, dr., Sp. OG(K)** (.....)  
NIP : 194610191976031001

Surakarta, .....

Ketua Tim Skripsi

Kepala Program Studi

**Kusmadewi Eka Damayanti, dr., M.Gizi**  
NIP 19830509 200801 2 005

**Sinu Andhi Jusup, dr., M.Kes**  
NIP 19700607 200112 1 002

## **PERNYATAAN**

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

Surakarta, 14 Januari 2017

Rabbani Icksan Maulana  
NIM. G0013192

## ABSTRAK

**Rabbani Icksan Maulana, G0013192, 2016.** Hubungan Usia dengan Kualitas Hidup Pasien Karsinoma Ovarium Stadium Lanjut yang Menerima Kemoterapi Menggunakan EORTC QLQ-C30 di RSUD Dr. Moewardi. Skripsi, Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret, Surakarta.

**Latar Belakang:** Karsinoma ovarium merupakan keganasan ginekologi mortalitas yang tinggi. Banyak faktor yang dapat mempengaruhi tingkat kualitas hidup pasien karsinoma ovarium. Usia diduga menjadi salah satu faktor yang dapat mempengaruhi kualitas hidup. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan usia terhadap kualitas hidup pasien karsinoma ovarium stadium lanjut yang menerima kemoterapi carboplatin-paclitaxel menggunakan skoring EORTC QLQ-C30 di RSUD Dr. Moewardi.

**Metode:** Penelitian ini bersifat observasional analitik dengan pendekatan potong lintang yang dilakukan di RSUD Dr. Moewardi. Sampel berupa 30 orang pasien karsinoma ovarium stadium lanjut yang menerima kemoterapi carboplatin-paclitaxel yang diperoleh secara *consecutive sampling*. Pengukuran kualitas hidup menggunakan kuesioner EORTC QLQ-C30 yang telah divalidasi, dilakukan 2 minggu setelah pemberian carboplatin dan paclitaxel. Data berupa usia dibagi ke dalam dua kelompok yaitu <60 tahun dan >60 tahun, sedangkan data dimensi kualitas hidup ditransformasikan dan dibagi ke dalam kategori “baik” dan “buruk” berdasarkan rerata nilai referensi yang dipublikasikan oleh Fayers et al (2001). Data kemudian dianalisis dengan uji chi-square, uji mutlak Fisher digunakan sebagai uji alternatif apabila syarat uji chi-square tidak terpenuhi.

**Hasil:** Pasien yang lebih tua (>60 tahun) cenderung mencetak skor kualitas hidup global lebih tinggi dibandingkan pasien yang lebih muda ( $p = 0,029$ ). Hasil uji mutlak Fisher untuk usia dan skala fungsional dan skala gejala tidak menunjukkan hubungan yang bermakna ( $p > 0,05$ ).

**Simpulan:** Usia berhubungan dengan kualitas hidup global pasien karsinoma ovarium stadium lanjut yang menerima kemoterapi carboplatin-paclitaxel menggunakan skoring EORTC QLQ-C30 di RSUD Dr. Moewardi. Usia tidak berhubungan terhadap skala fungsional dan gejala.

---

**Kata kunci:** Usia, Kualitas Hidup, Karsinoma Ovarium, Kemoterapi, EORTC QLQ-C30

## ABSTRACT

**Rabbani Icksan Maulana, G0013192, 2016.** Association Between Age and Quality of Life on Advanced Stage Ovarian Cancer Patients Receiving Carboplatin-Paclitaxel Chemotherapy Using EORTC QLQ-C30 Scoring in RSUD Dr. Moewardi. Mini Thesis, Faculty of Medicine, Sebelas Maret University, Surakarta.

**Introduction:** Ovarian cancer is a gynecologic malignancy with high mortality. Many factors thought contribute to ovarian cancer patients' quality of life. Age is one of the factors thought to affect quality of life. This study aim is to determine the association between age and quality of life on advanced stage ovarian cancer patients undergoing carboplatin-paclitaxel chemotherapy in RSUD Dr. Moewardi.

**Methods:** This study was analytical observational that conducted in Obstetrics and Gynecology Clinic of RSUD Dr. Moewardi. Samples were 30 advanced stage ovarian cancer patients undergoing carboplatin-paclitaxel chemotherapy. Sample were obtained using consecutive sampling technique. Indonesian version of EORTC QLQ-C30 questionnaire that had been validated were used to measure quality of life. Quality of life measurement were conducted 2 weeks after carboplatin-paclitaxel administration. Age data were divided into two groups (<60 year old and >60 year old) while quality of life data were divided into "well" and "poor" based on EORTC QLQ-C30 reference data published by Fayers et al (2001). The data were then analyzed using chi-square test. Fisher exact test were used as alternative test if the data could not met the criteria for chi-square test.

**Results:** Older patients (>60 year old) tend to score higher global quality of life than younger patients (<60 year old) based on EORTC QLQ-C30 ( $p = 0,029$ ). Fisher exact test results for age and functional scales and symptom scales showed no significant association ( $p > 0,05$ ).

**Conclusion:** Age was associated with global quality of life in advanced stage ovarian cancer patients underwent carboplatin-paclitaxel chemotherapy using EORTC QLQ-C30 scoring in RSUD Dr. Moewardi. Age had no association with functional and symptom scales.

---

**Keywords:** Age, Quality Of Life, Ovarian Cancer, Chemoteraphy, EORTC QLQ-C30

## DAFTAR ISI

PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
A. Tinjauan Pustaka.....	6
1. Kanker Ovarium.....	6
a. Epidemiologi.....	6
b. Faktor Risiko.....	7
c. Diagnosis.....	9
d. Tatalaksana.....	17

2. Kualitas Hidup .....	20
a. Definisi .....	20
b. Tujuan.....	21
c. Pengukuran.....	11
3. Hubungan Usia, Kanker Ovarium, dan Kualitas Hidup.....	23
B. Kerangka Pemikiran.....	28
C. Hipotesis.....	29
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>30</b>
A. Jenis Penelitian.....	30
B. Lokasi Penelitian.....	30
C. Subjek Penelitian.....	30
D. Teknik Sampling .....	31
E. Besar Sampel.....	32
F. Rancangan Penelitian .....	32
G. Identifikasi Variabel Penelitian.....	33
H. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	34
I. Alat dan Bahan.....	37
J. Cara Kerja .....	37
K. Teknik Analisis Data.....	38
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>38</b>
A. Data Hasil Penelitian.....	38
B. Analisis Data .....	43

BAB V PEMBAHASAN .....	49
A. Hubungan Usia dengan Kualitas Hidup.....	49
B. Keterbatasan Penelitian.....	59
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN.....	61
A. Simpulan .....	61
B. Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA .....	62
LAMPIRAN.....	69



## PRAKATA

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala berkah, rahmat, serta karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan judul “Hubungan Usia dengan Kualitas Hidup pada Pasien Karsinoma Ovarium Stadium Lanjut yang Menerima Kemoterapi Carboplatin-Paclitaxel Menggunakan Skoring EORTC QLQ-C30 di RSUD Dr. Moewardi” ini dengan baik.

Penulis menyadari bahwa penelitian ini tidak lepas dari kerjasama dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. dr. Hartono, M.Si selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. dr. Affi Angelia Ratnasari, SpOG(K), M.Kes selaku Pembimbing Utama yang telah menginspirasi, meluangkan waktu, tenaga serta pikiran untuk memberikan bimbingan hingga terselesaikannya skripsi ini.
3. dr. Fikar Arsyad Hakim selaku Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bantuan, meluangkan waktu, dan tenaga untuk memberikan bimbingan dan dukungan hingga terselesaikannya skripsi ini.
4. Dr. dr. Abkar Raden, SpOG(K) selaku Penguji Utama yang telah berkenan menguji secara kritis dan memberikan saran serta masukan dalam penyusunan skripsi ini.
5. dr. Kusmadewi Eka Damayanti, M.Gizi selaku Ketua Tim Skripsi FK UNS, dan Bp. Sunardi selaku Sekretariat Tim Skripsi FK UNS
6. Seluruh pasien kanker ovarium stadium lanjut di RSUD Dr. Moewardi yang telah bersedia menjadi responden penelitian ini.
7. Kedua orangtua tercinta dan anugerah terbesar penulis, Papa Jajang Mulyana dan Ibu Retno Sustyaningsih, S.H. juga adik-adik penulis, Khanza Tania Nadyaratri, Thoriq Luthfiandi Malik dan Khyessa Tiana Nadyashafira serta keluarga besar penulis yang senantiasa mendoakan dan mendukung hingga terselesaikannya skripsi ini.
8. Nadya, Mufti, Andre, teman-teman kos At-Takmir, kelompok B2, Alacritas, dan HMPD FK UNS yang telah banyak memberikan bantuan dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi.
9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu, yang turut membantu proses penelitian ini.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan seluruh pihak yang telah membantu penulis. Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini. Saran, koreksi, dan tanggapan dari semua pihak sangat penulis harapkan. Akhir kata, penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi seluruh pembaca.

Surakarta, 14 Januari 2017

Rabbani Icksan Maulana

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Klasifikasi histologis dari kanker ovarium WHO: tumor epitel-stromal permukaan.....	11
<b>Tabel 2.2</b> Klasifikasi histologis dari kanker ovarium WHO: tumor sel germinal.....	13
<b>Tabel 2.3</b> Klasifikasi histologis dari kanker ovarium WHO: tumor <i>sex-cord</i> stromal.....	14
<b>Tabel 2.4</b> Sistem <i>staging</i> kanker ovarium, tuba fallopii, dan peritoneal FIGO dan TNM yang berkaitan.....	16
<b>Tabel 3.1</b> Nilai referensi dimensi kualitas hidup EORTC QLQ-C30 untuk pasien karsinoma ovarium stadium lanjut.....	35
<b>Tabel 4.1</b> Distribusi responden penelitian berdasarkan kelompok usia.....	38
<b>Tabel 4.2</b> Distribusi responden penelitian berdasarkan kelompok usia dan skor dimensi kualitas hidup EORTC QLQ-C30.....	39
<b>Tabel 4.3</b> Hasil uji mutlak Fisher untuk usia dan dimensi fungsi fisik.....	43
<b>Tabel 4.4</b> Hasil uji mutlak Fisher untuk usia dan dimensi fungsi emosional.....	43
<b>Tabel 4.5</b> Hasil uji mutlak Fisher untuk usia dan dimensi fungsi peran.....	44
<b>Tabel 4.6</b> Hasil uji mutlak Fisher untuk usia dan dimensi fungsi kognitif.....	44
<b>Tabel 4.7</b> Hasil uji mutlak Fisher untuk usia dan dimensi fungsi sosial.....	44
<b>Tabel 4.8</b> Hasil uji mutlak Fisher untuk usia dan dimensi nyeri.....	45
<b>Tabel 4.9</b> Hasil uji mutlak Fisher untuk usia dan dimensi kelelahan.....	45
<b>Tabel 4.10</b> Hasil uji mutlak Fisher untuk usia dan dimensi mual dan muntah.....	45

<b>Tabel 4.11</b> Hasil uji mutlak Fisher untuk usia dan dimensi sesak napas.....	46
<b>Tabel 4.12</b> Hasil uji mutlak Fisher untuk usia dan dimensi gangguan tidur.....	46
<b>Tabel 4.13</b> Hasil uji mutlak Fisher untuk usia dan dimensi konstipasi.....	46
<b>Tabel 4.14</b> Hasil uji mutlak Fisher untuk usia dan dimensi gangguan nafsu makan.....	47
<b>Tabel 4.15</b> Hasil uji mutlak Fisher untuk usia dan dimensi diare.....	47
<b>Tabel 4.16</b> Hasil uji mutlak Fisher untuk usia dan dimensi kesulitan finansial.....	47
<b>Tabel 4.17</b> Hasil uji mutlak Fisher untuk usia dan kualitas hidup global.....	48

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Karsinoma ovarium serosum <i>low-grade</i> dengan pola glanduler.....	15
<b>Gambar 2.1</b> Karsinoma ovarium serosum <i>high-grade</i> dengan pola papiler.....	16
<b>Gambar 3.1</b> Skema Rancangan Penelitian.....	32

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1.** *Informed Consent* dan Lembar Persetujuan Responden
- Lampiran 2.** Kuesioner EORTC QLQ-C30 dalam Bahasa Indonesia
- Lampiran 3.** Surat Kelaikan Etik (*Ethical Clearance*)
- Lampiran 4.** Surat Izin Penelitian Internal
- Lampiran 5.** Surat Pengantar Lahan Penelitian
- Lampiran 6.** Dokumentasi Cara Kerja Penelitian
- Lampiran 7.** Hasil Uji Chi Square antara Usia dengan dimensi Fungsi Fisik
- Lampiran 8.** Hasil Uji Chi Square antara Usia dengan dimensi Fungsi Peran
- Lampiran 9.** Hasil Uji Chi Square antara Usia dengan dimensi Fungsi Emosional
- Lampiran 10.** Hasil Uji Chi Square antara Usia dengan dimensi Fungsi Sosial
- Lampiran 11.** Hasil Uji Chi Square antara Usia dengan dimensi Fungsi Kognitif
- Lampiran 12.** Hasil Uji Chi Square antara Usia dengan dimensi Kualitas Hidup  
Global
- Lampiran 13.** Hasil Uji Chi Square antara Usia dengan dimensi Nyeri
- Lampiran 14.** Hasil Uji Chi Square antara Usia dengan dimensi Kelelahan
- Lampiran 15.** Hasil Uji Chi Square antara Usia dengan dimensi Mual dan Muntah
- Lampiran 16.** Hasil Uji Chi Square antara Usia dengan dimensi Sesak Napas
- Lampiran 17.** Hasil Uji Chi Square antara Usia dengan dimensi Gangguan Tidur
- Lampiran 18.** Hasil Uji Chi Square antara Usia dengan dimensi Nafsu Makan
- Lampiran 19.** Hasil Uji Chi Square antara Usia dengan dimensi Konstipasi

**Lampiran 20.** Hasil Uji Chi Square antara Usia dengan dimensi Diare

**Lampiran 21.** Hasil Uji Chi Square antara Usia dengan dimensi Kesulitan  
Finansial

## DAFTAR SINGKATAN

AUC	<i>Area Under the Curve</i>
BRCA1	<i>Breast Cancer 1</i>
BRCA2	<i>Breast Cancer 2</i>
CA125	<i>Cancer Antigen 125</i>
CT	<i>Computed Tomography</i>
EORTC QLQ-C30	<i>European Organization for Research and Treatment of Cancer Quality of Life Questionnaire</i>
INASGO	<i>Indonesian Society of Gynecologic Oncology</i>
MRI	<i>Magnetic Resonance Imaging</i>
NCCN	<i>National Comprehensive Cancer Network</i>