

**HUBUNGAN ANTARA KADAR CEA (*Carcinoembryonic antigen*)
PADA PASIEN KANKER PARU JENIS KARSINOMA BUKAN SEL KECIL
SESUDAH KEMOTERAPI DENGAN RESPON OBJEKTIF MENURUT *RECIST***

TUGAS AKHIR

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Dokter**



Oleh :

EDELEN NAULI PURBA

NIM : 115070107111058

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

MALANG

2015

DAFTAR ISI

Halaman

Halaman Pengesahan ii

Kata Pengantar iii

Abstrak v

Abstract vi

Daftar isi vii

Daftar Gambar x

Daftar Tabel..... xi

Daftar Singkatan xii

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah. 3

1.3 Tujuan Penelitian 3

1.4 Manfaat Penelitian 3

1.4.1 Manfaat Akademik 3

1.4.2 Manfaat Klinis..... 4

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Kanker Paru..... 5

2.1.1 Definisi 5

2.1.2 Epidemiologi 5

2.1.3 Faktor Resiko..... 6

2.1.4 Patogenesis..... 8

2.1.5 Patologi..... 8

2.1.6 Klasifikasi Histologis	9
2.1.7 Penderajatan Kanker Paru	11
2.1.8 Gejala klinis	14
2.1.9 Diagnosis Kanker Paru	15
2.1.10 Petanda Tumor	17
2.1.11 Pengobatan	21
2.2 Kemoterapi	23
2.2.1 Syarat Pemberian Kemoterapi	24
2.2.2 Indikasi Pemberian Kemoterapi	24
2.2.3 Regimen Kemoterapi Kanker Paru Jenis Kersinoma Bukan Sel Kecil	25
2.2.4 Evaluasi Hasil	26
BAB 3 KERANGKA KONSEP	
3.1 Kerangka Konsep	30
3.2 Keterangan Kerangka Konsep	31
3.3 Hipotesis	32
BAB 4 METODE PENELITIAN	
4.1 Design Penelitian	33
4.2 Populasi dan Sampel	33
4.3 Kriteria Inklusi dan Eksklusi	34
4.4 Tempat dan Waktu Penelitian	35
4.4.1 Tempat Penelitian	35
4.4.2 Waktu Penelitian	35
4.5 Variabel Penelitian	35
4.6 Definisi Operasional	35

4.7 Alur Kerja Penelitian	36
4.8 Metode Pengumpulan Data	36
4.9 Pengolahan Data	37
BAB 5 HASIL DAN ANALISIS DATA PENELITIAN	
5.1 Hasil Penelitian	38
5.2 Karakteristik Pasien Kanker Paru di Rumah Sakit Saiful Anwar Malang.....	38
5.3 Kadar CEA Pasien Kanker Paru di Rumah Sakit Saiful Anwar.....	39
5.4 Pengujian Normalitas Data	42
5.5 Analisis Data Penelitian.....	43
BAB 6 PEMBAHASAN	
6.1 Gambaran Karakteristik Umum Pasien Penelitian	45
6.2 Perubahan Kadar CEA Pasien Kanker Paru Sesudah Pemberian Kemoterapi.....	46
6.3 Hubungan Kadar CEA Setelah Pemberian Kemoterapi dengan Respon Objektif.....	48
6.4 Hubungan Kadar CEA Sebelum dan Sesudah Pemberian Kemoterapi dengan Stadium Kanker Paru	50
6.5 Keterbatasan Penelitian	50
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	
7.1 Kesimpulan	51
7.2 Saran	51
Daftar Pusaka	51
Lampiran	55