

**IIUBUNGAN NILAI CARCINOEMBRYONIC ANTIGEN
DENGAN DERAJAT DIFERENSIASI PADA
ADENOKARSINOMA KOLOREKTAL
DI RSUP DR.M.DJAMIL PADANG
TAIHUN 2022**

SKRIPSI



**Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar
sarjana kedokteran pada Fakultas Kedokteran
Universitas Baiturrahmah**

POPPY SINTYA

2010070100081

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH
PADANG
2023**

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN AKHIR SKRIPSI

**Judul : HUBUNGAN NILAI *CARCINOEMBRYONIC ANTIGEN* DENGAN
DERAJAT DIFERENSIASI PADA ADENOKARSINOMA
KOLOREKTAL DI RSUP DR.M.DJAMIL PADANG PADA TAHUN
2022.**

Di susun oleh

POPPY SINTYA

2010070100081

Telah disetujui

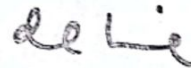
Padang, 23 Januari 2024

Pembimbing 1



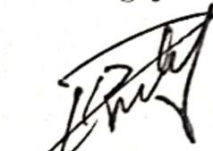
(dr.Nana Liana ,Sp.PA)

Pembimbing 2



(Dr.dr.Debie Anggraini,Sp.PK)

Penguji 1



(dr.Budi Yulhasfi Febrianto,M.Ked(Surg),Sp.B)

Penguji 2



(dr.Anita Darmayanti,Sp.An)

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Poppy Sintya

NPM :2010070100081

Mahasiswa :Program Pendidikan Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran
Universitas Baiturrahmah, Padang

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis ini berupa skripsi dengan judul “Hubungan Nilai *Carcinoembryonic Antigen* Dengan Derajat Diferensiasi Pada Adenokarsinoma Kolorektal Di RSUP Dr.M.Djamil Padang Pada Tahun 2022” adalah asli dan belum pernah dipublikasikan atau diajukan untuk mendapat gelar akademik di Universitas Baiturrahmah maupun di perguruan tinggi lain.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri tanpa bantuan orang lain, kecuali pembimbing dan pihak lain sepengetahuan pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini terdapat karya atau pendapat yang telah di tulis atau di publikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan judul buku aslinya serta tercantum dalam daftar pustaka.
4. Apabila terdapat penyimpangan di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini, serta sanksi lain sesuai norma dan hukum yang berlaku.

Padang, 23 Januari 2024



Poppy Sintya

ABSTRAK

Latar belakang : CEA adalah glikoprotein terdapat di permukaan sel yang terus masuk ke peredaran darah yang berguna sebagai penanda serologi untuk mengetahui status adenokarsinoma kolorektal. Tingginya nilai CEA berhubungan dengan derajat diferensiasi dari penyakit dan kehadiran metastase ke organ dalam sehingga melalui CEA, tata laksana penderita adenokarsinoma kolorektal dapat di optimalkan.

Tujuan : Mengetahui hubungan antara kadar CEA terhadap derajat diferensiasi pada pasien adenokarsinoma kolorektal di RSUP Dr. M. Djamil Padang Tahun 2022.

Metode : Ruang lingkup penelitian bidang Onkologi dan Ilmu Patologi Anatomi. Penelitian dilakukan pada bulan November-Desember 2023. Jenis penelitian adalah *analitik korelatif*. Populasi terjangkau pada penelitian adalah pasien yang terdiagnosis adenokarsinoma kolorektal yang diukur kadar CEA pada data rekam medik Rumah Sakit Umum Pusat Dr. M. Djamil Kota Padang sebanyak 46 sampel dengan teknik *total sampling*. Analisa data univariat disajikan dalam bentuk distribusi frekuensi dan analisis bivariat menggunakan uji *fisher exact test*, pengolahan data menggunakan komputersasi program SPSS versi IBM 25.0. **Hasil :** Sebagian besar berusia 46-65 tahun yaitu sebanyak 24 orang (52,2%), Sebagian besar berjenis kelamin laki-laki yaitu sebanyak 24 orang (52,2%), Sebagian besar dengan kadar CEA abnormal yaitu sebanyak 45 orang (97,8%), Sebagian besar dengan derajat diferensiasi *low grade* yaitu sebanyak 37 orang (80,4%), Sebagian besar dengan lokasi tumor rectum yaitu sebanyak 24 orang (52,2%) dan ada hubungan antara kadar CEA terhadap derajat diferensiasi pada pasien adenokarsinoma kolorektal di RSUP Dr. M. Djamil Padang Tahun 2022 ($p=0,041$). **Kesimpulan :** Terbukti ada hubungan antara kadar CEA terhadap derajat diferensiasi pada pasien adenokarsinoma kolorektal di RSUP Dr. M. Djamil Padang Tahun 2022.

Kata Kunci : adenokarsinoma kolorektal, derajat diferensiasi, jenis kelamin, kadar CEA, lokasi tumor, usia.

ABSTRACT

Background: CEA is a glycoprotein found on the surface of cells that continues to enter the blood circulation which is useful as a serological marker to determine the status of colorectal adenocarcinoma. A high CEA value is related to the degree of disease differentiation and the presence of metastases to internal organs so that through CEA the management of colorectal adenocarcinoma sufferers can be more optimal. **Aims:** To determine the relationship between CEA levels and the degree of differentiation in colorectal adenocarcinoma patients at RSUP Dr. M. Djamil Padang 2022. **Method:** The scope of this research is the field of Oncology and Anatomical Pathology. The research was carried out in November-December 2023. The type of research used was correlative analysis. The population included in the study were patients diagnosed with colorectal adenocarcinoma whose CEA levels were measured in medical record data at Dr. M. Djamil Padang City as many as 46 samples using total sampling technique. Univariate data analysis is presented in the form of a frequency distribution and bivariate analysis using the chi-square test, data processing using the SPSS IBM computer program version 25.0. **Results:** More than half were aged 46-65 years, namely 24 people (52.2%), more than half were male, namely 24 people (52.2%), more than half had abnormal CEA levels, namely 45 people (97,8%), more than half with low grade differentiation, namely 37 people (80.4%), more than half with rectal tumor location, namely 24 people (52.2%) and there is a relationship between CEA levels and the degree of differentiation in colorectal adenocarcinoma patients at Dr. RSUP. M. Djamil Padang 2022 ($p=0.041$). **Conclusion:** Relationship between CEA levels and degree of differentiation in colorectal adenocarcinoma patients at RSUP Dr. M. Djamil Padang in 2022.

Keywords: age, CEA levels, colorectal adenocarcinoma, degree of differentiation, gender, tumor location.