

**HUBUNGAN USIA DENGAN DERAJAT DIFERENSIASI DAN LOKASI  
TUMOR PADA PENDERITA ADENOKARSINOMA KOLOREKTAL**  
(Studi di Sentra Diagnostik Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran Universitas  
Andalas Tahun 2014 – 2018)



Pembimbing:

dr.Yenita, M. Biomed, SpPA  
Dr. Almurdi, DMM, M.Kes

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2019**

## **ABSTRACT**

### **CORRELATION BETWEEN AGE WITH THE DEGREE OF DIFFERENTIATION AND TUMOR LOCATION IN PATIENTS WITH COLORECTAL ADENOCARCINOMA**

**By  
Ranti**

Incidence of carcinoma colorectal is high in Indonesia. Incidence and mortality rates of colorectal carcinoma increases with age, and nowadays, colorectal cancer was more oftenly found on patient in younger age which had worse prognosis than in older patient. Adenocarcinoma is the most common type of colorectal carcinoma. The degree of differentiation and tumor location was a factor influenced colorectal carcinoma prognosis. The objective of this study is to determine the correlation between age with degree of differentiation and tumor location in patients with colorectal adenocarcinoma in the Anatomical Pathology Diagnostic Center of the Medical Faculty of Andalas University.

This was an observational analytic study with cross sectional method. The data were taken from the results of histopathologic examination of colorectal adenocarcinoma patients during the period of 2014 until 2018. The data analysis was performed by using Chi Square test.

In this study there were 129 cases of colorectal adenocarcinoma. The moderate and poorly differentiation colorectal adenocarcinoma sufferers were found at the age of 41-60 years, while well differentiation was most commonly found at more than sixty years old and it was seen that the number increased along with age. Colorectal adenocarcinoma is found most in the rectum and left colon of various age groups. Bivariate analysis between age and degree of differentiation and tumor location showed p values of 0.041 and 0.860, respectively.

There were significant correlation between age with degree of differentiation and unsignificant correlation with tumor location of colorectal adenocarcinoma.

**Keyword:** Colorectal carcinoma, colorectal adenocarcinoma, age, degree of differentiation, tumor location.

## ABSTRAK

### HUBUNGAN USIA DENGAN DERAJAT DIFERENSIASI DAN LOKASI TUMOR PADA PENDERITA ADENOKARSINOMA KOLOREKTAL

Oleh  
Ranti

Insiden karsinoma kolorektal cukup tinggi di Indonesia. Insiden dan mortalitas karsinoma kolorektal meningkat dengan bertambahnya usia, dan saat ini sering ditemukan pada usia lebih muda dengan prognosis yang lebih buruk dibandingkan usia lebih tua. Adenokarsinoma merupakan jenis karsinoma kolorektal yang paling banyak dijumpai. Derajat diferensiasi dan lokasi tumor merupakan salah satu faktor yang mempengaruhi prognosis karsinoma kolorektal. Tujuan penelitian ini untuk menentukan hubungan usia dengan derajat diferensiasi dan lokasi tumor pada penderita adenokarsinoma kolorektal di Sentra Diagnostik Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran Universitas Andalas.

Penelitian ini merupakan penelitian observasional analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Data diperoleh dari lembaran status hasil pemeriksaan pasien adenokarsinoma kolorektal tahun 2014-2018. Data dianalisis menggunakan uji bivariat *chi-square*.

Pada penelitian ini ditemukan 129 kasus adenokarsinoma kolorektal. Penderita adenokarsinoma kolorektal diferensiasi sedang dan buruk paling tinggi pada usia 41-60 tahun, sedangkan diferensiasi baik paling banyak pada usia >60 tahun dan terlihat jumlahnya meningkat seiring dengan pertambahan usia. Adenokarsinoma kolorektal ditemukan paling banyak di rektum dan kolon kiri dari berbagai golongan usia. Analisis bivariat antara usia dengan derajat diferensiasi dan lokasi tumor menunjukkan nilai *p* berturut-turut 0,041 dan 0,860.

Terdapat hubungan bermakna secara statistik antara usia dengan derajat diferensiasi dan hubungan tidak bermakna dengan lokasi tumor pada adenokarsinoma kolorektal.

**Kata kunci :** Karsinoma kolorektal, adenokarsinoma kolorektal, usia, derajat diferensiasi, lokasi tumor.