

## ABSTRACT

### RELATIONSHIP OF SMOKING HISTORY, CONSUMPTION OF ALCOHOL AND DIABETES WITH THE DEGREE OF HISTOPATHOLOGY OF COLORECTAL CARCINOMA IN RSUD DR. H. ABDUL MOELOEK BANDAR LAMPUNG PERIOD 2017-2018

By

GEDE ARDI SAPUTRA

**Background:** Colorectal carcinoma is a malignant neoplasm originating or growing in the colon and / or rectum. Colorectal carcinoma is one of the 10 most common cancers suffered by Indonesians. The purpose of this study was to determine the frequency distribution and the relationship between smoking history, alcohol consumption history and diabetes history to the histopathological degree of colorectal carcinoma in RSUD Dr. H. Abdul Moeloek.

**Method:** This research was conducted in October-November 2019 at Dr. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung using the observation method. The sample of this study consisted of 94 people with medical record data determined using total sampling techniques. Data were processed using statistical tests with a confidence level of 0.05.

**Results:** Chi-square test results showed an association between smoking history ( $p = 0.0008$ ), history of alcohol consumption ( $p = 0.006$ ), history of diabetes mellitus ( $p = 0.015$ ) to the histopathological degree of colorectal carcinoma.

**Conclusion:** There is a relationship between smoking history and the degree of histopathology of colorectal carcinoma. There is a relationship between the history of alcohol consumption with the degree of histopathology of colorectal carcinoma. There is a relationship between a history of diabetes and the degree of histopathology of colorectal carcinoma.

**Keywords:** risk factors, degree of histopathology, colorectal carcinoma

## ABSTRAK

### HUBUNGAN RIWAYAT MEROKOK, KONSUMSI ALKOHOL DAN DIABETES DENGAN DERAJAT HISTOPATOLOGI KARSINOMA KOLOREKTAL DI RSUD DR. H. ABDUL MOELOEK BANDAR LAMPUNG PERIODE 2017-2018

Oleh

**GEDE ARDI SAPUTRA**

**Latar Belakang:** Karsinoma kolorektal adalah neoplasma ganas yang berasal atau tumbuh di dalam kolon dan atau rektum. Karsinoma kolorektal masuk dalam 10 kanker paling banyak di derita oleh orang Indonesia. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui distribusi frekuensi dan hubungan faktor riwayat merokok, riwayat konsumsi alkohol dan riwayat diabetes terhadap derajat histopatologi karsinoma kolorektal di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek.

**Metode:** Penelitian ini dilakukan pada bulan Oktober-November 2019 di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung dengan menggunakan metode observasi. Sampel penelitian ini terdiri dari 94 orang dengan data rekam medis yang ditentukan menggunakan teknik *total sampling*. Data diolah menggunakan uji statistik dengan tingkat kepercayaan 0,05

**Hasil:** Hasil uji *Chi-square* didapatkan adanya hubungan antara riwayat merokok ( $p = 0,0008$ ), riwayat konsumsi alkohol ( $p = 0,006$ ), riwayat diabetes militus ( $p = 0,015$ ) terhadap derajat histopatologi karsinoma kolorektal

**Simpulan:** Terdapat hubungan antara riwayat merokok dengan derajat histopatologi karsinoma kolorektal. Terdapat hubungan antara riwayat konsumsi alkohol dengan derajat histopatologi karsinoma kolorektal. Terdapat hubungan antara riwayat diabetes dengan derajat histopatologi karsinoma kolorektal.

**Kata kunci:** faktor risiko, derajat histopatologi, karsinoma kolorektal