

## ABSTRACT

### THE ASSOCIATION OF SMOKING HABIT WITH HISTOPATHOLOGY GRADING OF PROSTATE CANCER HISTOPATHOLOGY IN RSUD DR. H. ABDUL MOELOEK BANDAR LAMPUNG PERIOD 2017

By

ULIMA LARISSA

**Background:** Prostate cancer is the most common malignancy in men. Although smoking is associated with an increased incidence of several cancer, its association with prostate cancer remain unclear. The aim of this research is to know the association of smoking with histopathology grading of prostate cancer in RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung.

**Methods:** This research was conducted from February to May 2018 at RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung, using analytic observational method and cross sectional research design. The sampel in this study consisted of 40 respondents which determined using total sampling technique. The research instrument was conducted using questionnaire that has been validated and medical records data. Data analysis was performed by univariate analysis, bivariate analysis with *chi-square*.

**Result:** Based on *chi square* analysis found significant difference of asmoking and histopathology grading of prostate cancer  $p=0,012$ . The result of statistical test is p value  $< 0,05$  in all relationships between independent and dependent variables

**Conclusion:** There is a relationship between smoking habit with prostate cancer histopathology grading.

**Key words:** habit, histopathology grade, prostate cancer, risk factor, smoking

## ABSTRAK

### HUBUNGAN KEBIASAAN MEROKOK DENGAN DERAJAT HISTOPATOLOGI KANKER PROSTAT DI RSUD DR. H. ABDUL MOELOEK BANDAR LAMPUNG PERIODE 2017

Oleh

ULIMA LARISSA

**Latar belakang** : Kanker Prostat merupakan salah satu keganasan tersering yang terjadi pada pria. Merokok diketahui dapat menjadi faktor dalam terjadinya berbagai kanker tetapi hubungannya dengan kanker prostat masih belum cukup jelas. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui hubungan kebiasaan merokok terhadap derajat histopatologis kanker prostat di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung.

**Metode Penelitian** : Penelitian ini dilakukan pada bulan Februari sampai Mei tahun 2018 di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung dengan menggunakan metode observasional analitik dan desain penelitian cross sectional. Sampel dalam penelitian ini terdiri dari 40 responden penelitian yang ditentukan dengan menggunakan metode *total sampling*. Instrumen yang digunakan adalah kuisisioner yang telah divalidasi dan data rekam medis. Analisis data dilakukan dengan analisis univariat dan analisis bivariat dengan *chi-square*.

**Hasil Penelitian** : Berdasarkan analisis bivariat *Chi Square* untuk kebiasaan merokok dan derajat histopatologi kanker prostat  $p=0,012$ . Hasil uji statistik didapatkan nilai  $p < 0,05$  pada semua hubungan variabel bebas dan terikat yang diteliti.

**Kesimpulan** : Terdapat hubungan antara kebiasaan merokok terhadap derajat histopatologi kanker prostat.

**Kata kunci** : derajat histopatologi, faktor risiko, kanker prostat, kebiasaan, rokok