

## ABSTRACT

### THE INFLUENCE OF EXPECTANT MOTHER EXPOSED TO TOBACCO SMOKE ON LOW BIRTH WEIGHT BABY

By

HANIFAH HANUM

**Background:** The number of active smoker in Indonesia increase every year. Lampung province ranked seventh in most provinces with active smokers in indonesia, and most of the households exposed to tobacco smoke (passive smoker). Tobacco smoke contains a lot of hazardous chemicals and carcinogens which endangering not only the active smokers, but also the passive smokers. Expectant mother exposed to tobacco smoke is one risk of low birth weight (LBW) baby. In Lampung Province, LBW is the second cause of perinatal mortality, and also the first cause of neonatal mortality.

**Objective:** To determine the relations between environmental tobacco smoke exposure in pregnant woman and the incidence of LBW baby.

**Methods:** This study was conducted in RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Lampung Province, from October until November with the number of research subjects as much as 75 research subjects using observational analytic with cross sectional approach.

**Results:** Test results from chi-square in relations between environmental tobacco smoke exposure in pregnant woman and the incidence of LBW baby showed p-value = 0,930, and OR = 1,23 with 95% CI 0,409 – 3,721.

**Conclusion:** There is no relations between environmental tobacco smoke exposure in pregnant woman and the incidence of LBW baby.

**Keywords:** pregnant woman, passive smoker, LBW

## ABSTRAK

### PENGARUH PAPARAN ASAP ROKOK LINGKUNGAN PADA IBU HAMIL TERHADAP KEJADIAN BAYI BERAT LAHIR RENDAH

Oleh

**Hanifah Hanum**

**Latar belakang:** Jumlah perokok di Indonesia meningkat setiap tahunnya. Lampung menduduki peringkat ke 7 provinsi dengan perokok aktif terbanyak di Indonesia, dan sebagian besar rumah tangganya terpapar oleh asap rokok (perokok pasif). Asap rokok mengandung banyak bahan kimia berbahaya dan karsinogen yang membahayakan bukan hanya bagi perokok aktif, tetapi juga perokok pasif. Ibu hamil yang terpapar asap rokok lingkungan merupakan salah satu risiko terjadinya bayi berat lahir rendah (BBLR). Di Provinsi Lampung, BBLR merupakan penyebab kematian perinatal kedua, dan merupakan penyebab kematian neonatal pertama.

**Tujuan:** Untuk mengetahui hubungan paparan asap rokok lingkungan pada ibu hamil dengan kejadian BBLR

**Metode:** Penelitian ini dilakukan di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung dari bulan Oktober s.d. November dengan jumlah sampel sebanyak 75 sampel menggunakan jenis penelitian observasional analitik dengan pendekatan *cross sectional*.

**Hasil:** Hasil penelitian didapatkan hasil uji chi-square hubungan paparan asap rokok ibu hamil dan kejadian BBLR dengan nilai  $p = 0,930$ . OR yang didapat sebesar 1,23 dengan 95% CI 0,409 – 3,721.

**Kesimpulan:** Tidak terdapat hubungan antara paparan asap rokok lingkungan pada ibu hamil terhadap kejadian bayi berat lahir rendah

**Kata kunci :** Ibu hamil, Perokok pasif, BBLR