

**HUBUNGAN PAPARAN ASAP ROKOK LINGKUNGAN DENGAN
KEJADIAN KANKER PAYUDARA
DI SUMATERA BARAT**



Skripsi

Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana kedokteran

Oleh:

FATHMA MARDHOTILLA

NIM. 1610312056

Pembimbing:

Dr. dr. Wirnsma Arif Harahap, Sp.B (K)-Onk

Dr. dr. Yuniar Lestari, Mkes. FISPH, FISCN

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

ABSTRACT

ASSOCIATION OF ENVIRONMENTAL CIGARETTE SMOKE WITH BREAST CANCER INCIDENCE IN WEST SUMATERA

By

Fathma Mardhotilla

Breast cancer is the second most common malignancy in women in the world and the second highest malignancy incidence rate in Indonesia. Breast cancer is caused by modifiable and non-modifiable risk factors. One of the modifiable risk factors factor suspected of causing breast cancer is exposure to environmental cigarette smoke, such as exposure to cigarette smoke from husband, coworkers, and parents as a child. This study is aim to determine the association of environmental cigarette smoke exposure with the incidence of breast cancer in West Sumatra.

This was a quantitative observational analytic study with a retrospective case control design. The sampling technique in this study used consecutive sampling. The sample consisted of 107 case groups and 107 control groups. Primary data were obtained from the interview results of the respondents and secondary data were obtained from the data of patients in Dr. M. Djamil Hospital, Andalas University Hospital, and Ibnu Sina Islamic Hospital Padang. Data analysis to find the relationship of environmental cigarette smoke exposure with the incidence of breast cancer in West Sumatra using the Chi Square test.

Based on this study, 90 people (84.1%) case group and 60 people (56.1%) control group were exposed to environmental cigarette smoke. It was found the relationship between exposure to environmental cigarette smoke with the actor incidence of breast cancer with p value of 0.000 and Odd Ratio (OR) 4,147 95% CI: 2.179 – 7,894. In conclusion, women that exposed to environmental cigarette smoke have a four times greater risk of developing breast cancer than those who are not exposed.

Keywords: *breast cancer, modifiable risk factor, environmental cigarette smoke*

ABSTRAK

HUBUNGAN PAPARAN ASAP ROKOK LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN KANKER PAYUDARA DI SUMATERA BARAT

Oleh

Fathma Mardhotilla

Kanker payudara merupakan keganasan pada perempuan terbanyak ke-duadi dunia dan merupakan keganasan dengan tingkat kejadian tertinggi ke-dua di Indonesia. Kanker payudara disebabkan oleh faktor risiko yang dapat dimodifikasi dan tidak dapat dimodifikasi. Salah satu faktor risiko yang dapat dimodifikasi yang dicurigai menyebabkan kanker payudara adalah paparan asap rokok lingkungan, baik paparan asap rokok dari suami, rekan kerja, dan orang tua saat kecil. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui hubungan paparan asap rokok lingkungan dengan kejadian kanker payudara di Sumatera Barat.

Jenis penelitian ini adalah penelitian analitik observasional kuantitatif dengan disain *case control* retrospektif. Teknik pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan *consecutive sampling*. Sampel terdiri dari 107 orang kelompok kasus dan 107 kelompok kontrol. Data primer didapatkan dari hasil wawancara responden dan data sekunder didapat dari data pasien di RSUP Dr. M. Djamil Padang, RS Pendidikan Universitas Andalas, dan RSI Ibnu Sina Padang. Analisis data untuk melihat hubungan paparan asap rokok lingkungan dengan kejadian kanker payudara di Sumatera Barat menggunakan uji *Chi Square*.

Hasil penelitian menunjukkan sebanyak 90 orang (84,1%) kelompok kasus dan sebanyak 60 orang (56,1%) kelompok kontrol terpapar asap rokok lingkungan. Ditemukan adanya hubungan paparan asap rokok lingkungan dengan kejadian kanker payudara dengan *p value* 0,000 dan *Odd Ratio* (OR) 4,147 95% CI: 2,179 – 7,894. Kesimpulan dari penelitian ini adalah perempuan yang terpapar asap rokok lingkungan berisiko empat kali lebih besar menderita kanker payudara daripada yang tidak terpapar.

Kata kunci: kanker payudara, faktor yang dapat dimodifikasi, paparan asap rokok lingkungan