

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS SILIWANGI
TASIKMALAYA
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
PEMINATAN EPIDEMIOLOGI
2025**

ABSTRAK

RIPAL ANWAR AWALLUDIN

**FAKTOR RISIKO ASMA PADA PEREMPUAN
DI RS PARU DR. H. A. ROTINSULU BANDUNG TAHUN 2022–2024**

Asma merupakan penyakit pernapasan kronis yang ditandai dengan gejala pernapasan yang dapat membaik dengan atau tanpa pengobatan. Asma berdampak terhadap kualitas hidup dan ekonomi penderitanya. Pada usia dewasa, insiden dan prevalensi asma paling banyak adalah pada kelompok perempuan. Hal tersebut diduga disebabkan oleh beberapa faktor seperti hormon, status obesitas, paparan lingkungan dan genetik. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor risiko yang berhubungan dengan kejadian asma pada perempuan di RS Paru Dr. H. A. Rotinsulu Bandung. Desain penelitian ini adalah kasus kontrol dengan perbandingan 1:1. Total sampel yang diambil sebanyak 164 pasien. Analisis data menggunakan uji *chi-square* dengan nilai kemaknaan $p\text{-value}=0,05$. Hasil penelitian menunjukkan tidak terdapat hubungan antara usia dengan asma pada perempuan ($p\text{-value}=1,0$), terdapat hubungan antara obesitas dengan asma pada perempuan ($p\text{-value}=0,038$, OR=2,14), tidak terdapat hubungan antara riwayat alergi dengan asma pada perempuan ($p\text{-value}=0,328$), serta tidak terdapat hubungan antara riwayat merokok dengan asma pada perempuan ($p\text{-value}=0,744$). Peneliti menyarankan pasien untuk menjaga berat badan ideal melalui pola makan gizi seimbang dan aktivitas fisik teratur.

Kata Kunci: asma, obesitas, perempuan, rotinsulu bandung

**FACULTY OF HEALTH SCIENCE
SILIWANGI UNIVERSITY
TASIKMALAYA
STUDY PROGRAM PUBLIC HEALTH
MAYOR EPIDEMIOLOGY
2025**

ABSTRAC

RIPAL ANWAR AWALLUDIN

ASTHMA RISK FACTOR IN WOMEN

AT DR. H. A. ROTINSULU BANDUNG LUNG HOSPITAL YEAR 2022–2024

Asthma is a chronic respiratory disease characterized by respiratory symptoms that may improve with or without treatment. Asthma impacts the quality of life and economics of sufferers. In adulthood, the incidence and prevalence of asthma are highest in women. This is thought to be caused by several factors such as hormones, obesity status, environmental exposure, and genetics. The purpose of this study was to determine the risk factors associated with the occurrence of asthma in women at Dr. H. A. Rotinsulu Lung Hospital, Bandung. The study design was a case-control with a ratio of 1:1. A total sample of 164 patients was taken. Data analysis used the chi-square test with a significance value of $p\text{-value} = 0.05$. The results showed no relationship between age and asthma in women ($p\text{-value} = 1.0$), there was a relationship between obesity and asthma in women ($p\text{-value} = 0.038$, $OR = 2.14$), there was no relationship between a history of allergies and asthma in women ($p\text{-value} = 0.328$), and there was no relationship between a history of smoking and asthma in women ($p\text{-value} = 0.744$). Researchers advise patients to maintain ideal body weight through a balanced nutritional diet and regular physical activity.

Keywords: *asthma, obesity, women, rotinsulu bandung*