

**HUBUNGAN ANTARA PENGGUNAAN OBAT NYAMUK
DENGAN TINGKAT KONTROL ASMA**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**



ASTARI RINDU ASTUTI

G0010033

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

Surakarta

2013

commit to user

ABSTRAK

Astari Rindu Astuti, G0010033, 2013. Hubungan antara Penggunaan Obat Nyamuk dengan Tingkat Kontrol Asma. Skripsi. Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret, Surakarta.

Latar Belakang: Asma adalah gangguan inflamasi kronis dari saluran pernapasan dengan gejala yang bersifat episodik, yakni berupa batuk, sesak napas, mengi, serta rasa berat di dada. Penolak nyamuk terdiri dari bahan-bahan kimia sintesis yang mempunyai kemampuan untuk menghindarkan dari gigitan nyamuk terhadap manusia. Apabila seseorang terdiagnosis terkena penyakit kronis seperti asma, maka komponen hidupnya akan terganggu. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ada tidaknya hubungan antara obat nyamuk dengan tingkat kontrol asmanya.

Metode Penelitian: Penelitian ini merupakan penelitian observasional analitik dengan pendekatan *cross sectional* yang dilakukan pada bulan Mei hingga Juli 2013. Sebanyak 60 subjek penelitian yang dipilih dengan *purposive sampling* adalah pasien asma yang memeriksakan diri di RSUD Dr. Moewardi yang memenuhi kriteria inklusi. Pengambilan data dilakukan dengan wawancara langsung ke pasien dengan menggunakan kuesioner. Data hasil penelitian dianalisis menggunakan uji *Chi-Square* dan diolah dengan *Statistical Product and Service Solution (SPSS) 20.00 for Windows*.

Hasil Penelitian: Tidak terdapat hubungan yang signifikan antara penggunaan obat nyamuk dengan tingkat kontrol asma. Hasil uji *Chi-Square* menunjukkan nilai signifikansinya adalah 0,817 ($p = 0,817$).

Simpulan Penelitian: Berdasarkan penelitian ini dapat disimpulkan bahwa tidak terdapat hubungan antara penggunaan obat nyamuk dengan tingkat kontrol asma.

Kata Kunci: obat nyamuk, tingkat kontrol asma

PENGESAHAN SKRIPSI

**Skripsi dengan judul: Hubungan antara Penggunaan Obat
Nyamuk dengan Tingkat Kontrol Asma**


Astari Rindu Astuti, NIM: G0010033, Tahun: 2013

Telah diuji dan sudah disahkan di hadapan **Dewan Penguji Skripsi**
Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret

Pada Hari Sabtu, Tanggal 28 September 2013


Pembimbing Utama

Nama : **Jatu Aphridasari, dr., Sp.P**
NIP : 19800413 200912 2 001


(.....)

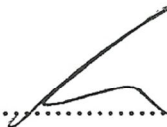
Pembimbing Pendamping

Nama : **Widardo, Drs., M.Sc**
NIP : 19631216 1990 003 1 002


(.....)


Penguji Utama

Nama : **Ana Rima Setijadi, dr., Sp.P (K)**
NIP : 19620502 198901 2 001


(.....)

Penguji Pendamping

Nama : **Andi Yok Siswosaputro, drg., M.Kes**
NIP : 19521120 198601 1 001


(.....)

Surakarta, **14 NOV 2013**

Ketua Tim Skripsi



Ari Natalia Probandari, dr., MPH, PhD
NIP 19751221 200501 2 001



Dekan FK UNS

Prof. Dr. Zainal Arifin Adnan, dr., Sp.PD-KR-FINASIM
NIP 19510601 197903 1 002

DAFTAR ISI

| | |
|--|----------|
| PRAKATA..... | vi |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR TABEL..... | ix |
| DAFTAR GAMBAR..... | x |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xi |
| BAB I. PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Perumusan Masalah..... | 3 |
| C. Tujuan Penelitian..... | 3 |
| D. Manfaat Penelitian..... | 3 |
| BAB II. LANDASAN TEORI..... | 4 |
| A. Tinjauan Pustaka..... | 4 |
| 1. Obat Nyamuk..... | 4 |
| a. Obat Nyamuk Bakar..... | 4 |
| b. Obat Nyamuk Elektrik..... | 9 |
| c. Obat Nyamuk Aerosol..... | 10 |
| d. Obat Nyamuk Losion..... | 12 |
| 2. Pengaruh Asap Obat Nyamuk pada Fungsi Pernapasan..... | 12 |
| 3. Fisiologi Sistem Pernapasan..... | 12 |
| 4. Asma..... | 13 |
| a. Definisi..... | 13 |
| b. Patogenesis..... | 14 |
| c. Patofisiologi..... | 15 |
| d. Faktor Risiko..... | 15 |
| e. Diagnosis..... | 16 |
| f. Diagnosis Banding..... | 18 |
| g. Klasifikasi Asma..... | 19 |

| | |
|--|-----------|
| h. Penatalaksanaan..... | 23 |
| B. Kerangka Pemikiran..... | 26 |
| C. Hipotesis..... | 27 |
| BAB III. METODE PENELITIAN..... | 28 |
| A. Jenis Penelitian..... | 28 |
| B. Lokasi dan Waktu Penelitian..... | 20 |
| C. Subjek Penelitian..... | 20 |
| D. Teknik Sampling..... | 29 |
| E. Besar Subjek Penelitian..... | 29 |
| F. Rancangan Penelitian..... | 31 |
| G. Identifikasi Variabel Penelitian..... | 31 |
| H. Definisi Operasional Variabel Penelitian..... | 32 |
| I. Instrumentasi Penelitian..... | 33 |
| J. Cara Kerja..... | 33 |
| K. Teknik Analisis Data..... | 35 |
| BAB IV. HASIL PENELITIAN..... | 36 |
| A. Karakteristik Subjek Penelitian..... | 36 |
| B. Analisis Data..... | 39 |
| BAB V. PEMBAHASAN..... | 41 |
| BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN..... | 47 |
| A. Simpulan..... | 47 |
| B. Saran | 47 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 48 |
| LAMPIRAN | |