

**GAMBARAN RIWAYAT ASMA PADA PASIEN RINITIS ALERGI
DI POLIKLINIK THT-KL RSUP DR. M. DJAMIL PADANG
TAHUN 2017-2021**



Pembimbing :

- 1. dr. Dolly Irfandy, Sp.THT-KL (K), FICS**
- 2. dr. Sabrina Ermayanti, Sp.P (K), FISR, FAPSR**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022**

ABSTRACT

DESCRIPTION OF HISTORY OF ASTHMA IN ALLERGIC RHINITIS PATIENTS IN ENT-HNS POLYCLINIC AT RSUP DR. M. DJAMIL PADANG 2017-2021

by

**Muhammad Farhan Ramadhan, Dolly Irfandy, Sabrina Ermayanti,
Effy Huriyati, Netti Suharti, Yulistini**

Allergic rhinitis is an inflammatory nose disease that is often found in the community. Asthma is comorbid that can be found in patients with allergic rhinitis. The united airway disease concept explains the relationship between allergic rhinitis and asthma. This study examines the history of asthma and its characteristics in patients with allergic rhinitis.

This research is a retrospective descriptive study with cross-sectional design. The research was conducted at RSUP Dr. M. Djamil Padang with a sample of 78 allergic rhinitis patients who met the inclusion criteria. The research instrument was medical record data which was analyzed by univariate analysis.

The results showed that 13 people (16.7%) samples had history of asthma. Characteristics of samples with history of asthma were primarily found in the age group of more than 16 to 25 years (38.5%), with the highest gender being found in women (53.8%). The classification of moderate-severe persistent rhinitis was the most common (46.2%), with sneezing found in all samples with history of asthma (100%). Family history of atopy was found in 12 people (92.3%) samples with history of asthma.

This study concludes that history of asthma was found in 1 of 6 allergic rhinitis patients aged 16 to 25 years. Allergic rhinitis patients with history of asthma are more common in female. The most common classification of allergic rhinitis was moderate to severe persistent rhinitis, with the dominant symptom being sneezing. Family history of atopy was found in most patients with allergic rhinitis accompanied by history of asthma.

Keywords: Allergic Rhinitis, Asthma, United Airway Disease

ABSTRAK

GAMBARAN RIWAYAT ASMA PADA PASIEN RINITIS ALERGI DI POLIKLINIK THT-KL RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2017-2021

Oleh

**Muhammad Farhan Ramadhan, Dolly Irfandy, Sabrina Ermayanti,
Effy Huriyati, Netti Suharti, Yulistini**

Rinitis alergi merupakan penyakit inflamasi pada hidung yang sering ditemukan pada masyarakat. Asma merupakan komorbid yang dapat ditemukan pada penderita rinitis alergi. Hubungan rinitis alergi dan asma dijelaskan melalui konsep *united airway disease*. Penelitian ini bertujuan untuk melihat riwayat asma dan karakteristiknya pada pasien rinitis alergi.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif retrospektif dengan desain *cross-sectional*. Penelitian dilakukan di RSUP Dr. M. Djamil Padang dengan jumlah sampel 78 pasien rinitis alergi yang memenuhi kriteria inklusi. Instrumen penelitian berupa data rekam medis yang dianalisis menggunakan analisis univariat.

Hasil penelitian didapatkan sebanyak 13 orang (16,7%) sampel memiliki riwayat asma. Karakteristik sampel dengan riwayat asma banyak ditemukan pada kelompok usia lebih dari 16 sampai 25 tahun (38,5%) dengan jenis kelamin terbanyak ditemukan pada perempuan (53,8%). Klasifikasi rinitis alergi persisten sedang-berat paling banyak ditemukan (46,2%). Gejala bersin-bersin ditemukan pada semua sampel dengan riwayat asma (100%). Riwayat atopi dalam keluarga ditemukan pada 12 orang (92,3%) sampel dengan riwayat asma.

Kesimpulan penelitian ini yaitu riwayat asma ditemukan pada 1 dari 6 pasien rinitis alergi pada kelompok usia lebih dari 16 sampai 25 tahun. Pasien rinitis alergi dengan riwayat asma banyak ditemukan pada perempuan. Klasifikasi rinitis alergi terbanyak ditemukan berupa rinitis alergi persisten sedang-berat dengan gejala yang dominan yaitu bersin-bersin. Riwayat atopi dalam keluarga ditemukan pada sebagian besar pasien rinitis alergi disertai dengan riwayat asma.

Kata Kunci: Rinitis Alergi, Asma, *United Airway Disease*