

ALLERGENS IN PATIENTS WITH ALLERGIC RHINITIS BASED ON SKIN PRICK TEST AT RSUP DR.M.DJAMIL IN 2010-2014

By

Tuti Alawiyah

ABSTRACT

Allergic rhinitis is not a deadly disease, but often recur thereby disrupting concentration and decreased productivity. Allergic rhinitis is generally treated with allergen avoidance. Therefore it is necessary for screening of these allergens. The purpose of this research is to describe the types of allergens in allergic rhinitis based on skin prick test at Department of THT-KL RSUP Dr. M. Djamil Padang.

This research was conducted descriptively at medical record center of RSUP Dr. M. Djamil Padang in August 2015 - April 2016 using cross sectional study design. Subject populations were patient medical records which had been diagnosed with allergic rhinitis on January 1, 2010 - December 31, 2014 at RSUP Dr.M.Djamil Padang. Study sample were all populations who meet the inclusion and exclusion criteria, total sample are 379.

In this study, most types of rhinitis is moderate-severe persistent allergic rhinitis (66,8%). Patients who suffer from allergic rhinitis are mostly women (62%) with the most common allergens *D.pteronysinus* (91,3%) and the least is tuna (27,7%). Most cases of allergic rhinitis was found in the age group 15-<25 years (44,9%) with the most common allergens are *D.farinae* (92.9%). The most type of allergens in all patients with allergic rhinitis is inhalant allergens (98,9%).

Keywords: Allergic rhinitis, allergens, Skin Prick Test

**GAMBARAN JENIS ALERGEN PADA PENDERITA RINITIS ALERGI
BERDASARKAN *SKIN PRICK TEST* DI RSUP DR.M.DJAMIL
TAHUN 2010-2014**

Oleh

Tuti Alawiyah

ABSTRAK

Rinitis alergi bukan penyakit yang mengancam jiwa, tetapi sering mengalami kekambuhan sehingga mengganggu konsentrasi dan menurunkan produktivitas kerja. Rinitis alergi umumnya diterapi dengan cara menghindari alergen penyebab. Untuk itu perlu dilakukan pemeriksaan untuk mengetahui alergen tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran jenis alergen pada penderita rinitis alergi berdasarkan pemeriksaan *Skin Prick Test* di bagian THT-KL RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Penelitian deskriptif dengan desain retrospektif telah dilaksanakan di pusat pelayanan rekam medik di RSUP Dr. M. Djamil Padang pada bulan Agustus 2015 – April 2016. Populasi penelitian adalah pasien yang tercatat di rekam medis RSUP Dr. M. Djamil Padang dan didiagnosis rinitis alergi dari 1 Januari 2010-31 Desember 2014. Sampel penelitian adalah semua populasi yang memenuhi kriteria inklusi dan eklusi, dengan jumlah sampel adalah 379 sampel.

Pada penelitian ini di dapatkan pasien dengan jenis rinitis yang paling banyak adalah rinitis alergi persisten sedang-berat (66,8%). Pasien yang menderita rinitis alergi sebagian besar adalah perempuan (62%) dengan alergen terbanyak *D.pteronysinus* (91,3%) dan alergen yang paling sedikit ikan tuna (27,7%). Kasus rinitis alergi terbanyak ditemukan pada kelompok usia 15-<25 tahun (44,9%) dengan alergen tersering adalah *D.farinae* (90%). Jenis alergen terbanyak pada semua pasien rinitis alergi adalah jenis alergen inhalan (98,9%).

Kata Kunci : Rinitis alergi, Alergen, Skin Prick Test