

ABSTRAK

GAMBARAN SKIN PRICK TEST PADA PASIEN ALERGI DI KLINIK ALERGI RUMAH SAKIT IMMANUEL PERIODE JANUARI 2013 - DESEMBER 2014

Danny Rasjiid Garna, 2016.

Pembimbing I : Johan Lucianus, dr., M.Si.

Pembimbing II : July Ivone, dr.,MKK., MPd. Ked

Latar Belakang. Penyakit alergi merupakan kumpulan penyakit yang sering dijumpai di masyarakat. Diperkirakan 10-20% penduduk pernah atau sedang menderita penyakit tersebut.

Tujuan Penelitian. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran pasien alergi di Klinik Alergi Rumah Sakit Immanuel periode Januari 2013 – Desember 2014 berdasarkan penyebab alergi, tanda klinis, usia, dan jenis kelamin

Metode Penelitian. Penelitian ini bersifat deskriptif dengan pengambilan data secara retrospektif dari data rekam medik pasien alergi.

Hasil Penelitian. Terdapat 206 pemeriksaan *skin prick test* (SPT) pada pasien alergi dengan insidensi tersering pada kelompok usia 31-40 tahun (22,33%), 64,54% adalah perempuan, 43,20% pasien dermatitis sebagai tanda klinis tersering, 70,59% pasien alergi terhadap tungau debu rumah (TDR) sebagai alergen lingkungan tersering, 24,84% pasien alergi terhadap udang sebagai alergen makanan tersering,

Simpulan. Pasien alergi dengan SPT positif tersering pada usia 31-40 tahun, perempuan, dermatitis merupakan tanda klinis utama. Alergen lingkungan tersering yang menyebabkan alergi adalah tungau debu rumah. Alergen makanan tersering yang menyebabkan alergi adalah udang.

Kata Kunci : *skin prick test*, alergi, Rumah Sakit Immanuel Bandung

ABSTRACT

DESCRIPTION OF SKIN PRICK TEST IN ALLERGIC PATIENT ON ALLERGICAL CLINIC IMMANUEL HOSPITAL FROM JANUARY 2013 - DECEMBER2014

Danny Rasjiid Garna, 2016.

Tutor I : Johan Lucianus, dr., M.Si.

Tutor II : July Ivone, dr.,MKK., MPd. Ked

Background. Allergy is a group of diseases that are common in the community. An estimated 10-20% of the population had been or are suffering from the disease.

Objective. The purpose of this study was to find about the description of allergic patient on Allergical Clinic Immanuel Hospital from January 2013– January 2014 based on allergen, clinical sign, age and gender

Methods. Descriptive Studies with retrospective data retrieval from allergical patient medical record.

Result. There were 206 examination of skin prick test (SPT) in allergic patient with the highest incidence was between 31-40 years old, 31-40 years (22.33%), 64.54% were women, 43.20% of patients with dermatitis as the major clinical signs, 70.59% of patients allergic to house dust mite as a common environmental allergens, 24.84% of patients allergic to shrimp as the most common food allergens,

Conclusion. Allergic patients with SPT positive common at the age of 31-40 years, women, Dermatitis as a major clinical signs. The most common environmental allergens that cause allergy was house dust mite. The most common food allergens that cause allergy was shrimp.

Key Words : skin prick test, allergy, Immanuel Hospital Bandung

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1 Manfaat Akademis	3
1.4.2 Manfaat Praktis	3
1.5 Landasan Teori	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Sistem Imun.....	5
2.1.1 Sistem Imun Nonspesifik.....	6
2.1.2 Sistem Imun Spesifik.....	7
2.2 Reaksi Hipersensitivitas	8
2.2.1 Reaksi Hipersensitivitas Tipe I.....	9
2.2.2 Reaksi Hipersensitivitas Tipe II.....	10
2.2.3 Reaksi Hipersensitivitas Tipe III	11
2.2.4 Reaksi Hipersensitivitas Tipe IV	12
2.3 Alergi.....	13
2.4 Mekanisme Alergi	13
2.5 Gejala Klinik	15

2.6 Diagnosis	16
2.6.1 Catatan Diet Harian	17
2.6.2 Uji Eliminasi	17
2.6.3 Uji Kulit <i>Skin Prick Test</i> (SPT)	18
2.6.4 Tes Tempel	19
2.6.5 Serum IgE Total	20
2.6.6 IgE Spesifik	20
2.6.7 <i>Double-Blind Placebo Controlled Food Challenge</i> (DBPCFC)	21
2.6.8 Tes Provokasi	22
2.7 Penatalaksanaan Alergi	23
BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN	24
3.1 Bahan Penelitian	24
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	24
3.3 Metode Penelitian	24
3.4 Penyajian Data	24
3.5 Definisi Operasional Variabel	25
3.6 Aspek Etik Penelitian	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Usia Pasien Alergi	27
4.2 Jenis Kelamin Pasien Alergi	28
4.3 Tanda Klinis	29
4.4 Gambaran Pasien Alergi Berdasarkan Penyebab	31
4.4.1 Alergen Lingkungan	31
4.4.2 Alergen Makanan	32
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	35
5.1 Simpulan	35
5.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	39
RIWAYAT HIDUP	50

DAFTAR TABEL

Tabel 2.5	Reaksi Alergi yang Dapat Timbul Berdasarkan Jenis Alergi.....	15
Tabel 4.1	Usia Pasien Alergi yang Dilakukan Pemeriksaan SPT di Klinik Alergi Rumah Sakit Immanuel periode Januari 2013 – Desember 2014.....	27
Tabel 4.2	Jenis Kelamin Pasien Alergi yang Dilakukan Pemeriksaan SPT di Klinik Alergi Rumah Sakit Immanuel Periode Januari 2013 – Desember 2014.....	28
Tabel 4.3	Tanda Klinis Pasien Alergi Dengan Pemeriksaan SPT di Klinik Alergi Rumah Sakit Immanuel Periode Januari 2013 – Desember 2014.....	29
Tabel 4.4.1	Jumlah Kasus Berdasarkan Penyebab Alergen Lingkungan di Klinik Alergi Rumah Sakit Immanuel Periode Januari 2013 – Desember 2013.....	31
Tabel 4.4.2	Jumlah Kasus Berdasarkan Penyebab Alergen Makanan di Klinik Alergi Rumah Sakit Immanuel Periode Januari 2013 – Desember 2013.....	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Pembagian sistem imun.....	5
Gambar 2.2	Hipersensitivitas tipe 1.....	10
Gambar 2.3	Hipersensitivitas tipe 2 dan 3.....	11
Gambar 2.4	Hipersensitivitas tipe 4.....	12
Gambar 2.6.3	Skin prick test.....	18



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Penelitian.....	39
Lampiran 2 Surat Izin Pengambilan Data	49
Lampiran 3 Surat Keputusan Etik Penelitian	50

