

# ABSTRAK

## GAMBARAN RIWAYAT ALERGI KELUARGA PADA PASIEN DERMATITIS ATOPIK YANG BEROBAT KE POLIKLINIK KULIT DAN KELAMIN RUMAH SAKIT IMMANUEL BANDUNG PERIODE SEPTEMBER – NOVEMBER 2021

Graceila Euodia Vallerien, 2021;

Pembimbing 1 : dr. Dian Puspitasari, Sp. KK

Pembimbing 2 : Dr. Philips Onggowidjaja, S. Si., M.Si.

Dermatitis Atopik adalah peradangan kulit berupa dermatitis yang kronis residif, disertai rasa gatal. Prevalensi pada anak-anak 10%-20%, perbandingan perempuan banding laki-laki adalah 1,3:1. Penyakit alergi merupakan kelainan multifaktorial kompleks, dengan interaksi faktor genetik, lingkungan, dan sosial ekonomi yang menentukan ekspresi penyakit dan mengarah ke fenotipe yang berbeda. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran riwayat alergi keluarga pada pasien DA yang berobat ke Poliklinik Kulit dan Kelamin Rumah Sakit Immanuel Bandung. Penelitian bersifat survai-deskriptif dengan membagikan kuesioner kepada pasien atau keluarga dekat pasien. Kasus baru dikelompokkan berdasarkan usia, jenis kelamin, dan faktor pencetus. Hasil penelitian didapatkan sebanyak 30 responden, terdiri dari 11 laki – laki (36,7%) dan 19 perempuan (63,3%). Mayoritas terjadi pada fase remaja dan dewasa (>12 tahun) sebanyak 20 responden (66,7%); Riwayat alergi keluarga yang paling banyak ditemukan adalah riwayat alergi dingin sebanyak 19 responden(63,3%).

**Kata Kunci :** Dermatitis Atopik, Riwayat Alergi Keluarga

## **ABSTRACT**

***THE OVERVIEW OF FAMILY ALLERGY HISTORY  
IN ATOPIC DERMATITIS PATIENTS THAT WERE TREATED  
AT THE DERMATOVENEREOLOGY CLINIC  
OF IMMANUEL HOSPITAL BANDUNG  
PERIOD SEPTEMBER – NOVEMBER 2021***

Graceila Euodia Vallerien, 2021;

Supervisor 1 : dr. Dian Puspitasari, Sp. KK

Supervisor 2 : Dr. Philips Onggowidjaja, S. Si., M.Si.

*Atopic Dermatitis is skin inflammation in the form of chronic residue dermatitis, accompanied by itching. The prevalence in children is 10%-20%, the ratio of girls to boys is 1.3:1. Disease is a complex multifactorial disorder, with interactions of genetic, environmental, and socioeconomic factors that determine disease expression and lead to distinct phenotypes. This study aims to determine the description of the family history of allergies in AD patients who seek treatment at the Dermatovenereology Clinic, Immanuel Hospital, Bandung. The research is survey-descriptive by distributing questionnaires to patients or close relatives of patients. New cases based on age, gender, precipitating factors. The results obtained were 30 respondents, consisting of 11 men (36.7%) and 19 women (63.3%). Occurred in the adolescent and adult phases (>12 years) as many as 20 respondents (66.7%); The most common family history of allergies was a history of cold allergy as many as 19 respondents (63.3%).*

**Keywords :** *Atopic Dermatitis, Family Allergy History*

## DAFTAR ISI

JUDUL .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Karya Tulis Ilmiah .....	4
1.4.1 Manfaat Akademik .....	4
1.4.2 Manfaat Praktis .....	4
1.5 Landasan Teori.....	4
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Anatomi Kulit .....	6

<b>2.2</b>	<b>Histologi Kulit.....</b>	<b>7</b>
2.2.1	Epidermis .....	7
2.2.2	Dermis.....	9
2.2.3	Subkutis .....	9
<b>2.3</b>	<b>Fisiologi Kulit.....</b>	<b>9</b>
<b>2.4</b>	<b>Imunologi .....</b>	<b>11</b>
2.4.1	Imunitas Humoral .....	12
2.4.2	Imunitas Seluler .....	13
<b>2.5</b>	<b>Hipersensitivitas .....</b>	<b>14</b>
2.5.1	Hipersensitivitas Tipe I.....	15
2.5.2	Hipersensitivitas Tipe II.....	16
2.5.3	Hipersensitivitas Tipe III .....	16
2.5.4	Hipersensitivitas Tipe IV .....	17
<b>2.6</b>	<b>Dermatitis Atopik .....</b>	<b>17</b>
2.6.1	Definisi.....	17
2.6.2	Etiopatogenesis .....	17
2.6.3	Klasifikasi .....	21
2.6.4	Manifestasi Klinik.....	23
2.6.5	Kriteria Diagnosis .....	24
2.6.6	Diagnosis Banding .....	24
2.6.7	Pemeriksaan Penunjang .....	26
2.6.8	Penatalaksanaan .....	26
2.6.9	Komplikasi.....	27
2.6.10	Prognosis .....	27
<b>BAB III.....</b>	<b>.....</b>	<b>28</b>
<b>BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....</b>	<b>.....</b>	<b>28</b>
<b>3.1</b>	<b>Alat dan Bahan Penelitian .....</b>	<b>28</b>
<b>3.2</b>	<b>Lokasi dan Waktu Penelitian .....</b>	<b>28</b>

3.3	Prosedur Penelitian .....	28
3.4	Rancangan Penelitian.....	29
3.5	Definisi Operasional .....	29
3.6	Subjek Penelitian .....	29
3.7	Prosedur Pengambilan.....	30
3.7.1	Pemilihan Sampel .....	30
3.7.2	Penentuan Unit Analisis.....	30
3.8	Sumber dan Teknik Pengumpulan Data.....	30
3.9	Pengolahan dan Analisis Data.....	30
3.10	Etik Penelitian.....	31
BAB IV	.....	32
HASIL DAN PEMBAHASAN	.....	32
4.1	Hasil Penelitian .....	32
4.2	Pembahasan .....	49
BAB V	.....	53
SIMPULAN DAN SARAN	.....	53
5.1	Simpulan.....	53
5.2	Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	.....	56
LAMPIRAN	.....	58
RIWAYAT HIDUP	.....	80

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 .....	7
Gambar 2.3 .....	24



## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Jumlah kasus DA di Poliklinik Kulit dan Kelamin Rumah Sakit Immanuel Bandung berdasarkan kelompok usia.....	32
Tabel 4.2 Jumlah kasus DA di Poliklinik Kulit dan Kelamin Rumah Sakit Immanuel Bandung berdasarkan jenis kelamin .....	33
Tabel 4.3 Jumlah kasus DA di Poliklinik Kulit dan Kelamin Rumah Sakit Immanuel Bandung yang memiliki riwayat DA pada keluarga.....	33
Tabel 4.4 Jumlah kasus DA di Poliklinik Kulit dan Kelamin Rumah Sakit Immanuel Bandung berdasarkan siapa saja keluarga yang memiliki riwayat DA.....	34
Tabel 4.5 Jumlah kasus DA di Poliklinik Kulit dan Kelamin Rumah Sakit Immanuel Bandung yang memiliki riwayat gatal pada kulit (biduran) dalam keluarga.....	34
Tabel 4.6 Jumlah kasus DA di Poliklinik Kulit dan Kelamin Rumah Sakit Immanuel Bandung berdasarkan siapa saja keluarga yang memiliki riwayat gatal pada kulit (biduran).....	35
Tabel 4.7 Jumlah kasus DA di Poliklinik Kulit dan Kelamin Rumah Sakit Immanuel Bandung yang memiliki riwayat alergi pada keluarga terhadap bahan logam.....	35
Tabel 4.8 Jumlah kasus DA di Poliklinik Kulit dan Kelamin Rumah Sakit Immanuel Bandung berdasarkan siapa saja keluarga yang memiliki riwayat alergi pada keluarga terhadap bahan logam.....	36
Tabel 4.9 Jumlah kasus DA di Poliklinik Kulit dan Kelamin Rumah Sakit Immanuel Bandung yang memiliki riwayat alergi hirup seperti parfum atau bau-bauan pada keluarga.....	36
Tabel 4.10 Jumlah kasus DA di Poliklinik Kulit dan Kelamin Rumah Sakit Immanuel Bandung berdasarkan siapa saja keluarga yang memiliki riwayat alergi hirup seperti parfum atau bau-bauan.....	37

Tabel 4.11 Jumlah kasus DA di Poliklinik Kulit dan Kelamin Rumah Sakit Immanuel yang memiliki riwayat alergi pada keluarga terhadap cat.....	37
Tabel 4.12 Jumlah kasus DA di Poliklinik Kulit dan Kelamin Rumah Sakit Immanuel Bandung berdasarkan siapa saja keluarga yang memiliki riwayat alergi terhadap cat.....	38
Tabel 4.13 Jumlah kasus DA di Poliklinik Kulit dan Kelamin Rumah Sakit Immanuel Bandung yang memiliki riwayat alergi pada keluarga terhadap plastik.....	38
Tabel 4.14 Jumlah kasus DA di Poliklinik Kulit dan Kelamin Rumah Sakit Immanuel Bandung berdasarkan siapa saja keluarga yang memiliki riwayat alergi terhadap plastik.....	39
Tabel 4.15 Jumlah kasus DA di Poliklinik Kulit dan Kelamin Rumah Sakit Immanuel Bandung yang memiliki riwayat alergi pada keluarga terhadap bahan yang terbuat dari karet.....	39
Tabel 4.16 Jumlah kasus DA di Poliklinik Kulit dan Kelamin Rumah Sakit Immanuel Bandung berdasarkan siapa saja keluarga yang memiliki riwayat alergi terhadap karet.....	40
Tabel 4.17 Jumlah kasus DA di Poliklinik Kulit dan Kelamin Rumah Sakit Immanuel Bandung yang memiliki riwayat alergi pada keluarga terhadap bahan kimia kosmetik.....	40
Tabel 4.18 Jumlah kasus DA di Poliklinik Kulit dan Kelamin Rumah Sakit Immanuel Bandung berdasarkan siapa saja keluarga yang memiliki riwayat alergi kosmetik.....	41
Tabel 4.19 Jumlah kasus DA di Poliklinik Kulit dan Kelamin Rumah Sakit Immanuel Bandung yang memiliki riwayat alergi pada keluarga terhadap bahan kain (wol, katun).....	41
Tabel 4.20 Jumlah kasus DA di Poliklinik Kulit dan Kelamin Rumah Sakit Immanuel Bandung berdasarkan siapa saja keluarga yang memiliki riwayat alergi kain.....	42



Tabel 4.21 Jumlah kasus DA di Poliklinik Kulit dan Kelamin Rumah Sakit Immanuel Bandung yang memiliki riwayat alergi pada keluarga terhadap dingin.....	42
Tabel 4.22 Jumlah kasus DA di Poliklinik Kulit dan Kelamin Rumah Sakit Immanuel Bandung berdasarkan siapa saja keluarga yang memiliki riwayat alergi dingin.....	43
Tabel 4.23 Jumlah kasus DA di Poliklinik Kulit dan Kelamin Rumah Sakit Immanuel Bandung yang memiliki riwayat alergi pada keluarga terhadap debu.....	43
Tabel 4.24 Jumlah kasus DA di Poliklinik Kulit dan Kelamin Rumah Sakit Immanuel Bandung berdasarkan siapa saja keluarga yang memiliki riwayat alergi debu.....	44
Tabel 4.25 Jumlah kasus DA di Poliklinik Kulit dan Kelamin Rumah Sakit Immanuel Bandung yang memiliki riwayat alergi pada keluarga terhadap asap.....	44
Tabel 4.26 Jumlah kasus DA di Poliklinik Kulit dan Kelamin Rumah Sakit Immanuel Bandung berdasarkan siapa saja keluarga yang memiliki riwayat alergi asap.....	45
Tabel 4.27 Jumlah kasus DA di Poliklinik Kulit dan Kelamin Rumah Sakit Immanuel Bandung yang memiliki riwayat alergi pada keluarga terhadap bulu binatang.....	45
Tabel 4.28 Jumlah kasus DA di Poliklinik Kulit dan Kelamin Rumah Sakit Immanuel Bandung berdasarkan siapa saja keluarga yang memiliki riwayat alergi bulu binatang.....	46
Tabel 4.29 Jumlah kasus DA di Poliklinik Kulit dan Kelamin Rumah Sakit Immanuel Bandung yang memiliki riwayat alergi pada keluarga terhadap makanan.....	46
Tabel 4.30 Jumlah kasus DA di Poliklinik Kulit dan Kelamin Rumah Sakit Immanuel Bandung berdasarkan siapa saja keluarga yang memiliki riwayat alergi makanan.....	47

Tabel 4.31 Jumlah kasus DA di Poliklinik Kulit dan Kelamin Rumah Sakit Immanuel Bandung yang memiliki riwayat alergi pada keluarga seperti bersin di pagi hari.....	47
Tabel 4.32 Jumlah kasus DA di Poliklinik Kulit dan Kelamin Rumah Sakit Immanuel Bandung berdasarkan siapa saja keluarga yang memiliki riwayat rhinitis alergi.....	48
Tabel 4.33 Jumlah kasus DA di Poliklinik Kulit dan Kelamin Rumah Sakit Immanuel Bandung yang memiliki riwayat alergi pada keluarga seperti asma bronkhiale.....	48
Tabel 4.34 Jumlah kasus DA di Poliklinik Kulit dan Kelamin Rumah Sakit Immanuel Bandung berdasarkan siapa saja keluarga yang memiliki riwayat asma.....	49



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Keputusan Etik Penelitian .....	58
Lampiran 2 Surat Permohonan Izin Pengambilan Data .....	59
Lampiran 3 Kuesioner .....	60
Lampiran 4 Data Kuesioner Pasien .....	66

