

SKRIPSI

**GAMBARAN DERMATITIS ATOPIK PADA ANAK
USIA 0-12 TAHUN YANG TERPAKAR ASAP ROKOK
DI RUMAH SAKITGOTONG ROYONG SURABAYA**



Oleh :

Venerabilis Estin Namin

1523013024

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA**

2016

SKRIPSI

GAMBARAN DERMATITIS ATOPIK PADA ANAK USIA 0-12 TAHUN YANG TERPAPAR ASAP ROKOK DI RUMAH SAKITGOTONG ROYONG SURABAYA

Diajukan kepada
Program Studi Pendidikan Dokter Universitas Katolik Widya
Mandala Surabaya untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran



Oleh :
Venerabilis Estin Namin
1523013024

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA

2016

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Venerabilis Estin Namin

NRP : 1523013024

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil skripsi yang berjudul:

**Gambaran Dermatitis Atopik pada Anak Usia 0 – 12 Tahun
yang Terpapar Asap Rokok di Rumah Sakit Gotong Royong
Surabaya**

Benar-benar merupakan hasil karya sendiri. Apabila di kemudian hari ditemukan bahwa skripsi tersebut ternyata merupakan hasil plagiat dan/ atau hasil manipulasi data, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan/ atau pencabutan gelar akademik yang telah diperoleh, serta menyampaikan permohonan maaf kepada pihak- pihak terkait.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran,

Surabaya, 13 januari 2017

Yang membuat pernyataan,



Venerabilis estin N.

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH**

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya sebagai mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya:

Nama : Venerabilis Estin Namin

NRP : 1523013024

Menyetujui skripsi/ karya ilmiah saya yang berjudul:

Gambaran Dermatitis Atopik pada Anak Usia 0- 12 Tahun yang Terpapar Asap Rokok di Rumah Sakit Gotong Royong Surabaya

untuk dipublikasikan/ditampilkan di internet atau media lain (Digital Library Perpustakaan Universitas Widya Mandala Surabaya) untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang- Undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan persetujuan publikasi karya ilmiah ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 13 januari 2017

Yang membuat pernyataan,



Venerabilis estin N -

HALAMAN PENGESAHAN

Sripsi yang ditulis oleh Venerabilis Estin Namin NRP. 1523013024 telah diuji dan disetujui oleh tim penguji skripsi pada tanggal 02 Desember 2016 dan telah dinyatakan lulus oleh

Tim Penguji

1. Ketua : Erna Harijati, dr., SpKK

(.....)

2. Sekretaris : Lucia Rahadjeng K., SKM, MKes

(.....)

3. Anggota : DR. Hans Lumintang, dr. SpKk (K)
DSTD.,FINSDV.,FAADV

(.....)

4. Anggota : DR. Florentina Sustini, dr.,MS

(.....)

Mengesahkan
Fakultas Kedokteran
Dekan,



W. Maramis

Prof. Willy F. Maramis, dr, SpKJ(K)
NIK 152.97.0302

Skripsi ini saya persembahkan untuk Fakultas Kedokteran
Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, kedua dosen
pembimbing saya, kedua orang tua, saudara, dan semua pihak yang
senantiasa mendukung dan memberikan semangat bagi saya dalam
menulis skripsi ini dari awal hingga akhir, serta bagi pengembangan
ilmu pengetahuan.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan YME karena berkat, rahmat, dan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan proposal skripsi yang berjudul **“GAMBARAN DERMATITIS ATOPIK PADA ANAK USIA 0-12 TAHUN YANG TERPAPAR ASAP ROKOK DI RUMAH SAKIT GOTONG ROYONG SURABAYA”**.

Skripsi ini memiliki tujuan menggambarkan angka kejadian dermatitis atopik pada anak usia 0-12 tahun di rumah sakit Gotong Royong Surabaya. Angka kejadian dermatitis atopik pada anak memiliki presentase yang lebih besar dibandingkan dengan angka kejadian dermatitis atopik pada orang dewasa.

Tujuan pembuatan skripsi ini untuk memenuhi prasyarat untuk mendapat gelar sarjana kedokteran di Program Studi Pendidikan Kedokteran Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Skripsi ini dapat penulis selesaikan dengan bantuan, bimbingan, motivasi, dan doa dari berbagai pihak. Penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah memberikan arahan serta izin untuk melakukan survey awal penelitian
2. Erna Harijati, dr., SpKk selaku Pembimbing I yang telah memberikan banyak waktu, pengarahan, masukan bimbingan, solusi pemecahan masalah, saran, dan motivasi.
3. Lucia Rahadjeng, SKM, Mkes. selaku Pembimbing II yang telah memberikan banyak waktu, pengarahan, masukan bimbingan, solusi pemecahan masalah, saran, dan motivasi.

4. DR. Hans Lumintang, dr. SpKk (K),DSTD.,FINSDV.,FAADV selaku penguji yang telah memberikan banyak waktu, pengarahan, masukan, dan saran.
5. DR. Florentina Sustini, dr.,MS selaku penguji yang telah memberikan banyak waktu, pengarahan, masukan, dan saran.
6. Responden penelitian yang sudah bersedia mengikuti penelitian ini.
7. Staf Fakultas Kedokteran Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang membantu kelancaran penyusunan proposal skripsi dan mengurus alur administrasi proposal skripsi.
8. Kedua orang tua dan saudara-saudara saya yang selalu memberikan motivasi, doa, dan saran.
9. Teman-teman angkatan 2013 FKUKWMS yang memberikan semangat, saran, dan doa.
10. Pihak-pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu
Akhir kata penulis berharap hasil penelitian skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan masyarakat

Surabaya, November 2016

Venerabilis Estin Namin

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
RINGKASAN.....	xiv
ABSTRAK.....	xvii
ABSTRACT.....	xix
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Definisi Dermatitis Atopik.....	7
2.2 Prevalensi Dermatitis Atopik.....	7

2.3 Patogenesis Dermatitis Atopik.....	9
2.4 Faktor Pencetus Dermatitis Atopik.....	11
2.4.1 Faktor Internal.....	12
2.4.2 Faktor Eksternal.....	14
2.5 Manifestasi Klinis Dermatitis Atopik.....	16
2.6 Diagnosis Dermatitis Atopik.....	17
2.7 Komplikasi Dermatitis Atopik.....	20
2.8 Penatalaksanaan Dermatitis Atopik.....	20
2.9 Prognosis Dermatitis Atopik.....	22
2.10 Kerangka Teori dan Konseptual.....	23
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	26
3.1 Etika Penelitian.....	26
3.2 Desain Penelitian.....	29
3.3 Populasi,Lokasi,Waktu,Sampel,dan Teknik pengambilan sampel.....	30
3.3.1 Populasi, Lokasi, dan Waktu penelitian.....	30
3.3.2 Sampel Penelitian.....	30
3.3.3 Teknik Pengambilan Sampel.....	30
3.4 Identifikasi Variabel Penelitian.....	31
3.5 Definisi Operasional.....	32

3.6 Kerangka Kerja Penelitian.....	34
3.7 Prosedur Pengumpulan Data.....	35
3.8 Validitas dan Reliabilitas.....	35
3.9 Cara Pengolahan dan Analisis Data.....	35
3.10 Rencana Kegiatan.....	37
BAB 4 PELAKSANAAN DAN HASIL PENELITIAN	38
4.1 Karakteristik Lokasi penelitian.....	38
4.2 Pelaksanaan Penelitian.....	39
4.3 Hasil Penelitian.....	39
BAB 5 PEMBAHASAN	45
5.1 Pembahasan Hasil Penelitian.....	46
5.1.1 Paparan Asap Rokok.....	46
5.1.2 Faktor Usia.....	48
5.1.3 Faktor Jenis Kelamin.....	48
5.1.4 Faktor Pencetus Genetik.....	50
5.1.5 Daerah Predileksi Lesi.....	52
5.2 Keterbatasan Penelitian.....	53
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	54
6.1 Kesimpulan.....	54
6.2 Saran.....	55

DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN.....	62

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 2.1 Kerangka Teori dan Konseptual.....	23
GAMBAR 3.1 Kerangka Kerja Penelitian.....	34

DAFTAR TABEL

TABEL 3.1 Definisi Operasional, Cara Ukur, Alat Ukur, Skala Data, dan Hasil Ukur penelitian.....	32
TABEL 3.2 Rencana Kegiatan.....	37
TABEL 4.1 Distribusi Pasien dengan Dermatitis Atopik pada Anak Yang Terpapar Asap Rokok dan yang Tidak Terpapar Asap Rokok.....	39
TABEL 4.2 Distribusi Pasien dengan Dermatitis Atopik pada Anak yang Terpapar Asap Rokok Berdasarkan Usia.....	41
TABEL 4.3 Distribusi Pasien dengan Dermatitis Atopik pada Anak yang Terpapar Asap Rokok Berdasarkan jenis kelamin....	42
TABEL 4.4 Distribusi Pasien dengan Dermatitis Atopik pada Anak yang Terpapar Asap Rokok Berdasarkan Faktor Pencetus Genetik.....	42

TABEL 4.5 Predileksi lesi pada anak dengan dermatitis atopik	43
usia 0-12 tahun yang terpapar asap rokok.....	

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Informasi Penelitian.....	62
Lampiran 2. Lembar Persetujuan Menjadi Responden.....	63
Lampiran 3. Lembar Persetujuan Dokter.....	64

ABSTRAK

Gambaran Dermatitis Atopik pada Anak Usia 0-12 Tahun yang Terpapar Asap Rokok di Rumah Sakit Gotong Royong Surabaya

Venerabilis Estin Namin

NRP : 1523013024

Latar belakang: Dermatitis atopik merupakan suatu penyakit inflamasi kronik yang terjadi pada kulit dan ditandai dengan lemahnya fungsi barier epidermal, infiltrasi agen inflamasi dan berbagai perjalanan klinis. Menurut Riset Kesehatan Dasar 2007 (RINKESDAS 2007) prevalensi dermatitis atopik di Indonesia cukup tinggi, yaitu mencapai 67,8%. Angka kejadian dermatitis atopik di Rumah Sakit Gotong Royong untuk tahun 2015 sebanyak 168 kasus. **Tujuan:** mengetahui gambaran dari dermatitis atopik di rumah sakit Gotong Royong Surabaya pada anak usia 0-12 tahun yang terpapar asap rokok. **Metode penelitian:** Sampel pada penelitian ini adalah anak usia 0-12 tahun yang menderita dermatitis atopik di Klinik Kulit dan Kelamin Rumah Sakit Gotong Royong Surabaya, dengan metode pengambilan sampel menggunakan teknik *Non-probability sampling* yaitu *consecutive sampling*. Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 14 Juni 2016 sampai 1 September 2016, Teknik analisis data data yang digunakan adalah analisis data univariat atau analisis deskriptif. **Hasil penelitian:** Hasil penelitian menunjukkan dari total 35 pasien didapatkan 28 pasien (80%) menderita dermatitis atopik dengan riwayat paparan asap rokok, 7 pasien (20%) menderita dermatitis atopik tanpa paparan asap rokok. Dari 28 pasien yang terpapar asap rokok didapatkan usia 0-2 tahun sebanyak 25 pasien (89,2%) dan usia 2-12 tahun sebanyak 3 pasien (10,7%), laki-laki sebanyak 21 pasien (75%) dan perempuan sebanyak 7 pasien (25%), memiliki faktor genetik sebanyak 20 pasien (71,4%) tidak memiliki faktor genetik sebanyak 8 pasien (28,6%), tempat predileksi lesi wajah sebanyak 15 pasien, leher berjumlah 12 pasien, badan sebanyak 14 pasien, ekstremitas atas sebanyak 15 pasien, dan ekstremitas bawah sebanyak 15 pasien. **Kesimpulan:** Jumlah pasien dermatitis atopik pada anak lebih besar pada kelompok yang terpapar asap rokok, usia terbanyak pada kelompok usia 0-2 tahun, pasien berjenis kelamin laki-laki lebih

banyak, pasien paling banyak terdapat pada kelompok yang memiliki riwayat atopi pada orang tua, tempat predileksi lesi paling banyak di wajah, ekstremitas atas, ekstremitas bawah.

Kata Kunci : dermatitis atopik, prevalensi tinggi, asap rokok, usia, genetik, jenis kelamin, predileksi lesi.

ABSTRACT

Atopic Dermatitis in Children Aged 0-12 Years Exposed to Cigarette
Smoke at Gotong Royong Hospital Surabaya

Venerabilis Estin Namin

NRP : 1523013024

Background : Atopic dermatitis is a chronic inflammatory skin disease associated with derivation of epidermal barrier function, infiltration of inflammatory agents, and others clinical manifestation. According to Health Research, 2007 (RINKESDAS 2007) the prevalence of atopic dermatitis in Indonesia is quite high, up to 67.8%. The incidence of atopic dermatitis in Gotong Royong Hospital for 2015 reported is up to 168 cases. **Purpose:** To description about Atopic Dermatitis in Children Aged 0-12 Years Exposed to Cigarette Smoke at Gotong Royong Hospital Surabaya. **Methods :** This study was conducted on June 14, 2016 to September 1 2016, with Non-probability sampling method specifically consecutive sampling. **Results :** From 35 total patients in this study, 28 patients (80%) sustain atopic dermatitis with exposure to cigarette smoke, and 7 patients sustain atopic dermatitis without exposure to cigarette smoke. From 28 patients exposed to smoke, we found there are 25 patients (89,2%) aged 0-2 years old and 3 patients (10,7%) aged 2-12 years old. Further, there are 21 patients with male gender (75%) and 7 patients who are female (25%). Additionally, genetic factors possessed by 20 patients (71,4%) and 8 patients do not harbor genetic factors (28,6%). As far as predilection areas are concerned, face area is mostly offered in 15 patients, neck area in 12 patients, upper extremity in 15 patients and

lower extremity in 15 patients. **Conclusion:** Total patient atopic dermatitis in children who exposed to cigarette smoke is higher than patient atopic dermatitis without exposure to cigarette smoke, patients atopic dermatitis is higher in children aged 0 – 2 years, patient with male gender is higher than female, children group who have genetic factor is higher than patient who have not genetic factor, predilection lesion is higher in face, upper extremity, lower extremity.

Keywords : *atopic dermatitis, high prevalence, cigarette smoke, age, gender, genetic, predilection.*