



**KARAKTERISTIK PENDERITA DERMATITIS KONTAK IRITAN DI  
RSUP DR. KARIADI SEMARANG PERIODE JANUARI 2019-  
DESEMBER 2021**

**LAPORAN HASIL  
KARYA TULIS ILMIAH**

**Diajukan sebagai syarat untuk mencapai gelar Sarjana  
mahasiswa Program Studi Kedokteran**

**GHEA SALSABILA  
22010119130154**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
2022**

**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN HASIL**  
**KARAKTERISTIK PENDERITA DERMATITIS KONTAK IRITAN DI**  
**RSUP DR. KARIADI SEMARANG PERIODE JANUARI 2019-**  
**DESEMBER 2021**

Disusun oleh:

**GHEA SALSABILA**  
**22010119130154**

**Telah disetujui**

Semarang, 30 September 2022

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**dr. Asih Budiastuti, Sp.KK (K)**

NIP. 196004071987032001

**dr. Dodik Pramono, M.Si.Med.**

NIP. 196804271996031003

**Penguji**

**dr. Novi Kusumaningrum, Sp.KK, Ph.D**

NIP. 198111132009122002

Mengetahui,

**Ketua Program Studi Kedokteran**

**dr. Muflihatul Muniroh, M.Si.Med., Ph.D**

NIP. 198302182009122004

## PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Ghea Salsabila  
NIM : 22010119130154  
Program Studi : Program Studi Kedokteran Fakultas Kedokteran  
Universitas Diponegoro  
Judul KTI : KARAKTERISTIK PENDERITA DERMATITIS  
KONTAK IRITAN DI RSUP DR. KARIADI  
SEMARANG PERIODE JANUARI 2019-  
DESEMBER 2021

Dengan ini menyatakan bahwa:

- 1) Karya tulis ilmiah ini ditulis sendiri tulisan asli saya sendiri tanpa bantuan orang lain selain pembimbing dan narasumber yang diketahui oleh pembimbing.
- 2) Karya tulis ilmiah ini sebagian atau seluruhnya belum pernah dipublikasi dalam bentuk artikel ataupun tugas ilmiah lain di Universitas Diponegoro maupun di perguruan tinggi lain.
- 3) Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis orang lain kecuali secara tertulis dicantumkan sebagai rujukan dalam naskah dan tercantum pada daftar pustakaan.

Semarang, 30 September 2022

Yang membuat pernyataan,



Ghea Salsabila

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya saya mampu menyelesaikan laporan hasil Karya Tulis Ilmiah (KTI) dengan judul “Karakteristik Penderita Dermatitis Kontak Iritan di RSUP Dr. Kariadi Dr. Kariadi Semarang Periode Januari 2019-Desember 2021” dengan tepat waktu. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dilakukan sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.

Penulis menyadari sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak sejak penyusunan proposal sampai dengan terselesaikannya laporan hasil Karya Tulis Ilmiah ini. Bersama ini kami menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya serta penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Prof. Dr. Yos Johan Utama, S.H., M.Hum., selaku Rektor Universitas Diponegoro Semarang yang telah memberi kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu di Universitas Diponegoro.
2. Prof. Dr. dr. Dwi Pudjonarko, M. Kes., Sp.S(K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro yang telah memberikan sarana dan prasarana kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik.
3. dr. Muflihatul Muniroh, Msi.Med, Ph.D selaku Ketua Program Studi Kedokteran yang telah memberikan sarana dan prasarana untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. dr. Asih Budiastuti, Sp.KK(K) dan dr. Dodik Pramono, M.Si.Med. selaku dosen pembimbing I dan II yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikirannya untuk memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
5. dr. Novi Kusumaningrum, Sp.KK, Ph.D selaku dosen penguji yang telah memberikan saran, masukan, dan arahan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

6. Seluruh staf pengajar Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro yang telah memberi ilmu pengetahuan kepada penulis.
7. Kedua orangtua penulis yang senantiasa memberikan dukungan moral maupun material serta mendoakan penulis tiada henti.
8. Erin Rahmawati, Farah Rahmawati, Risa Dwi Wulandari, Salma Aulia, Raihan Ashari, Ardiyana Ar, dan teman-teman lain yang selalu memberikan semangat dan menemani penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Serta pihak-pihak lain yang tidak mungkin disebutkan satu-persatu atas bantuannya secara langsung maupun tidak langsung sehingga Karya Tulis ini dapat terselesaikan dengan baik.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Semarang, 30 September 2022



Ghea Salsabila

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN HASIL .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	4
1.3    Tujuan Penelitian .....	4
1.3.1    Tujuan Umum .....	4
1.3.2    Tujuan Khusus .....	4
1.4    Manfaat Penelitian .....	5
1.4.1    Bagi Ilmu Pengetahuan .....	5
1.4.2    Bagi Pelayanan Kesehatan .....	5
1.4.3    Bagi Penelitian Selanjutnya .....	5
1.5    Keaslian Penelitian.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>11</b>
2.1    Dermatitis Kontak Iritan .....	11
2.1.1    Definisi.....	11
2.1.2    Epidemiologi .....	11
2.1.3    Etiologi dan Faktor Risiko .....	12

2.1.4 Patogenesis .....	16
2.1.5 Gambaran Klinis .....	17
2.1.6 Diagnosis Banding .....	18
2.1.7 Tatalaksana.....	19
2.2 Kerangka Teori.....	23
2.3 Kerangka Konsep .....	24
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>25</b>
3.1 Ruang Lingkup Penelitian.....	25
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian .....	25
3.3 Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian .....	25
3.4 Populasi dan Sampel .....	25
3.4.1 Populasi Target.....	25
3.4.2 Populasi Terjangkau.....	26
3.4.3 Sampel.....	26
3.4.4 Cara Sampling .....	26
3.4.5 Besar Sampel.....	26
3.5 Variabel Penelitian .....	28
3.5.1 Variabel Bebas .....	28
3.5.2 Variabel Terikat .....	28
3.6 Definisi Operasional.....	28
3.7 Cara Pengumpulan Data.....	29
3.7.1 Alat dan Bahan.....	29
3.7.2 Jenis Data .....	30
3.7.3 Cara Kerja .....	30
3.8 Alur Penelitian .....	31

3.9 Analisis Data .....	31
3.10 Etika Penelitian .....	31
3.11 Jadwal Penelitian.....	32
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>34</b>
6.1 Karakteristik Penelitian.....	34
6.2 Angka Kejadian Dermatitis Kontak Iritan .....	34
6.3 Karakteristik Penderita Dermatitis Kontak Iritan .....	34
6.3.1 Usia .....	35
6.3.2 Jenis Kelamin.....	36
6.3.3 Pekerjaan.....	36
<b>BAB V PEMBAHASAN .....</b>	<b>37</b>
<b>BAB VI SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>43</b>
6.1 Simpulan .....	43
6.2 Saran.....	43
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>45</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>51</b>



## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Keaslian penelitian.....	6
Tabel 2. Definisi operasional .....	28
Tabel 3. Jadwal penelitian.....	32
Tabel 4. Distribusi usia pada penderita DKI.....	35
Tabel 5. Distribusi jenis kelamin pada penderita DKI.....	36
Tabel 6. Distribusi pekerjaan pada penderita DKI.....	36

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 4. Kerangka teori .....	23
Gambar 5. Kerangka konsep .....	24
Gambar 6. Alur penelitian.....	31

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Ethical clearance.....	51
Lampiran 2. Surat izin penelitian.....	52
Lampiran 3. Data subjek penelitian .....	53
Lampiran 4. Hasil analisis data .....	54

## DAFTAR SINGKATAN

AA	: Asam Arakidonat
AH <sub>1</sub>	: Antihistamin penghambat reseptor H <sub>1</sub>
AH <sub>2</sub>	: Antihistamin penghambat reseptor H <sub>2</sub>
AH <sub>3</sub>	: Antihistamin penghambat reseptor H <sub>3</sub>
AH <sub>4</sub>	: Antihistamin penghambat reseptor H <sub>4</sub>
BPJS	: Badan Penyelenggara Jaminan Sosial
DA	: Dermatitis Atopik
DAG	: Diasilgliserida
DKA	: Dermatitis Kontak Alergi
DKAK	: Dermatitis Kontak Akibat Kerja
DKI	: Dermatitis Kontak Iritan
FDA	: <i>Food and Drugs Administration</i>
FKTP	: Fasilitas Kesehatan Tingkat Pertama
GMCSF	: <i>Granulocyte Macrophage Colony Stimulating Factor</i>
H <sub>1</sub>	: Reseptor histamin 1
H <sub>2</sub>	: Reseptor histamin 2
H <sub>3</sub>	: Reseptor histamin 3
H <sub>4</sub>	: Reseptor histamin 4
HPA	: Hipotalamus-Pituitari-Adrenal
IL-1	: Interleukin-1
IL-2	: Interleukin-2
IP3	: Fosfatidil inositol difosfat

KEPK	: Komisi Etik Penelitian Kesehatan
LT	: Leukotrien
PAF	: <i>Platelet Activating Factor</i>
PG	: Prostaglandin
RSUP	: Rumah Sakit Umum Pusat
TEWL	: <i>Transepidermal Water Loss</i>
TNF- $\alpha$	: <i>Tumor Necrosis Factor-<math>\alpha</math></i>

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Dermatitis kontak iritan adalah penyakit peradangan pada kulit tanpa bantuan antibodi spesifik yang diakibatkan oleh paparan dari suatu agen toksik. Kejadian dermatitis kontak iritan menyumbang 80% dari kejadian dermatitis kontak. Dermatitis kontak iritan dapat dipengaruhi oleh dua faktor, yaitu faktor endogen (usia, jenis kelamin, dan riwayat atopik) serta faktor eksogen (bahan kimia, trauma fisik, dan lingkungan).

**Tujuan:** Untuk mengetahui karakteristik penderita dermatitis kontak iritan di RSUP Dr. Kariadi Semarang periode Januari 2019 sampai Desember 2021 berdasarkan distribusi usia, jenis kelamin, dan pekerjaan.

**Metode:** Penelitian ini dilakukan di RSUP Dr. Kariadi Semarang dengan metode deskriptif retrospektif yang mengambil data dari catatan rekam medis pasien yang terdiagnosis dermatitis kontak iritan. Pengambilan sampel dengan metode total sampling dan didapatkan sejumlah 43 subjek. Data yang dikumpulkan diolah secara statistik deskriptif dan dihitung sebaran tiap variabel serta dibuat tabel jumlah dan persentase untuk setiap karakteristik.

**Hasil:** Dari 43 subjek, didapatkan penderita dermatitis kontak iritan tertinggi masuk dalam kelompok usia lansia akhir yakni 56-64 tahun (23,3%). Jenis kelamin tertinggi adalah perempuan (58,1%). Pekerjaan terbanyak yakni pegawai swasta (23,3%), ibu rumah tangga (20,9%), dan pelajar (20,9%).

**Kesimpulan:** Angka kejadian dermatitis kontak iritan pada periode Januari 2019-Desember 2021 mengalami peningkatan. Karakteristik penderita tertinggi dalam kelompok usia lansia akhir (56-64 tahun) dan berjenis kelamin perempuan. Pekerjaan penderita tertinggi merupakan pegawai swasta, yang diikuti dengan ibu rumah tangga dan pelajar.

**Kata kunci:** dermatitis, dermatitis kontak iritan, karakteristik