

**HUBUNGAN TINGKAT KEPARAHAAN DERMATITIS  
ATOPIK DENGAN TINGKAT STRES PSIKOLOGIS  
PADA PASIEN RUMAH SAKIT GOTONG ROYONG  
SURABAYA TAHUN 2024**



**OLEH  
BELINDA MARSHA  
NRP: 1523021010  
(Peneliti Pemula)**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA  
2024**

**HUBUNGAN TINGKAT KEPARAHAAN DERMATITIS  
ATOPIK DENGAN TINGKAT STRES PSIKOLOGIS  
PADA PASIEN RUMAH SAKIT GOTONG ROYONG  
SURABAYA TAHUN 2024**



**OLEH  
BELINDA MARSHA  
NRP: 1523021010  
(Peneliti Pemula)**

**PEMBIMBING/ ANGGOTA PENELITI:**  
**1. Edith Maria Djaputra, dr., Sp.S., M. Kes/ NIK. 152.16.092**  
**2. Maria Patricia Dian Putri, dr., Sp.KK/ NIK. 152.14.0819**

**SEBAGAI KARYA ILMIAH AKHIR PROGRAM STUDI KEDOKTERAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA  
2024**

## **SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :Belinda Marsha  
NRP :1523021010

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang berjudul:

### **HUBUNGAN TINGKAT KEPARAHAN DERMATITIS ATOPIK DENGAN TINGKAT STRES PSIKOLOGIS PADA PASIEN RUMAH SAKIT GOTONG ROYONG SURABAYA TAHUN 2024**

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran

Surabaya, 15 November 2024

Yang membuat pernyataan



Belinda Marsha

## **HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

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

Nama : Belinda Marsha

NRP : 1523021010

Menyetujui skripsi karya ilmiah saya yang berjudul:

“Hubungan Tingkat Keparahan Dermatitis Atopik dengan Tingkat Stres Psikologis pada Pasien Rumah Sakit Gotong Royong Surabaya Tahun 2024”

Untuk dipublikasikan/ ditampilkan di internet atau media lain (*Digital Library* Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya) untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan undang-undang hak cipta.

Demikian pernyataan persetujuan publikasi karya ilmiah ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 07 Januari 2025

Yang membuat pernyataan,



Belinda Marsha

NRP. 1523021010

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN TINGKAT KEPARAHAN DERMATITIS ATOPIK DENGAN  
TINGKAT STRES PSIKOLOGIS PADA PASIEN RUMAH SAKIT  
GOTONG ROYONG SURABAYA PADA TAHUN 2024**

**OLEH:**

**BELINDA MARSHA**

**1523021010**

Telah dibaca, disetujui, dan diterima untuk diajukan ke tim penilaian seminar skripsi.

Pembimbing I : Edith Maria Djaputra, dr., Sp.S., M. Kes

(152.16.092)



(.....)

Pembimbing II : Maria Patricia Dian Putri, Sp. KK

(152.14.0819)

Surabaya, 18 November 2024

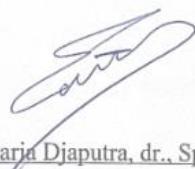
LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI INI TELAH MEMENUHI PRASYARATAN DAN DISETUJUI  
UNTUK DIUJIKAN

PADA TANGGAL: 17 Desember 2024

Oleh

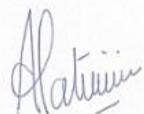
Pembimbing I/ Anggota Peneliti I,



Edith Maria Djaputra, dr., Sp.S., M.Kes

NIK. 152.16.092

Pembimbing II/ Anggota Peneliti II,



Maria Patricia Dian Putri, dr., Sp.KK

NIK. 152.14.0819

## LEMBAR PENGESAHAN

**SKRIPSI-PENELITIAN OLEH PENELITI PEMULA  
MAHASISWA FK UKWMS TELAH DIUJI DAN DINILAI OLEH  
PANAITIA PENGUJI SKRIPSI  
PADA TANGGAL 17 DESEMBER 2024**

**1523021010 – BELINDA MARSHA**

Panitia Penguji:

- Ketua : 1. Jose L. Anggowsito, dr., G. Dip.Derm., Sp. DVE, FINSDV, FASDS  
Sekretaris : 2. Erna Harijati, dr., Sp. DVE, FINSDV  
Anggota : 3. Edith Maria Djaputra, dr., Sp.S., M. Kes (Anggota Peneliti I)  
4. Maria Patricia Dian Putri, dr., Sp.KK (Anggota Peneliti II)

**Pembimbing I/ Anggota Peneliti I**

Edith Maria Djaputra, dr., Sp.S., M. Kes  
NIK. 152.16.092

**Pembimbing II/ Anggota Peneliti II**

Maria Patricia Dian Putri, dr., Sp. KK  
NIK. 152.14.0819

**Penguji I**

Jose L. Anggowsito, dr., G. Dip.Derm..  
Sp.DVE, FINSDV, FASDS  
NIK. 152.14.0812

**Penguji II**

Erna Harijati, dr., Sp. DVE, FINSDV  
NIK. 152.11.0705

**Mengetahui,**



Prof. Dr. Paul L. Tjahalele, dr., Sp.BTKV(K)-VE

NIK. 152.17.0953

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, kasih, dan pertolongan-Nya sehingga saya bisa menyusun skripsi ini. Saya mengambil topik “HUBUNGAN TINGKAT KEPARAHAN DERMATITIS ATOPIK DENGAN TINGKAT STRES PSIKOLOGIS PADA PASIEN RUMAH SAKIT GOTONG ROYONG SURABAYA TAHUN 2024 ” untuk skripsi ini. Selain sebagai syarat kelulusan S-1 (Strata 1), ada hal lain yang melatarbelakangi penyusunan proposal ini, yaitu saya merasa penting untuk mengetahui hubungan stres psikologis dan Dermatitis Atopik pada pasien yang berobat di Poli Klinik Rumah Sakit Gotong Royong Surabaya. Diharapkan SCORAD dan PSS-10 dapat sangat membantu saya untuk mengetahui korelasi antara stres psikologis dengan Dermatitis Atopik pasien yang berobat di Poli Klinik Rumah Sakit Gotong Royong Surabaya.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari dukungan, bimbingan, arahan dari berbagai pihak, baik langsung maupun tidak langsung. Saya ingin berterima kasih kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah memberi kesempatan kepada saya untuk menyusun skripsi ini.
2. Prof. Dr. Dr. med. Paul L. Tahalele, dr., Sp.BIKV(K)-VE selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
3. Dr. Edith Maria Djaputra, Sp. S., M. Kes selaku pembimbing I penelitian saya yang telah banyak membantu dalam proses penelitian ini. Beliau merupakan sosok pembimbing yang baik, senantiasa meluangkan waktunya, menyumbangkan ide dan memberikan motivasi serta arahan dalam penyusunan skripsi ini.

4. Dr. Maria Patricia Dian Putri., Sp. KK selalu pembimbing II dan sebagai dokter Spesialis Kulit dan Kelamin yang membantu saya meneggakan diagnosis Dermatitis Atopik dan selaku pembimbing II yang bersedia meluangkan waktu, menyumbangkan ide dan memberikan motivasi serta arahan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Jose L. Anggowsito, dr., G. Dip.Derm., Sp.DVE, FINSDV, FASDS sebagai penguji I saya yang telah memberikan banyak arahan serta bimbingan untuk penelitian ini.
6. Dr. Erna Harijati., Sp., DVE, FINDSDV sebagai penguji II saya yang telah memberikan banyak arahan serta bimbingan untuk penelitian ini.
7. Orang tua dan keluarga yang selalu mendoakan saya, mendukung dan memberi semangat dalam penyusunan proposal, melakukan penelitian dan menyusun skripsi.
8. Teman teman peneliti yang telah memberikan banyak dukungan dan semangat, serta pihak-pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan.

Surabaya, 07 Januari 2025

Penulis



Belinda Marsha

NRP 1523021010

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL DALAM.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>xvi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xviii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xix</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang Masalah.....	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 Peneliti .....	5
1.4.2    Bagi Rumah Sakit Gotong Royong Surabaya.....	5
1.4.3    Bagi Masyarakat .....	5
1.4.4    Bagi Dunia Kedokteran.....	5
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1    Dermatitis Atopik .....	6
2.1.1    Definisi Dermatitis Atopik .....	6
2.1.2    Epidemiologi .....	6
2.1.3    Etiologi.....	6
2.1.4    Patofisiologi .....	7
2.1.5    Manifestasi Klinis .....	8
2.1.6    Diagnosis.....	9
2.1.7    Derajat Keparahan Dermatitis Atopik .....	13
2.1.8    Tatalaksana.....	15
2.2    Stres Psikologis .....	16
2.2.1    Definisi Stres Psikologis .....	16
2.2.2    Tingkat Stres .....	16

2.2.3	Etiologi .....	18
2.2.4	Gejala .....	19
2.2.5	Faktor Risiko .....	19
2.2.6	Mekanisme .....	20
2.2.7	Alat Ukur.....	22
2.3	Keterkaitan antara Stres Psikologis dengan Dermatitis Atopik .....	23
2.4	Tabel Orisinalitas .....	25
<b>BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN....</b>	<b>27</b>	
3.1	Kerangka Teori .....	27
3.2	Kerangka Konsep .....	28
3.3	Hipotesis Penelitian .....	28
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN.....</b>	<b>29</b>	
4.1	Desain Penelitian.....	29
4.2	Populasi, Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel .....	29
4.2.1	Populasi .....	29
4.2.2	Sampel .....	29
4.2.3	Teknik Pengambilan Sampel .....	29
4.2.4	Besar Sampel.....	29
4.2.5	Kriteria Inklusi .....	30
4.2.6	Kriteria Eksklusi .....	30
4.3	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	30
4.3.1	Lokasi Penelitian.....	30
4.4	Identifikasi Variabel Penelitian .....	31
4.5	Definisi Operasional Variabel Penelitian .....	31
4.6	Alat dan Bahan.....	32
4.7	Prosedur Pengumpulan Data .....	32
4.8	Teknik Analisis Data .....	32
4.9	Alur atau protokol penelitian .....	34
4.10	Etika Penelitian .....	35
4.11	Jadwal Penelitian.....	35
<b>BAB 5 PELAKSANAAN DAN HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>36</b>	
5.1	Karateristik Lokasi dan Populasi Penelitian .....	36
5.2	Pelaksanaan Penelitian .....	36
5.3	Hasil Penelitian .....	37
5.3.1	Distribusi Kelompok Usia.....	37
5.3.2	Distribusi Kelompok Berdasarkan Jenis Kelamin .....	38
5.3.3	Distribusi Tingkat Keparahan DA .....	38
5.3.4	Tingkat Keparahan DA Berdasarkan Usia .....	40
5.3.5	Distribusi Tingkat Stres Psikologis .....	41
5.3.6	Distribusi Tingkat Stres Psikologis Berdasarkan Usia.....	42

5.3.7 Hubungan Tingkat Keparahan DA dengan Tingkat Stres Psikologis:	
43	
<b>BAB 6 PEMBAHASAN .....</b>	<b>45</b>
6.1    Pembahasan Karakteristik Sampel Penelitian .....	45
6.2    Analisis Hubungan Tingkat Keparahan DA dengan Tingkat Stres Psikologis .....	46
6.3    Keterbatasan Penelitian .....	50
<b>BAB 7 SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>52</b>
7.1    Simpulan .....	52
7.2    Saran.....	53
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>55</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>57</b>

## **DAFTAR SINGKATAN**

ACTH	: <i>Adrenocorticotropic hormone</i>
AMP	: peptida antimikroba
APC	: <i>Antigen-presenting cell</i>
CRH	: <i>Corticotrophin-releasing hormone</i>
DA	: Dermatitis Atopik
DASS	: <i>Depression Anxiety and Stress Scale</i>
HAM-A	: <i>Hamilton Anxiety Rating Scale</i>
HPA	: Hipotalamus-hipofisis-adrenal
IFN $\gamma$	: Interferon $\gamma$
LL-37	: <i>Cathelicidin</i>
NPY	: <i>Neuropeptide Y</i>
PSS-10	: <i>Perceived Stress Scale</i>
SCORAD	: <i>Scoring for Atopic Dermatitis</i>
SUDS	: <i>Subjective Units of Distress Scale</i>
Th1	: T helper 1
TNF- $\alpha$	: Tumor necrosis factor- $\alpha$

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Diagnosis DA berdasarkan Kriteria William. <sup>1</sup> .....	10
Tabel 2.2 Diagnosis DA berdasarkan Kriteria Hanifin Rajka. <sup>1</sup> .....	11
Tabel 2.3 Diagnosis DA berdasarkan Kriteria Hanifin Rajka untuk bayi. <sup>1</sup> .....	12
Tabel 2.4 Sistem Skoring Derajat Keparahan DA berdasarkan Kriteria Hanifin Rajka . <sup>1</sup> .....	12
Tabel 2.5 Interpretasi Hasil Kuesioner PSS-10. <sup>15</sup> .....	23
Tabel 2.6 Tabel Orisinalitas .....	25
Tabel 4.1 Definisi Operasional .....	31
Tabel 4.2 Jadwal Penelitian .....	35
Tabel 5.1 Distribusi Kelompok Berdasarkan Usia.....	37
Tabel 5.2 Distribusi Kelompok Berdasarkan Jenis Kelamin .....	38
Tabel 5.3 Distribusi Tingkat Keparahan DA .....	38
Tabel 5.4 Distribusi Tingkat Keparahan DA Berdasarkan Usia.....	40
Tabel 5.5 Distribusi Tingkat Stres Psikologis.....	41
Tabel 5.6 Distribusi Tingkat Stres Psikologis Berdasarkan Usia .....	42
Tabel 5.7 Hubungan Tingkat Keparahan DA dengan Tingkat Stres Psikologis... ...	43

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 SCORAD 1.....	15
Gambar 3.1 Kerangka Teori.....	27
Gambar 3.2 Kerangka Konsep .....	28
Gambar 4.1 Alur atau Protokol Penelitian .....	34

## **DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran 1</b> Bukti Pengecekan Plagiarisme .....	57
<b>Lampiran 2</b> Information for Consent .....	58
<b>Lampiran 3</b> Informed Consent .....	61
<b>Lampiran 4</b> Kuesioner PSS .....	62
<b>Lampiran 5</b> Lembar Data Umum Responden .....	64
<b>Lampiran 6</b> Dokumentasi Penelitian .....	65
<b>Lampiran 7</b> Data Responden Penelitian .....	66
<b>Lampiran 8</b> Hasil SPSS .....	67
<b>Lampiran 9</b> Sertifikat Kelaihan Etik .....	68
<b>Lampiran 10</b> Rencana Anggaran Penelitian .....	69
<b>Lampiran 11</b> Surat Pernyataan Donatur .....	70
<b>Lampiran 12</b> Tanda Terima Donatur Penelitian .....	71

## RINGKASAN

### HUBUNGAN TINGKAT KEPARAHAAN DERMATITIS ATOPIK DENGAN TINGKAT STRES PSIKOLOGIS PADA PASIEN RUMAH SAKIT GOTONG ROYONG SURABAYA TAHUN 2024

NAMA: BELINDA MARSHA

NRP: 1523021010

Dermatitis Atopik (DA) adalah penyakit kulit inflamasi kronis yang sering kali disertai dengan gejala gatal yang hebat, yang dapat berdampak signifikan pada kualitas hidup pasien. Penyakit ini terjadi karena interaksi kompleks antara faktor genetik, imunologi, dan lingkungan, yang menyebabkan gangguan pada fungsi penghalang kulit dan respons imun tubuh. Salah satu teori yang sering dijadikan dasar dalam memahami hubungan antara DA dan kesehatan mental adalah teori *psycho-neurodermatology*. Teori ini menyatakan bahwa kondisi kulit yang kronis dapat mempengaruhi respons psikologis pasien melalui interaksi sistem saraf pusat, sistem kekebalan tubuh, dan sistem endokrin. Stres psikologis dapat memperburuk gejala kulit melalui mekanisme biologis seperti aktivasi sumbu hipotalamus-hipofisis-adrenal (HPA) dan peningkatan sitokin pro-inflamasi yang memperburuk peradangan kulit. Sebaliknya, kondisi kulit yang buruk, seperti DA, dapat memperburuk stres psikologis pasien dengan memperkenalkan rasa malu, ketidaknyamanan, dan gangguan dalam interaksi sosial. Dengan demikian, ada hubungan timbal balik antara kondisi fisik dan mental pada pasien DA, yang membuat pendekatan perawatan holistik menjadi sangat penting dalam mengelola kedua aspek ini secara bersamaan.

Penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan desain cross-sectional yang dilakukan di Rumah Sakit Gotong Royong Surabaya pada tahun 2024, dengan melibatkan 37 pasien yang menderita DA yang berobat di Poliklinik Kulit dan Kelamin Rumah Sakit Gotong Royong Surabaya. Diagnosis DA diukur berdasarkan kriteria Hanifin dan Rajka dan tingkat keparahan diukur dengan SCORAD untuk mengelompokkan pasien ke dalam kategori keparahan ringan, sedang, atau berat. Pada waktu yang sama, tingkat stres psikologis pasien diukur menggunakan kuesioner Perceived Stress Scale (PSS-10). Hasil data dari kedua variabel kemudian dianalisis menggunakan uji statistik chi-square dan korelasi

Pearson untuk menentukan adanya hubungan antara tingkat keparahan DA dan tingkat stres psikologis pasien. Hipotesis yang diuji adalah semakin parah tingkat keparahan DA pada pasien, maka semakin tinggi pula tingkat stres psikologis yang mereka alami, karena kondisi kulit yang buruk dapat mempengaruhi kualitas hidup dan meningkatkan stres psikologis, terutama dalam interaksi sosial.

Hasil pada penelitian ini menunjukkan tidak adanya korelasi signifikan antara tingkat keparahan DA dan tingkat stres psikologis pasien, dengan nilai  $p = 0,995$  ( $p > 0,05$ ). Beberapa keterbatasan yang mungkin memengaruhi hasil penelitian ini antara lain adalah tidak mempertimbangkan faktor-faktor psikologis lain yang dapat memengaruhi tingkat stres, seperti riwayat kecemasan atau depresi sebelumnya. Selain itu, faktor lingkungan sosial dan dukungan keluarga yang dapat berperan dalam pengelolaan stres psikologis pasien juga tidak dimasukkan dalam analisis. Alat ukur yang digunakan, yaitu kuesioner PSS-10, meskipun valid, bisa saja dipengaruhi oleh subjektivitas responden dalam menilai tingkat stres mereka. Variasi dalam tingkat kepatuhan terhadap pengobatan DA dan kondisi fisik pasien yang mungkin berfluktuasi juga bisa memengaruhi persepsi mereka terhadap stres psikologis.

## ABSTRAK

### HUBUNGAN TINGKAT KEPARAHAN DERMATITIS ATOPIK DENGAN TINGKAT STRES PSIKOLOGIS PADA PASIEN RUMAH SAKIT GOTONG ROYONG SURABAYA TAHUN 2024

NAMA: BELINDA MARSHA

NRP: 1523021010

**Latar Belakang:** Dermatitis atopik (DA) adalah kondisi kulit kronis yang dapat berdampak pada kualitas hidup pasien, termasuk meningkatkan tingkat stres psikologis. Stres psikologis dapat mempengaruhi kesejahteraan mental dan fisik pasien, dan pengelolaannya menjadi penting dalam penanganan DA. Namun, hubungan antara tingkat keparahan DA dan tingkat stres psikologis belum banyak diteliti. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah ada hubungan antara tingkat keparahan DA dengan tingkat stres psikologis pada pasien yang berobat di Poliklinik Kulit dan Kelamin Rumah Sakit Gotong Royong Surabaya. **Metode:** Penelitian ini menggunakan desain observasional analitik dengan metode cross-sectional. Sampel penelitian terdiri dari 37 pasien DA yang berobat pada tahun 2024 dan diambil menggunakan teknik purposive sampling. Tingkat keparahan DA diukur menggunakan SCORAD, sementara tingkat stres psikologis diukur menggunakan kuesioner PSS-10. Data yang diperoleh dianalisis dengan uji Korelasi Spearman untuk mengetahui hubungan antara kedua variabel. **Hasil:** Hasil penelitian menunjukkan tidak ada korelasi signifikan antara tingkat keparahan DA dengan tingkat stres psikologis pasien ( $p = 0,995$ ). Meskipun demikian, ditemukan kecenderungan bahwa pasien dengan keparahan DA yang lebih tinggi melaporkan tingkat stres yang lebih besar. **Simpulan:** Tidak terdapat korelasi yang signifikan antara tingkat keparahan DA dengan tingkat stres psikologis pada pasien yang berobat di Poliklinik Kulit dan Kelamin Rumah Sakit Gotong Royong Surabaya, namun terdapat kecenderungan peningkatan stres pada pasien dengan DA yang lebih parah.

**Kata Kunci:** Dermatitis Atopik; Keparahan DA; Stres Psikologis; PSS-10; Korelasi; Rumah Sakit Gotong Royong Surabaya.

## ABSTRACT

Correlation Between the Severity of Atopic Dermatitis and Psychological Stress Levels in Patients at Gotong Royong Hospital Surabaya in 2024

NAMA: BELINDA MARSHA

NRP: 1523021010

**Background:** Atopic Dermatitis (AD) is a chronic skin condition that can affect the quality of life of patients, including increasing psychological stress levels. Psychological stress can impact both the mental and physical well-being of patients, and its management becomes essential in the treatment of AD. However, the relationship between the severity of AD and psychological stress levels has not been extensively studied. **Objective:** This study aims to determine whether there is a relationship between the severity of AD and psychological stress levels in patients treated at the Dermatology and Venereology Clinic of Gotong Royong Hospital, Surabaya. **Methods:** This study used an analytical observational design with a cross-sectional method. The research sample consisted of 37 AD patients receiving treatment in 2024, selected using purposive sampling. The severity of AD was measured using SCORAD, while psychological stress levels were assessed using the PSS-10 questionnaire. The obtained data were analyzed using the Spearman Correlation test to determine the relationship between the two variables. **Results:** The results showed no significant correlation between the severity of AD and psychological stress levels ( $p = 0.995$ ). However, a tendency was observed where patients with more severe AD reported higher levels of stress. **Conclusion:** There was no significant correlation between the severity of AD and psychological stress levels in patients treated at the Dermatology and Venereology Clinic of Gotong Royong Hospital, Surabaya. However, there was a tendency for increased stress in patients with more severe AD.

**Keywords:** Atopic Dermatitis; AD Severity; Psychological Stress; PSS-10; Correlation; Gotong Royong Hospital Surabaya.