

**PROFIL DERMATITIS KONTAK OKUPASI PADA PETUGAS  
PENGELOLA SAMPAH DINAS LINGKUNGAN HIDUP  
KOTA PADANG TAHUN 2024**

**SKRIPSI**



**Diajukan Sebagai Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Kedokteran Pada Fakultas Kedokteran  
Universitas Baiturrahmah**

**MUHAMMAD ALFANSYURI ASQA**

**2110070100144**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH**

**KOTA PADANG**

**2025**

**HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI**

**Judul : Profil dermatitis kontak okupasi pada petugas pengelola sampah di Dinas Lingkungan Hidup kota Padang tahun 2024**

Disusun oleh :

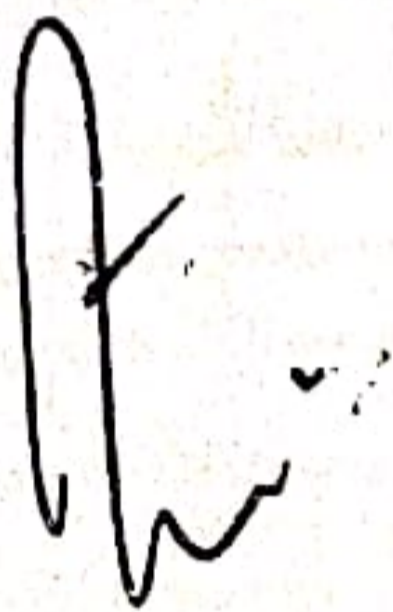
**MUHAMMAD ALFANSYURI ASQA**

**2110070100144**

Telah disetujui

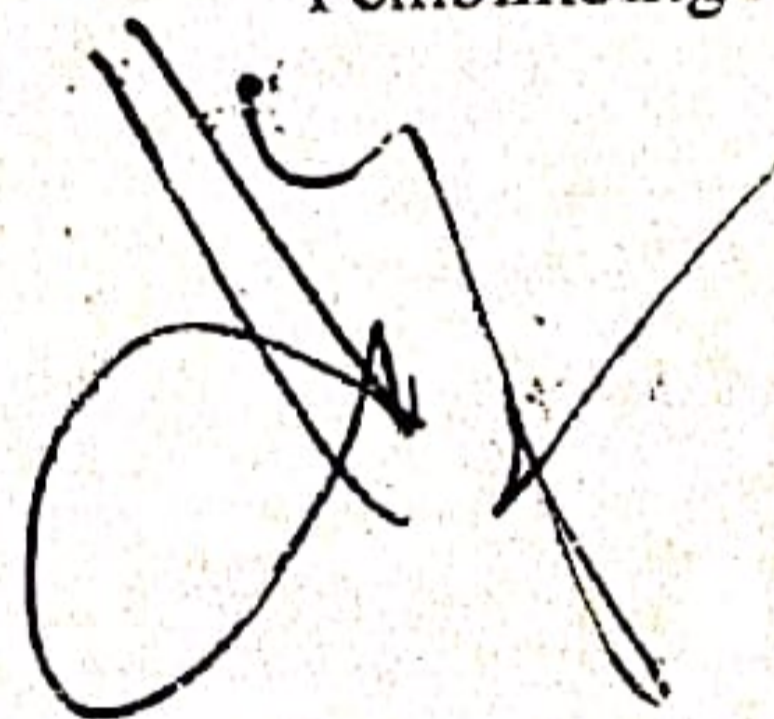
Padang, 30 Januari 2025

Pembimbing 1



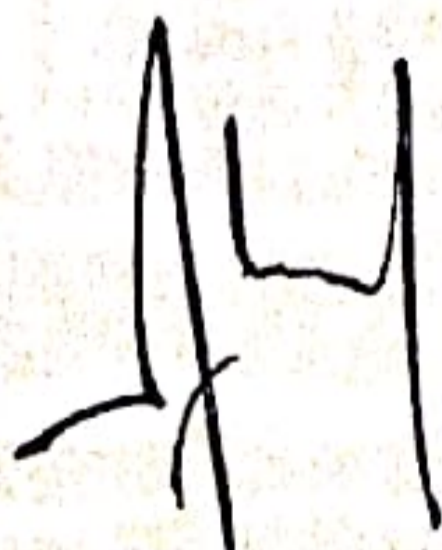
(dr. Tri Puspita Prihatiningrum, Sp.DV)

Pembimbing 2



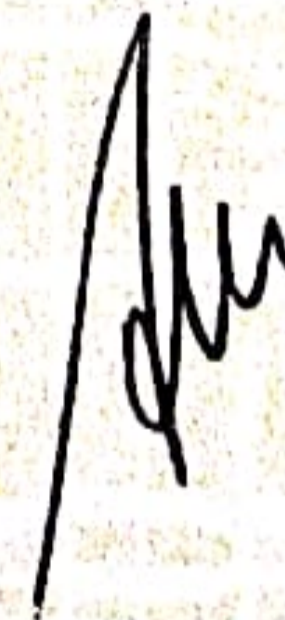
(dr. Dhina Lidya Lestari, Sp.A.M. Biomed)

Penguji 1



(dr. Rika Aniran, MARS)

Penguji 2



(dr. Ade Teti Vani, M. Biomed)

## PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini,  
Nama : Muhammad Alfansyuri Asqa  
NPM : 2110070100144

Mahasiswa: Program Pendidikan Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran  
Universitas Baiturrahmah

Dengan ini menyatakan bahwa,

1. Karya tulis saya ini berupa skripsi dengan judul **“Profil Dermatitis Kontak Okupasi Pada Petugas Pengelola Sampah Dinas Lingkungan Hidup Kota Padang Tahun 2024”** adalah asli dan belum pernah dipublikasi atau diajukan untuk mendapatkan gelar akademik di Universitas Baiturrahmah maupun di perguruan tinggi lain.
2. Karya tulis ini adalah murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan orang lain, kecuali pembimbing dan pihak lain sepengetahuan pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan judul buku aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Apabila terdapat penyimpangan di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini, serta sanksi lain sesuai norma dan hukum yang berlaku.

Padang, 1 Februari 2025  
Yang membuat pernyataan,



(Muhammad Alfansyuri Asqa)

## ABSTRAK

### PROFIL DERMATITIS KONTAK OKUPASI PADA PETUGAS PENGELOLA SAMPAH DINAS LINGKUNGAN HIDUP KOTA PADANG TAHUN 2024

Muhammad Alfansyuri Asqa

**Latar Belakang:** Lingkungan kerja yang melibatkan kontak langsung atau permukaan yang sering disentuh meningkatkan risiko gangguan kulit, terutama pada petugas pengelola sampah. Sampah mengandung bahan berbahaya seperti racun dan alergen yang dapat menyebabkan dermatitis kontak akibat kerja (DKO), yang terdiri dari dermatitis kontak iritan (DKI) dan dermatitis kontak alergi (DKA). Petugas pengelola sampah berisiko tinggi mengalami kedua jenis dermatitis ini.

**Tujuan:** Untuk mengetahui profil dermatitis kontak okupasi pada pekerja pengelola sampah di dinas lingkungan hidup Kota Padang tahun 2024.

**Metode:** Penelitian ini menggunakan desain deskriptif dengan teknik pengambilan sampel *non probability sampling* melalui *accidental sampling* terhadap 66 responden. Data dianalisis menggunakan analisis univariat dengan bantuan perangkat lunak SPSS untuk mendeskripsikan karakteristik setiap variabel yang diteliti.

**Hasil:** Hasil penelitian menunjukkan bahwa mayoritas petugas pengelola sampah mengalami dermatitis kontak okupasi, dengan 92,5% responden mengalami dermatitis kontak. Sebagian besar responden berusia  $\geq 30$  tahun (85,1%) dan mayoritas berjenis kelamin laki-laki (91%). Rata-rata masa kerja responden adalah  $\geq 2$  tahun (94%), dan sebagian besar responden memiliki lama kontak dengan bahan kimia  $\leq 8$  jam per hari (80,3%). Sebagian besar responden tidak memiliki riwayat atopi (73,1%). Semua responden memiliki perilaku personal hygiene yang baik dan sebagian besar telah menggunakan alat pelindung diri (APD) yang memenuhi standar (83,6%).

**Kesimpulan:** Sebagian besar petugas pengelola sampah di Dinas Lingkungan Hidup Kota Padang mengalami dermatitis kontak okupasi, dengan faktor usia, jenis kelamin, masa kerja, lama kontak dengan bahan kimia, dan penggunaan APD yang mempengaruhi prevalensi penyakit tersebut.

**Kata kunci :** Dermatitis Kontak, Petugas Pengelola Sampah, Sampah

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....</b>	<b>J</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>III</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>IV</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>V</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>VIII</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>IX</b>
<b>DAFTAR ISTILAH.....</b>	<b>X</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>XI</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.3.1 Tujuan Penelitian Umum.....	6
1.3.2 Tujuan Penelitian Khusus.....	6
1.4 Manfaat Penelitian .....	7
1.4.1 Bagi Institusi Penelitian .....	7
1.4.2 Bagi Masyarakat Umum .....	8
1.4.3 Bagi Peneliti .....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>9</b>
2.1 Dermatitis Okupasi.....	9
2.1.1. Definisi Dermatitis Kontak .....	9
2.1.2. Epidemiologi Dermatitis Okupasi.....	9
2.1.3. Klasifikasi Dermatitis Kontak Okupasi .....	10
2.1.4 Etiologi dan Faktor Risiko Dermatitis Kontak Okupasi .....	11
2.1.5 Patofisiologi Dermatitis Kontak Okupasi .....	12
2.1.6 Diagnosis Dermatitis Kontak Okupasi.....	14
2.1.7 Tatalaksana Dermatitis Kontak Okupasi .....	17
2.2 Sampah .....	19
2.2.1 Petugas pengelola sampah.....	20
2.3 Faktor Yang Mengakibatkan Dermatitis Kontak Okupasi .....	21
2.3.1 Usia .....	21
2.3.2 Jenis Kelamin .....	21
2.3.3 Masa Kerja .....	21
2.3.4 Lama Kontak .....	22
2.3.5 Riwayat Atopi.....	22
2.3.6 <i>Personal Hygiene</i> .....	25
2.3.7 Penggunaan APD .....	26
<b>BAB III KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEP, DAN HIPOTESIS</b>	<b>28</b>
3.1 Kerangka Teori.....	28

<b>BAB IV METODE PENELITIAN.....</b>	<b>29</b>
4.1 Ruang Lingkup Penelitian .....	29
4.2 Tempat dan Waktu Penelitian .....	29
4.3 Jenis dan Rancangan Penelitian .....	29
4.4 Populasi Dan Sampel .....	29
4.4.1 Populasi Target .....	29
4.4.2 Populasi Terjangkau .....	29
4.4.3 Sampel .....	30
4.4.4 Cara Sampling .....	30
4.4.5 Besar Sampel .....	31
4.5 Variabel Penelitian .....	31
4.5.1 Variabel Bebas .....	31
4.5.2 Variabel terikat .....	31
4.6 Definisi Operasional.....	32
4.7 Cara Pengambilan Data .....	33
4.7.1 Alat dan Bahan .....	33
4.7.2 Jenis Data .....	34
4.7.3 Uji Validitas dan Reabilitas .....	34
4.7.4 Cara Kerja .....	35
4.8 Alur Penelitian.....	36
4.9 Pengolahan Data dan Analisis Data .....	37
4.9.1 Pengolahan Data.....	37
4.9.2 Analisis Data .....	38
4.10 Etika Penelitian .....	38
<b>BAB V HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>39</b>
5.1 Distribusi Frekuensi Dermatitis Kontak Petugas Sampah Dinas Lingkungan Hidup Kota Padang .....	39
5.2 Distribusi Frekuensi Usia Petugas Sampah Dinas Lingkungan Hidup Kota Padang .....	39
5.3 Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin Petugas Sampah Dinas Lingkungan Hidup Kota Padang .....	40
5.4 Distribusi Frekuensi Masa Kerja Petugas Sampah Dinas Lingkungan Hidup Kota Padang .....	40
5.5 Distribusi Frekuensi Lama Kontak Petugas Sampah Dinas Lingkungan Hidup Kota Padang .....	41
5.6 Distribusi Frekuensi Riwayat Atopi Petugas Sampah Dinas Lingkungan Hidup Kota Padang .....	41
5.7 Distribusi Frekuensi <i>Personal Hygiene</i> Petugas Sampah Dinas Lingkungan Hidup Kota Padang .....	42
5.8 Distribusi Frekuensi Penggunaan APD Petugas Sampah Dinas Lingkungan Hidup Kota Padang .....	42
<b>BAB VI PEMBAHASAN.....</b>	<b>44</b>
6.1 Distribusi Frekuensi Dermatitis Kontak Petugas Sampah Dinas Lingkungan Hidup Kota Padang .....	44
6.2 Distribusi Frekuensi Usia Petugas Sampah Dinas Lingkungan Hidup Kota Padang .....	46

6.3 Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin Petugas Sampah Dinas Lingkungan Hidup Kota Padang .....	47
6.4 Distribusi Frekuensi Masa Kerja Petugas Sampah Dinas Lingkungan Hidup Kota Padang .....	48
6.5 Distribusi Frekuensi Lama Kontak Petugas Sampah Dinas Lingkungan Hidup Kota Padang .....	49
6.6 Distribusi Frekuensi Riwayat Atopi Petugas Sampah Dinas Lingkungan Hidup Kota Padang .....	51
6.7 Distribusi Frekuensi <i>Personal Hygiene</i> Petugas Sampah Dinas Lingkungan Hidup Kota Padang .....	53
6.8 Distribusi Frekuensi Penggunaan APD Petugas Sampah Dinas Lingkungan Hidup Kota Padang .....	55
6.9 Kelemahan Penelitian.....	57
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>58</b>
7.1 Kesimpulan .....	58
7.2 Saran.....	59
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>61</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>67</b>