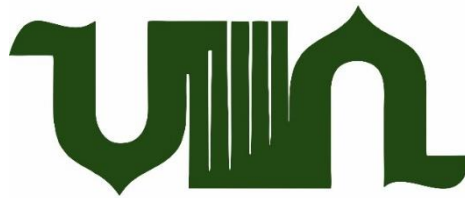


**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
KELUHAN SUBJEKTIF DERMATITIS KONTAK PADA
PEKERJA PABRIK TAHU DI KECAMATAN
KOTA KISARAN BARAT**

SKRIPSI



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN**

OLEH:

ANNISA WIRDAYANI

0801202283

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT
SUMATERA UTARA MEDAN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA**

2024

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
KELUHAN SUBJEKTIF DERMATITIS KONTAK PADA
PEKERJA PABRIK TAHU DI KECAMATAN
KOTA KISARAN BARAT**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat**

Oleh

ANNISA WIRDAYANI

Nim : 0801202283

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT
SUMATERA UTARA MEDAN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

SUMATERA UTARA

2024

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
KELUHAN SUBJEKTIF DERMATITIS KONTAK PADA
PEKERJA PABRIK TAHU DI KECAMATAN
KOTA KISARAN BARAT**

ANNISA WIRDAYANI

NIM : 0801202283

ABSTRAK

Prevalensi dermatitis di Sumatra Utara mencapai 27,5% penyakit kulit akibat kerja dapat berupa dermatitis. dermatitis kontak akibat kerja mencapai 90% dari dermatosis akibat kerja. Dermatitis kontak alergik akibat kerja kontak dengan bahan-bahan di tempat pekerjaan mencapai 25% dari seluruh dermatitis kontak akibat kerja. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan keluhan subjektif dermatitis kontak pada pekerja pabrik tahu di Kecamatan Kota Kisaran Barat. Jenis penelitian yang di digunakan adalah penelitian kuantitatif dengan desain *cross sectional*. Sampel penelitian ini berjumlah 34. Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah *total sampling*. Alat yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan alat ukur *thermohigrometer* dan lembar kuesioner. Analisis data pada penelitian ini yaitu analisis univarian dan bivariat dengan menggunakan uji ststistika *Chi-square*. Hasil pada penelitian ini menunjukkan bahwa ada hubungan antara usia (p-value = 0,004), *personal hygiene* (p-value = 0,000), riwayat penyakit kulit (p-value = 0,009), APD (P-value = 0,000) dengan keluhan subjektif dermatitis kontak pada pekerja pabrik tahu di Kecamatan Kota Kisaran Barat dan tidak ada hubungan antara jenis kelamin (p-value=0,233), masa kerja (p-value=0,231), suhu (p-value=1,000), dan kelembaban (p-value=0,666) dengan keluhan dermatitis kontak pada pekerja pabrik tahu di Kecamatan Kota Kisaran Barat. Saran untuk para pekerja pabrik tahu Pekerja yang pulang kerja langsung mengganti baju serta rutin memeriksakan diri ke pelayanan kesehatan dan Sebaiknya pekerja pengolahan tahu menggunakan sarung tangan khusus, sepatu boot, dan pakaian khusus untuk melindungi diri dari paparan langsung bahan kimia.

Kata Kunci: Keluhan Subjektif Dermatitis Kontak, Faktor Tidak Langsung, Pekerja Pabrik Tahu

**FACTORS ASSOCIATED WITH SUBJECTIVE COMPLAINTS OF
CONTACT DERMATITIS IN TOFU FACTORY WORKERS IN WEST
KISARAN CITY SUB-DISTRICT**

ANNISA WIRDAYANI

NIM : 0801202283

ABSTRACT

The prevalence of dermatitis in North Sumatra reached 27.5%. Occupational skin diseases can be in the form of dermatitis. Occupational contact dermatitis accounts for 90% of occupational dermatoses. Allergic contact dermatitis due to occupational contact with materials in the workplace accounts for 25% of all occupational contact dermatitis. The purpose of this study was to determine the factors associated with subjective complaints of contact dermatitis in tofu factory workers in the West Kisaran City District. The type of research used is quantitative research with a cross sectional design. The sample of this study amounted to 34. The sampling technique in this study was total sampling. The tools used in this study used thermohyrometer measuring instruments and questionnaire sheets. Data analysis in this study was univariate and bivariate analysis using the chi-square statistical test. The results in this study indicate that there is a relationship between age (p -value = 0.004), personal hygiene (p -value = 0.000), history of skin disease (p -value = 0.009), APD (P -value = 0, 000) with subjective complaints of contact dermatitis among tofu factory workers in West Kisaran City Sub-district and there is no association between gender (p -value=0.233), length of service (p -value=0.231), temperature (p -value=1.000), and humidity (p -value=0.666) with complaints of contact dermatitis among tofu factory workers in West Kisaran City Sub-district. Suggestions for tofu factory workers Workers who come home from work immediately change clothes and regularly check themselves to health services and tofu processing workers should use special gloves, boots, and special clothing to protect themselves from direct exposure to chemicals. special gloves, boots, and special clothing to protect themselves from direct exposure to chemicals.

Keywords : *Subjective complaints of dermatitis, indirect factors, tofu factory workers*

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Nama : Annisa Wirdayani
Nim : 0801202283
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat
Peminatan : Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3)
Tempat/Tanggal Lahir: Kisaran, 1 Agustus 2002
Skripsi : Faktor-Faktor yang berhubungan dengan keluhan subjektif dermatitis kontak pada pekerja pabrik tahu di kecamatan kota kisaran barat.

Dengan ini Menyatakan bahwa :

1. Skripsi ini merupakan hasil karya asli saya yang diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelas strata 1 Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara
2. Semua sumber yang saya gunakan dalam penulisan ini telah saya cantumkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Program studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatra Utara.
3. Jika dikemudian hari terbukti bahwasanya karya ini bukan hasil karya asli saya atau menplakan dari karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi yang berlaku di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatra Utara.

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Annisa Wirdayani

Nim : 0801202283

FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KELUHAN SUBJEKTIF DERMATITIS KONTAK PADA PEKERJA PABRIK TAHU DI KECAMATAN KOTA KISARAN BARAT

Dinyatakan bahwa skripsi dari mahasiswa ini telah disetujui, diperiksa dan dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatra Utara (UIN-SU Medan).

Menyetujui Untuk Diuji

Dosen Pembimbing

Pembimbing Integrasi keislaman



Yuli Khairina Ashar, SKM, MKM

Dr. Indira Patra Deni P., MA

NIP: 199307312019032018

NIP: 198606242023211019

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

Ketua Prodi Studi

Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM-UINSU



Rapotan Hasibuan, S.KM, M.Kes

NIP. 199006062019031016

HALAMAN PENGESAHAN

**Skripsi Dengan Judul:
FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KELUHAN
SUBJEKTIF DERMATITIS KONTAK PADA PEKERJA PABRIK TAHU
DI KECAMATAN KOTA KISARAN BARAT**

Yang Diarsipkan Dan Dipertahankan Oleh:

Annisa Wirdayani

Nim : 0801202283

Telah diuji dan di pertahankan didepan tim penguji skripsi pada tanggal dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Tim Penguji

Ketua penguji



dr. Nofi Susanti, M.Kes
NIP.198311292019032002

Penguji I



Yulia Khairina Ashar, S.KM, M.KM
NIP. 199307312019032018

Penguji II



Zuhrina Aidha, S.Kep., M.Kes
NIP. 198707212023212038

Penguji Integrasi



Dr. Indira Fatra Deni P., MA
NIP. 198606242023211019

Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat
Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Islam Negeri Sumatra Utara

Dekan



Prof. Dr. Mesiono, S.Ag, M.Pd.
NIP. 197107272007011031

RIWAYAT HIDUP PENULIS

Nama : Annisa Wirdayani
Tempat/Tanggal Lahir : Kisaran, 1 Agustus 2002
Jenis kelamin : Perempuan
Alamat : JL.PATIMURA Gg. Aman LK.II
Agama ; Islam
Contact person : 0896-2084-2489
Alamat e-mail : annisawirdayani1822@gmail.com

RIWAYAT PENDIDIKAN

2007-2008 : TK Pesantren Modern Daar Al Ulum Asahan
Kisaran (PMDU)
2008-2014 : SD Pesantren Modern Daar Al Ulum Asahan
Kisaran (PMDU)
2014-2017 : SMP Negeri 2 Kisaran
2017-2020 : SMA Pesantren Modern Daar AL Ulum Asahan
Kisaran (PMDU)

PENGALAMAN MAGANG

2024 : PT ULP PLN (PERSERO) MEDAN SELATAN

UNIVERSITAS SUMATERA UTARA MEDAN

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur kita ucapkan atas kehadiran Allah SWT, yang mana atas limpahan rahmat serta karunia-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi saya yang berjudul **“Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan Subjektif Dermatitis Kontak Pada Pekerja Pabrik Tahu Di Kecamatan Kota Kisaran Barat”**. Dimana merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Sarjana Kesehatan Masyarakat Pada Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara. Tak lupa pula, shalawat dan salam senantiasa kita curahkan kepada junjungan kita, Rasul sekaligus Nabi terakhir Muhammad SAW, semoga kita mendapat syafaat beliau di yaumul akhir kelak.

Semoga Allah SWT melimpahkan berkat dan rahmat-Nya bagi kita semua. Maka dari itu penulis menyadari atas segala keterbatasan dan kekurangan, untuk itu saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan proposal skripsi ini dengan penuh harapan, Semoga proposal skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini banyak mendapat masukan serta bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu, perkenankan penulis untuk mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu Prof. Dr. Nurhayati, M.Ag selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.

2. Bapak Prof. Dr. Mesiono, S.Ag, M.Pd selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
3. Bapak Dr. Hasrat Effendi Samosir M.A, selaku Wakil Dekan I Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
4. Ibu Dr.Asnil Aidah Ritonga, M.A., selaku Wakil Dekan II Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
5. Bapak Rapotan Hasibuan S.K.M., M.Kes selaku Ketua Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat.
6. Ibu Fitriani Pramita Gurning, SKM, M.Kes selaku sekretaris Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
7. Ibu Fauziah Nasution M.Psi selaku dosen Pembimbing Akademik
8. Ibu yulia khairina ashari, S.KM,M.KM. Selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan dan memberikan saran-saran, dukungan serta motivasi sehingga skripsi ini terselesaikan dengan baik.
9. Bapak Idira Fatra Deni P..MA. Selaku dosen pembimbing skripsi integrasi keislaman yang telah memberikan bimbingan dan memberikan saran-saran dan dukungan serta motivasi sehingga skripsi ini terselesaikan dengan baik.
10. Ibu dr.Nofi Susanti,M.Kes. Selaku ketua penguji yang telah memberikan saran dan masukan untuk menyempurnakan skripsi ini.
11. Ibu Zuhriana Aidha,S.Kep.,M.Kes. Selaku penguji II yang telah memberikan saran dan masukan untuk penyempurnaan skripsi ini.

12. Seluruh dosen fakultas kesehatan masyarakat universitas islam negeri sumatra utara
13. Kepada kedua orang tua saya yang paling berjasa dalam hidup saya, (Bapak Mara Sidik Harahap dan Ibu Jusmiati). Terimakasih atas kepercayaan yang telah diberikan kepada saya untuk melanjutkan pendidikan kuliah, serta cinta, do'a, motivasi, semangat dan nasihat yang tidak hentinya diberikan kepadan anaknya dalam penyusunan skripsi ini. Sehat selalu dan hiduplah lebih lama lagi untuk ada disetiap perjalanan dan pencapaian hidup saya
14. Teman-teman seperjuangan saya Putri Dwita Aprilia, Fahra Salsabila, Nirwana May Dina, dan Widyana yang selalu memberikan berbagai informasi kepada saya
15. Kepada Jeki Suheri Lubis yang selalu menemani dan selalu menjadi support system penulis selama proses pengerjaan skripsi. Terimakasih telah mendengarkan keluh kesah, berkontribusi banyak dalam penulisan skripsi ini, memberi dukungan, semangat dan senantiasa sabar menghadapi saya, terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan penyusunan skripsi ini.
16. Apresiasi sebesar-basarnya kepada diri sendiri karna telah bertanggung jawab untuk menyelesaikan apa yang telah di mulai. Terimakasih untuk diri sendiri karna telah mampu berusaha keras dan berjuang sejauh ini. Mampu bertahan dan mengendalikan diri dari berbagai tekanan diluar keadaan dan tidak pernah memutuskan menyerah sesulit apapun proses pada penyusunan skripsi ini dengan menyelesaikan sebaik dan

semaksimal mungkin, ini merupakan pencapaian yang patut di banggakan untuk diri sendiri.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan dan penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna karena dengan segala keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang masih harus penulis tingkatkan lagi agar lebih baik kedepannya. Oleh karena itu, penulis berharap kritik dan saran yang membangun dari pihak manapun untuk penulis. Semoga skripsi ini bermanfaat untuk siapapun yang membacanya

Wassalamualikum warahmatullahi wabarakatuh

Medan, 5 Agustus 2024

ANNISA WIRDAYANI

0801202283

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
RIWAYAT HIDUP PENULIS	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
2.1 Rumusan Masalah	6
3.1 Tujuan Penelitian.....	6
1.3.1 Tujuan Umum.....	6
1.3.2 Tujuan Khusus	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	7
1.4.2 Manfaat Praktis	7
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Dermatitis Kontak	8
2.1.1 Definisi Dermatitis Kontak.....	8
2.1.2 Jenis-Jenis Dermatitis Kontak	10
2.2 Dermatitis Kontak Iritan.....	10
2.2.1 Defini Dermatitis Kontak Iritan.....	10
2.2.2 Etiologi dan Patogenesis.....	11
2.2.3 Gejala Klinis	12
2.3 Dermatitis Kontak Alergi	15
2.3.1 Definisi Dermatitis Kontak Alergi.....	15
2.3.2 Etiologi dan Patogenesis.....	16
2.3.3 Gejala Klinis	17
2.3.4 Diagnosis	17
2.4 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Dermatitis Kontak.....	18
2.5 Keluhan Subjektif Dermatitis	27

2.6 Pembuatan Tahu	27
2.7 Kajian Integritas Keislaman	30
2.7.1. Konsep Dermatitis Dalam Islam.....	31
2.7.2. Konsep Bekerja Dalam Islam	35
2.7.3. Maqashid Syariah	39
2.8 Kerangka teori penelitian	41
2.9 Kerangka Konsep Penelitian	41
2.10 Hipotesa Penelitian.....	42
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	42
3.1 Jenis Penelitian	42
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	42
3.3 Populasi dan Sampel	42
3.3.1 Populasi.....	42
3.3.2 Sampel	42
3.3.3 Teknik Pengambilan Sampel	43
3.4 Variabel Penelitian	43
3.4.1 Variabel Independen (X)	43
3.4.2 Variabel Dependen (Y).....	44
3.5 Definisi Operasional.....	44
3.6 Aspek Pengukuran.....	46
3.7 Uji Validitas dan Reliabilitas	48
3.7.1 Uji Validitas.....	48
3.7.2 Uji Reliabilitas	49
3.8 Teknik Pengumpulan Data	50
3.8.1 Jenis Data.....	50
3.8.2 Alat atau Instrumen Penelitian.....	51
3.8.3 Prosedur Pengumpulan Data.....	52
3.9 Analisis Data	52
3.9.1 Analisis Univariat	52
3.9.2 Analisis Bivariat	53
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	54
4.1 Hasil Penelitian.....	54
4.1.1 Deskripsi Lokasi penelitian	54
4.1.2 Analisis Univariat	55
4.1.3 Analisis Bivariat	59
4.2 Pembahasan	66
4.2.1 Hubungan Usia dengan Keluhan Dermatitis Kontak Pada Pekerja Pabrik Tahu	66

4.2.2 Hubungan Jenis Kelamin dengan Keluhan Dermatitis Kontak Pada Pekerja Pabrik Tahu	67
4.2.3 Hubungan Masa Kerja dengan Keluhan Dermatitis Kontak Pada Pekerja Pabrik Tahu	68
4.2.4 Hubungan <i>Personal Hygiene</i> dengan Keluhan Dermatitis Kontak Pada Pekerja Pabrik Tahu	70
4.2.5 Hubungan Riwayat Penyakit Kulit dengan Keluhan Dermatitis Kontak Pada Pekerja Pabrik Tahu	71
4.2.6 Hubungan Alat Pelindung Diri (APD) dengan Keluhan Dermatitis Kontak Pada Pekerja Pabrik Tahu	73
4.2.7 Hubungan Suhu Lingkungan Kerja dengan Keluhan Dermatitis Kontak Pada Pekerja Pabrik Tahu	74
4.2.8 Hubungan Kelembapan dengan Keluhan Dermatitis Kontak Pada Pekerja Pabrik Tahu	75
4.3 Kajian Integrasi Keislaman	76
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	82
5.1 KESIMPULAN	82
5.2 SARAN	82
DAFTAR PUSTAKA	84
LAMPIRAN	90



 UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
 SUMATERA UTARA MEDAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka teori	41
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep Penelitian.....	42



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Definisi Operasional Variabel	44
Tabel 3. 2 Hasil Uji Validitas Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan Subjektif Dermatitis Kontak	48
Tabel 3. 3 Uji Reliabilitaas	50
Tabel 4. 1 Distribusi Frekuensi Pekerja Berdasarkan Keluhan Dermatitis kontak	55
Tabel 4. 2 Distribusi Frekuensi Pekerja Berdasarkan Usia	55
Tabel 4. 3 Distribusi Frekuensi Pekerja Berdasarkan Jenis Kelamin Penyakit Kulit	56
Tabel 4. 4 Distribusi Frekuensi Pekerja Berdasarkan Masa Kerja.....	56
Tabel 4. 5 Distribusi Frekuensi Pekerja Berdasarkan Personal Hygiene	56
Tabel 4. 6 Distribusi Frekuensi Pekerja Berdasarkan Riwayat Penyakit Kulit...	57
Tabel 4. 7 Distribusi Frekuensi Pekerja Berdasarkan APD	57
Tabel 4. 8 Distribusi Frekuensi Pekerja Berdasarkan Suhu dan Kelembapan Tempat Kerja.....	58
Tabel 4. 9 Hubungan Usia dengan Keluhan Dermatitis Kontak Pada Pekerja Pabrik Tahu	59
Tabel 4. 10 Hubungan Jenis Kelamin dengan Keluhan Dermatitis Kontak Pada Pekerja Pabrik Tahu	60
Tabel 4. 11 Hubungan Masa Kerja dengan Keluhan Dermatitis Kontak Pada Pekerja Pabrik Tahu	60
Tabel 4. 12 Hubungan Personal Hygiene dengan Keluhan Dermatitis Kontak Pada Pekerja Pabrik Tahu	61
Tabel 4. 13 Hubungan Riwayat Penyakit Kulit dengan Keluhan Dermatitis Kontak Pada Pekerja Pabrik Tahu	62
Tabel 4. 14 Hubungan APD dengan Keluhan Dermatitis Kontak Pada Pekerja Pabrik Tahu	63
Tabel 4. 15 Hubungan Suhu dengan Keluhan Dermatitis Kontak Pada Pekerja Pabrik Tahu	64
Tabel 4. 16 Hubungan Kelembapan dengan Keluhan Dermatitis Kontak Pada Pekerja Pabrik Tahu	65

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuesioner Penelitian	90
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian.....	94
Lampiran 3 Ouput SPSS	95
Lampiran 4 Dokumentasi	107



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN