

**GAMBARAN KLINIS KEJADIAN DERMATITIS KONTAK
DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DR. PIRNGADI
KOTA MEDAN TAHUN 2020, 2021 DAN 2022**

SKRIPSI

Oleh

WIRA MEICHANDRA PUTRA

71190811004



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2023**

**GAMBARAN KLINIS KEJADIAN DERMATITIS KONTAK
DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DR. PIRNGADI
KOTA MEDAN TAHUN 2020, 2021 DAN 2022**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Kelulusan Menjadi Sarjana
Kedokteran**

Oleh

WIRA MEICHANDRA PUTRA

71190811004



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

Hasil penelitian dengan judul :

GAMBARAN KLINIS KEJADIAN DERMATITIS KONTAK DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DR. PIRNGADI KOTA MEDAN TAHUN 2020, 2021 DAN 2022

Yang dipersiapkan oleh :

WIRA MEICHANDRA PUTRA

71190811004

Hasil penelitian ini telah diperiksa dan disetujui

Medan, 13 Juni 2023

Dosen Pembimbing



(Dr.dr.Cashtry Meher, M.Kes, M. Ked (DV), Sp. DV)

Dosen Pembanding I



(dr. Siska Anggreni Lubis, M.Pd.Ked, Sp. KK, FINS DV)

Dosen Pembanding II



(dr. Rahmadani Sitepu, M.Kes)

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : **GAMBARAN KLINIS KEJADIAN
DERMATITIS KONTAK DI RUMAH SAKIT
UMUM DAERAH DR. PIRNGADI KOTA
MEDAN TAHUN 2020, 2021 DAN 2022**

Nama Mahasiswa : Wira Meichandra Putra

Nomor Induk Mahasiswa : 71190811004

Telah diuji dan dinyatakan **LULUS** didepan Tim Penguji pada hari Selasa, 20 Juni 2023.

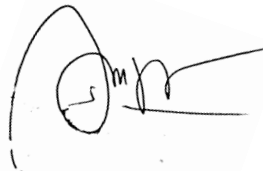
Tim Penguji Skripsi

Dosen Pembimbing



(Dr.dr.Cashtry Meher, M.Kes, M. Ked (DV), Sp. DV)

Dosen Pembanding I



(dr. Siska Anggreni Lubis, M.Pd.Ked, Sp. KK, FINS DV)

Dosen Pembanding II



(dr. Rahmadani Sitepu, M.Kes)

Diketahui

Dekan

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sumatera Utara

(dr. Indra Janis, MKT)

KATA PENGANTAR

Assalammu'alaykum Warahmatullahi Wabarakatuh

Bismillahirrahmanirrahim, Alhamdulillah Rabbal'alamin, segala puji hanya bagi Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “ **Gambaran Klinis Kejadian Dermatitis Kontak Di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Pirngadi Kota Medan Tahun 2020, 2021 Dan 2022** ” Shalawat dan salam selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarganya yang telah menuntun umatnya ke jalan yang diridhoi Allah SWT.

Skripsi ini disusun guna untuk memenuhi dan melengkapi salah satu syarat memperoleh kelulusan sarjana kedokteran di Program Studi Pendidikan Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara. Dalam penyusunan skripsi ini penulis mendapatkan bimbingan, semangat dan pengarahan dari berbagai pihak. Dengan kerendahan hati dan penuh rasa hormat, untuk itu penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan ucapan terimakasih yang tulus kepada :

1. Dr. Safrida, SE., M.Si selaku Rektor Universitas Islam Sumatera Utara.
2. dr. H. Indra Janis, M.K.T selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara
3. dr. Irma Yanti Rangkuti, M.Si, M.Biomed selaku Kepala Prodi Sarjana Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.
4. Dr. dr Cashtry Meher, M. Kes., M. Ked (DV). Sp. DV selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu, tenaga, dukungan, dan masukan yang berharga dalam penyusunan skripsi ini.
5. dr. Siska Anggreni Lubis., M.Pd (Ked), Sp. KK, FINSDV selaku dosen pembanding I dan dr. Rahmadani Sitepu, M.Kes selaku dosen pembanding II yang telah meluangkan waktu, memberikan nasihat, saran, dan kritik yang membangun sehingga skripsi ini terselesaikan dengan baik dan benar.

6. Dosen dan Staff Program Studi Pendidikan Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara yang telah memberikan ilmu dan bantuannya sehingga penyusunan skripsi ini dapat berjalan dengan baik
7. Yang paling saya sayangi dan cintai, serta hidup dan mati saya kedua orangtua saya Ayahanda Mayor Purn. TNI Edy Mulyono dan Ibunda Sri Murtini S.E terima kasih karena sudah menjadi orangtua terbaik yang selalu menjadi penopang kehidupan anaknya, yang selalu mendoakan di setiap waktu, serta selalu memberikan semangat, terima kasih atas segala pengorbanan, jerih payah, keikhlasan, kasih sayang dan cinta yang telah diberikan untuk saya selama ini khususnya dalam proses menempuh pendidikan ini yang memotivasi untuk terus melanjutkan pendidikan dengan semangat. Semoga Allah selalu memberikan kesehatan kepada Ayahanda dan memberikan surga kepada Ibunda. Semoga Allah membalas kebaikan dan segala pengorbanan yang telah kalian berikan.
8. Abang - abang tersayang dan terbaik Serka Oky Bima Sandi Putra, Praka Viqi Satrio Utomo dan Praka Duto Juliarso Putra yang selalu mendoakan, memberikan dukungan dan semangat kepada saya dalam menyelesaikan skripsi ini
9. Kakak Ipar Erna Setya Wijayanti S.Ars, dr. Khairinnisa' Sep Harahap dan Aulia Maratusholihah S.Pd, keponakan yang lucu serta menggemaskan walau terkadang mengesalkan Kiandra Mahardika Putra, serta keluarga besar yang turut mendoakan dan memberikan semangat.
10. Teman-teman seperjuangan Mahasiswa/mahasiswi angkatan 2019 Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara yang selalu memberikan motivasi, semangat, dan dukungannya
11. Semua rekan dan pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu namanya, yang telah memberikan bantuan dalam penulisan skripsi ini

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun demi penyempurnaan skripsi ini.

Semoga Allah Subhanahu wata'ala memberikan balasan pahala atas segala amal yang diberikan kepada semua orang yang telah mendukung penulis dan semoga penelitian ini bermanfaat bagi kita dan perkembangan ilmu pengetahuan kedokteran. Semoga kita selalu dalam lindungan Allah Subhanahu wata'ala.

Medan, 20 Juni 2023

Penulis

(Wira Meichandra Putra)

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Umum.....	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Bagi Peneliti.....	4
1.4.2 Bagi Universitas Islam Sumatera Utara.....	4
1.4.3 Bagi peneliti selanjutnya.....	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Dermatitis Kontak.....	5
2.1.1 Definisi.....	5
2.1.2 Etiologi.....	6
2.1.3 Epidemiologi.....	6
2.1.4 Klasifikasi dan Manifestasi klinis.....	7

2.1.5 Patogenesis.....	10
2.1.6 Diagnosis.....	15
2.1.7 Tatalaksana	18
2.2 Kerangka Teori.....	21
2.3 Kerangka Konsep	22
BAB III.....	23
METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1 Jenis Penelitian	23
3.2 Waktu dan Lokasi Penelitian	23
3.2.1 Waktu Penelitian	23
3.2.2 Lokasi Penelitian	23
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian	23
3.3.1 Populasi Penelitian	23
3.3.2 Sampel Penelitian.....	23
3.4 Variabel Penelitian	24
3.5 Cara Kerja.....	24
3.6 Definisi Operasional	25
3.7 Instrumen Penelitian	26
3.8 Teknik Pengumpulan Data	26
3.9 Pengolahan dan Analisa Data	26
3.9.1 Pengolahan Data	26
3.9.2 Analisis Data	27
BAB IV.....	28
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	28
4.1 Hasil Penelitian	28
4.1.1 Deskripsi Lokasi Penelitian.....	28
4.1.2 Karakteristik Responden.....	28
4.1.3 Analisis Univariat.....	28
4.1.3.1 Karakteristik Kejadian Dermatitis Kontak Berdasarkan Jenis Kelamin.....	28
4.1.3.2 Karakteristik Kejadian Dermatitis Kontak Berdasarkan Usia.....	29
4.1.3.3 Karakteristik Kejadian Dermatitis Kontak Berdasarkan Pekerjaan..	30

4.1.3.4 Karakteristik Kejadian Dermatitis Kontak Berdasarkan Lokasi	
Lesi.....	31
4.1.3.5 Karakteristik Kejadian Dermatitis Kontak Berdasarkan Gejala.....	32
4.1.3.6 Karakteristik Kejadian Dermatitis Kontak Berdasarkan	
Klasifikasi.....	32
4.2 Pembahasan	33
BAB V.....	38
KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
5.1 Kesimpulan.....	38
5.2 Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA	40
Lampiran	45

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
Tabel 2.1	Iritan dan mekanisme toksisitas	10
Tabel 2.2	Score patch test (International Contact Dermatitis Research Group)....	17
Tabel 3.1	Definisi operasional	25
Tabel 4.1	Distribusi frekuensi kejadian dermatitis kontak berdasarkan jenis kelamin.....	29
Tabel 4.2	Distribusi frekuensi kejadian dermatitis kontak berdasarkan usia.....	29
Tabel 4.3	Distribusi frekuensi kejadian dermatitis kontak berdasarkan pekerjaan.....	31
Tabel 4.4	Distribusi frekuensi kejadian dermatitis kontak berdasarkan lokasi lesi.....	31
Tabel 4.5	Distribusi frekuensi kejadian dermatitis kontak berdasarkan gejala.....	32
Tabel 4.6	Distribusi frekuensi kejadian dermatitis kontak berdasarkan klasifikasi.....	33

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
Gambar 2.1	Patogenesis dermatitis kontak iritan	12
Gambar 2.2	Patogenesis dermatitis kontak alergi	13
Gambar 2.3	Kerangka teori.....	21
Gambar 2.4	Kerangka konsep	22

DAFTAR SINGKATAN

APC	: Antigen Presenting Cells
APD	: Alat Pelindung Diri
CD	: Cluster of Differentiation
COVID 19	: Coronavirus disease 2019
DKA	: Dermatitis Kontak Alergi
DKAK	: Dermatitis Kontak Akibat Kerja
DKI	: Dermatitis Kontak Iritan
GM-CSF	: Granulocyte - Macrophage Colony - Stimulating
HLA	: Human Leucocyte Antigen
ICAM	: Intercellular Adhesion Molecule
IFN α	: Interferon α
IL	: Interleukin
ISAAC	: International Study Of Asthama and Allergies In Childhood
NaCl	: Natrium Chloride
PERDOSKI	: Perhimpunan Dokter Spesialis Kulit dan Kelamin Indonesia
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
RSUP	: Rumah Sakit Umum Pusat
Th	: T helper
TNF α	: Tumor Necrosis Factor α
UV	: Ultraviolet

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
Lampiran 1	Riwayat Hidup Peneliti	45
Lampiran 2	Lembar Pengesahan Judul	46
Lampiran 3	Surat Selesai Survey Awal	47
Lampiran 4	Surat Izin Penelitian	48
Lampiran 5	<i>Ethical Clearence</i>	49
Lampiran 6	Surat Selesai Penelitian	50
Lampiran 7	Surat Pernyataan Keabsahan Daftar Pustaka	51
Lampiran 8	Lembar Kegiatan Bimbingan Penelitian.....	52
Lampiran 9	Lembar Mengikuti Hasil Penelitian.....	53
Lampiran 10	Master Data.....	54
Lampiran 11	SPSS.....	58
Lampiran 12	Dokumentasi.....	61

DAFTAR PUSTAKA

- A, E., Silvia E, Nurmalasari Y, & Lawren J. (2019). Hubungan antara jenis kelamin dengan angka kejadian dermatitis atopik di poliklinik kulit dan kelamin Rumah sakit umum daerah dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung tahun 2019. *Jurnal Medika Malahayati*, 4(2), 104–111. <https://doi.org/https://dx.doi.org/10.33024/jmm.v4i2.2497>
- Adrian Ottoman, Kristo A. Nababan, N. M. S. (2019). KARAKTERISTIK DERMATITIS KONTAK PADA PASIEN RAWAT JALAN DI RUMAH SAKIT PUTRI HIJAU KESDAM I/BB. *Jurnal Kedokteran Methodist*, 12(2), 34. <https://ejournal.methodist.ac.id/index.php/jkm/article/view/670>
- Alsaidan, M. S., Abuyassin, A. H., Alsaheed, Z. H., Alshmmari, S. H., Bindaaj, T. F., & Alhababi, A. A. (2020). The Prevalence and Determinants of Hand and Face Dermatitis during COVID-19 Pandemic: A Population-Based Survey. *Dermatology Research and Practice*, 2020. <https://doi.org/doi.org/10.1155/2020/6627472>
- Andi Shaleha Maudani, Muh.Ikhtiar, A. B. (2020). ANALISIS SPASIAL PENYAKIT DERMATITIS DI PUSKESMAS LABAKKANG KABUPATEN PANGKEP. *Jurnal Ikesma*, 16(1), 47–48. <https://doi.org/https://doi.org/10.19184/ikesma.v16i1.16998>
- Aneja Savena MD. (2020). *Irritant Contact Dermatitis*. Medscape. <https://emedicine.medscape.com/article/1049353-overview#a5>
- Apri Hendrova. (2019). GAMBARAN KARAKTERISTIK PENDERITA DERMATITIS KONTAK DI RSUD DR.PIRNGADI MEDAN PADA TAHUN 2017. *Repository Universitas HKBP Nomensen*. <https://repository.uhn.ac.id/handle/123456789/2592>
- Bonamonte, D., Foti, C., Filoni, angela, & Angelin, G. (2021). *Airborne Skin Diseases*. Springer Link. https://doi.org/https://doi.org/10.1007/978-3-030-49332-5_11
- Cahill JL, Williams JD, Matheson MC, Palmer AM, B., & JA, Dharmage SC, D. (2016). Occupational skin disease in Victoria, Australia. *Australas J Dermatol*, 57(2), 108–114.
- Chernyshov PV, K. L. (2020). Prospective study on hand dermatitis in nurses and doctors during COVID-19 pandemic and its improvement by use of adopted recommendations of the European Academy of Dermatology and Venereology Task Force on Contact Dermatitis. *Dermatol Ther.*, 33(6), 14396. <https://doi.org/10.1111/dth.14396>

- Cohen, D. . (2018). Dermatology. In *Elsevier* (4th ed.).
<https://www.clinicalkey.com#!/content/book/3-s2.0-B9780702062759000155>
- Darnton, A. (2017). Work-related skin disease in Great Britain. *Health & Safety Executive*, 1–9.
- Giovanni Sedó-Mejía, Andrés Soto-Rodríguez, Caridad Pino-García, Alfredo Sanabria-Castro, & Olga Patricia Monge-Ortega. (2020). Contact dermatitis: Clinical practice findings from a single tertiary referral hospital, a 4- Year retrospective study. *World Allergy Organization Journal*, 13(7), 8.
<https://doi.org/0> <http://doi.org/10.1016/j.waojou.2020.100440>
- Goel, S., Shetty, V. H., Eram, H., & Babu, A. M. (2019). Study of the clinical pattern of contact dermatitis over the face and its correlation with patch testing. *International Journal of Research in Dermatology*, 5(2), 351.
<https://doi.org/http://dx.doi.org/10.18203/issn.2455-4529.IntJResDermatol20191761>
- Graham Elliott, P. K. Das. (2010). Defining the Antigen Determinant for T-Cell-Mediated Contact Dermatitis Using p-Phenylenediamine: A Gateway to Chemical Immunology. *Journal of Investigative Dermatology* (, 642.
<https://doi.org/10.1038/jid.2009.421>
- Hafid, A.P. & Menaldi, S. . (2020). Kapita Selektta Kedokteran : Dermatitis Kontak. *Media Aesculapius FKUI, Jakarta*, 5.
- Harrison IP dan Spada F. (2019). Topical Options for the Management of Chronic Cutaneous Itch Dermatitis. *Breaking the ItchScratch Cycle*, 6(3), 76.
- Haur Yueh Lee, Marco Stieger, Nikhil Yawalkar, asato K. (2013). Cytokines and Chemokines in Irritant Contact Dermatitis. *Hindawi Publishing Corporation*, 3. <https://doi.org/https://doi.org/10.1155/2013/916497>
- Inder, D., & Kumar, P. (2020). Isopropyl Alcohol (70%)-Based Hand Sanitizer-Induced Contact Dermatitis: a Case Report Amid Covid-19. *Indian Journal of Case Reports*, 6(7), 403–405.
<https://doi.org/https://doi.org/10.32677/ijcr.2020.v06.i07.017>
- J. Lan, Z. Song, X. Miao, H. Li, Y. Li, and L. Dong. (2020). Skin damage among health care workers managing coronavirus disease-2019,. *Journal of the American Academy of Dermatology*, 82(5), 1215–1216.
- Jannah, R., Kurniawan, R., & Nora, S. (2020). Prevalensi Penderita Dermatitis Kontak di Poli Kulit dan Kelamin Rumah Sakit Umum Daerah Meuraxa

Kota Banda Aceh Periode Tahun 2015-2018. *Kandidat: Jurnal Riset Dan Inovasi Pendidikan*, 2(2), 4.

Jimah, C. T., Toruan, V. M., & Nugroho, H. (2020). KARAKTERISTIK DAN MANAJEMEN DERMATITIS KONTAK DI PELAYANAN KESEHATAN PRIMER SAMARINDA. *Jurnal Kedokteran Mulawarman*, 7(2), 23.

Kang S, Amagai M, Bruckner AL, Enk AH Margolis DJ, McMichael AJ, et a. (2019). McGraw-Hill Education. United States of America. *Fitzpatrick's Dermatology*, 9.

Kemenkes RI. (2017). *Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kejadian Dermatitis*.

Kemenkes RI. (2019). *Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kejadian Dermatitis*.

Lima AL, Timmermann V, Illing T, E. P. (2019). *Contact Dermatitis in the Elderly: Predisposing Factors, Diagnosis, and Management. Drugs and Aging*. 5(36), 7–411.

Litchman G, Nair PA, Atwater AR, B. B. (2021). *Contact Dermatitis*.

Liza, S., & Ibnu, A. (2022). Pencegahan dermatitis kontak akibat kerja pada sektor konstruksi. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 22(2), 122–123. <https://doi.org/10.24815/jks.v22i2.22740>

M. Singh, M. Pawar, A. Bothra, and N. C. (2020). “Overzealous hand hygiene during the COVID 19 pandemic causing an increased incidence of hand eczema among general population. *Journal of the American Academy of Dermatology*, 83(1), 37–41.

Manyullei, S. and Arundhana, A. I. (2021). Analysis of Household Food Security Based on the Proportion of Food Expenditures and Energy Consumption in Flood-prone Areas in Wajo District. *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*, 9, 241–245.

Muhammad Agung P. (2021). Efektivitas Penggunaan Alat Pelindung Diri dengan Kejadian Dermatitis Kontak pada Pekerja Pabrik. *Journal Riset Kedokteran*, 1(1), 27. <https://doi.org/https://doi.org/10.29313/jrk.v1i1.107>

Ni Wayan Heldha Nurma Santi & Retna Ika Suryaningrum. (2021). DIAGNOSIS BANDING PADA DERMATITIS KONTAK ALERGI. *Publikasi Ilmiah Universitas Muhammadiyah Surakarta*, 599–600. <http://hdl.handle.net/11617/12774>

Nixon, R.L., Allnut, K.J., Diepgen, T. . (2020). Middleton's Allergy : Principle and Practice. In *Elsevier* (9th ed.).

<https://www.clinicalkey.com/#!/content/book/3-s2.0/B9780323544245000356>

- Nopa, I., & A, K. (2019). Prevalensi Dermatitis Kontak di Satuan Medis Fungsional Kulit dan Kelamin RSUP. H. Adam Malik Periode Januari-Desember 2010. *Buletin Farmatera*, 4(1), 6. http://jurnal.umsu.ac.id/index.php/buletin_farmatera%0D
- Notoatmodjo, S. (2018). No Title. In *Metode Penelitian Kesehatan*. Rineka Cipta.
- PERDOSKI. (2017). *PANDUAN PRAKTIK KLINIS BAGI DOKTER SPESIALIS KULIT DAN KELAMIN DI INDONESIA*.
- Rahrovan S, Fanian F, Mehryan P, Humbert P, F. A. (2018). Male versus female skin: What dermatologists and cosmeticians should know. *International Journal of Women's Dermatology*, 4(3), 30–122. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.ijwd.2018.03.002>
- Ramadhani, S. L., Wahyuni, S., Napiyah, A., & Daud, N. A. (2018). KARAKTERISTIK DERMATITIS KONTAK PADA PASIEN DI POLI KLINIK KULIT & KELAMIN RS. PUTRI HIJAU MEDAN PADA TAHUN 2016. *Jurnal Unpri Medan*, 1(1), 39. <http://jurnal.unprimdn.ac.id/index.php?journal=PRIMER>
- Ruenger, T. M. (2021). Contact Dermatitis. *Merck Manuals Professional*, 4–5.
- S. Giacalone, P. Bortoluzzi, and G. N. (2020). The fear of COVID-19 infection is the main cause of the new diagnoses of hand eczema: report from the frontline in Milan. *Dermatologic Therapy*, 33(4), 13630.
- Scheinman, P. L., Vocanson, M., Thyssen, J. P., Johansen, J. D., Nixon, R. L., & Dear, K., Botto, N. C., Morot, J., & Goldminz, A. M. (2021). Contact dermatitis. In *Nature Reviews Disease Primers Research*, 7(1), 1–26.
- Selvi Yusnitasari, A., Manyullei, S. and Dwinata, I. (2021). Analysis Of Risk Factors And Non-Communicable Diseases (NcDs) Among Adolescents. *Turkish Journal of Physiotherapy and Rehabilitation*.
- Shane Specht; Yudy Persaud. (2022). *Asteatotic Eczema*. National Library of Medicine. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK549807/>
- Sularsito, S.A. & Soebaryo, R. . (2018). *Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin : Dermatitis Kontak* (6th ed.). Badan Penerbit FKUI.

Zania E, Junaid, dan A. (2018). Faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian Dermatitis Kontak pada nelayan di Kelurahan Induha Kecamatan Latambaga Kabupaten Kolaka tahun 2017. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kesehatan Masyarakat*, 3(3), 1–8.

Lampiran 1 Riwayat Hidup Peneliti


Daftar Riwayat Hidup



Nama : Wira Meichandra Putra
 NPM : 71190811004
 Tempat. Tanggal Lahir : Medan, 10 Mei 2000
 Jenis Kelamin : Laki - Laki
 Agama : Islam
 Alamat : JL. Eka Jati Gg Rangkuti No.4
 Kecamatan Medan Johor, Kelurahan Gedung
 johor, Kota Medan Sumatera Utara
 Contact Person : 089630776820
 Email : wiramei208@gmail.com
 Riwayat Pendidikan :
 1. TK Angkasa Lanud Suwondo Medan (2005 - 2006)
 2. SD Angkasa 1 Lanud Medan (2006 - 2012)
 3. SMP Negeri 28 Medan (2012 - 2015)
 4. SMA Negeri 13 Medan (2015 - 2018)
 5. Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara (2019 - sekarang)


Riwayat Organisasi :
 1. CIMSA (Center for Indonesian Medical Students' Activities)

Lampiran 2 Lembar Pengesahan Judul


UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
 KAMPUS : JL. STM NO. 77 SUKA MAJU, MEDAN – 20146
 KAMPUS JL. SM RAJA NO. 2A MEDAN – 20212
 TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 – 4142495

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL SKRIPSI



Judul : Hubungan Antara Frekuensi Menggunakan Hand Sanitizer Terhadap Gambaran Klinis Dermatitis Kontak Pada Mahasiswa dan Mahasiswa FEUSU Angkatan 2020 Di Masa Pandemi COVID-19



Tujuan Umum : Untuk Mengetahui Hubungan Antara Frekuensi Menggunakan Hand sanitizer Terhadap Gambaran Klinis Dermatitis kontak Di Masa Pandemi COVID-19

Tujuan Khusus : Untuk Mengetahui Frekuensi Menggunakan Hand sanitizer Pada Masa Pandemi COVID-19
Untuk Mengetahui Gambaran ^{Klinis} Dermatitis kontak Di Masa Pandemi COVID-19
Untuk Mengetahui Hubungan Antara Frekuensi Menggunakan Hand sanitizer Terhadap Gambaran Klinis Dermatitis kontak

Nama : WIRA MEICHANDRA PUTRA

NIM : 71190811604




Pembimbing **Ka. Prodi S.Ked**

(Dr. dr. Cahya Melia, M.Sc., M.Ked LDU, Sp.OT) (dr. Irma Yanti Rangkuti, M.Si., M.Biomed)

NB : Mohon dikembalikan ke Bag. Unit Penelitian ku ang dari 2 minggu sejak melapor ke dosen pembimbing

Lampiran 3 Surat Selesai Survey Awal

	<p>PEMERINTAH KOTA MEDAN RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. PIRNGADI KOTA MEDAN <small>(AKREDITASI PARIPURNA NO. KARS-SERT/974/X/2019 TGL. 2 OKTOBER 2019)</small> Jalan Prof.H.M. Yamin, SH No. 47 Medan, Kode Pos 20234 Tel : (061) 4158701 – Fax. (061) 4521223 E-mail : rsupirngadi@gmail.com Website : www.rsudpirngadi.pernkomedan.go.id</p>													
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">Nomor</td> <td style="width: 30%;">: 072/2463/B.LITBANG/2023</td> <td style="width: 40%;">Medan, 11 April 2023</td> </tr> <tr> <td>Sifat</td> <td>: -</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Lampiran</td> <td>: -</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Perihal</td> <td>: Selesai Survei Pendahuluan An. Wira Meichandra Putra</td> <td>Kepada: Yth. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara di- Tempat</td> </tr> </table>			Nomor	: 072/2463/B.LITBANG/2023	Medan, 11 April 2023	Sifat	: -		Lampiran	: -		Perihal	: Selesai Survei Pendahuluan An. Wira Meichandra Putra	Kepada: Yth. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara di- Tempat
Nomor	: 072/2463/B.LITBANG/2023	Medan, 11 April 2023												
Sifat	: -													
Lampiran	: -													
Perihal	: Selesai Survei Pendahuluan An. Wira Meichandra Putra	Kepada: Yth. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara di- Tempat												
<p>Dengan hormat, Membalas surat saudara no : 540/L/E.03/III/2023 tanggal : 16 Maret 2023 perihal: Permohonan Survei Awal, dengan ini kami sampaikan bahwa:</p> <p style="margin-left: 40px;"> NAMA : WIRA MEICHANDRA PUTRA NIM : 71180811004 Institusi : S-1 FK UISU </p> <p>Telah selesai melaksanakan Survei Pendahuluan di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Pirngadi Kota Medan dengan judul :</p> <p><i>Hubungan Antara Frekuensi Menggunakan Hand Sanitizer Terhadap Gambaran Klinis Dermatitis Kontak Di RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan.</i></p> <p>Demikian disampaikan atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.</p>														
<p>Pt. Direktur RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan</p>  <p>Dr. Taufik Ririansyah, M.K.M Pembina Utama Muda NIP. 19760718 200312 1 002</p>														

Lampiran 4 Surat Izin Penelitian

	UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA FAKULTAS KEDOKTERAN KAMPUS JL. STM NO. 77 MEDAN KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212 TELP. (061) 42778962
---	---

Nomor	: <i>883</i> /L/E.03/IV/2023	Medan, <i>26</i> Syawal	1444 H
Lampiran	: -	17 Mei	2023 M
Hal	: Permohonan Izin Penelitian		

Kepada Yth.
Direktur RSUD Dr.Pirngadi Kota Medan
Di
Tempat

Dengan hormat, kami doakan semoga Bapak berada dalam keadaan sehat wal afiat dan sukses menjalankan tugas sehari-hari. Amin.

Sehubungan dengan rencana penyusunan Proposal Skripsi mahasiswa FK UISU dengan tema " Gambaran Klinis Kejadian Dermatitis Kontak Di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Pirngadi Kota Medan Tahun 2020, 2021, 2022 " maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :

Nama : Wira Meichandra Putra
NPM : 71190811004

Untuk dapat melaksanakan **Penelitian** di RSUD Dr.Pirngadi Kota Medan.

Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.


An. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah


 dr. Dewi Pangestuti, M.Biomed

Tembusan :

1. Yth. Dekan Fakultas Kedokteran UISU (sebagai laporan)
2. Peringgal

Lampiran 5 Ethical Clearance



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
BAGIAN ETHICAL CLEARANCE
 KAMPUS JL. STM NO.77 MEDAN
 KAMPUS JL. SM. RAJA NO.2A MEDAN - 20212
 TELP. (061) 42778962

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.395/EC/KEPK.UISU/V/2023

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : WIRA MEICHANDRA PUTRA
Principal In Investigator

Nama Institusi : FAKULTAS KEDOKTERAN
 UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA
 UTARA
Name of the Institution

Dengan judul:
Title
"GAMBARAN KLINIS KEJADIAN DERMATITIS KONTAK DI DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DR. PIRNGADI KOTA MEDAN TAHUN 2020, 2021, 2022"


"GAMBARAN KLINIS KEJADIAN DERMATITIS KONTAK DI DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DR. PIRNGADI KOTA MEDAN TAHUN 2020, 2021, 2022"

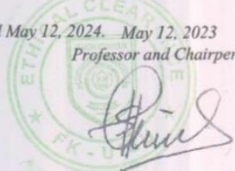
Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 12 Mei 2023 sampai dengan tanggal 12 Mei 2024.

This declaration of ethics applies during the period May 12, 2023 until May 12, 2024. May 12, 2023





Professor and Chairperson,
 dr. Suryani Eka Mustika, Sp.PA

Lampiran 6 Surat Selesai Penelitian



PEMERINTAH KOTA MEDAN
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. PIRNGADI KOTA MEDAN
 (AKREDITASI PARIPURNA NO. KARS-SERT/974/D/2019 TGL. 2 OKTOBER 2019)
 Jalan Prof.H.M. Yamin, SH No. 47 Medan, Kode Pos 20234
 Tel : (061) 4158701 – Fax. (061) 4521223
 E-mail : rsupirngadi@gmail.com Website : www.rsudpirngadi.pemkomedan.go.id



Nomor : 070/ 3428 /B.LITBANG /2023
 Sifat : -
 Lampiran : -
 Perihal : Selesai Penelitian
 An. Wira Meichandra Putra

Medan, 30 Mei 2023

Kepada:
 Yth. Dekan Fakultas Kedokteran
 Universitas Islam Sumatera Utara
 di-
 Tempat

Dengan hormat,
 Membalas surat saudara no : 883/L/E.03/IV/2023 tanggal : 17 Mei 2023 perihal :
 Permohonan Izin Penelitian, dengan ini kami sampaikan bahwa:

NAMA : WIRA MEICHANDRA PUTRA
NIM : 71190811004
Institusi : S-1 FK UISU


Telah selesai melaksanakan Penelitian di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Pirngadi Kota Medan dengan judul :

Gambaran Klinis Kejadian Dermatitis Kontak Di RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan Tahun 2020, 2021, 2022.

Untuk kelangsungan kegiatan Penelitian, kiranya saudara dapat memberikan kepada kami 1 (satu) eksp. Skripsi jilid Lux dan 1 (satu) buah dalam bentuk CD.

Demikian disampaikan atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Plt.Direktur
 RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan



Dr. Taufik Ririansyah, M.K.M
 Pembina Utama Muda
 NIP. 19760718 200312 1 002

Lampiran 7 Surat Pernyataan Keabsahan Daftar Pustaka



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA FAKULTAS KEDOKTERAN

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KEDOKTERAN

KAMPUS : JL. STM NO. 77 MEDAN
KAMPUS JL. SM RAJA NO. 2A MEDAN - 20212
TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 - 4142495

SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN DAFTAR PUSTAKA

Saya yang bertanda tangan dibawah ini telah memeriksa kebenaran daftar pustaka yang digunakan oleh :

Nama Mahasiswa : WIRA MEICHANDRA PUTRA
 NPM : 71190811004
 Judul Skripsi : Gambaran Klinis Kejadian Dermatitis Kontak
Di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Pirngadi
Kota Medan Tahun 2020, 2021, 2022

Demikian pernyataan ini disampaikan, atas kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Dosen Pembimbing Skripsi

(Dr. dr. Cahstry Meher M. Kes. M.)*ked (DVI) Sp.DU*

Lampiran 8 Lembar Kegiatan Bimbingan Penelitian



LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN HASIL PENELITIAN

Dosen Pembimbing : Dr. dr. Cahya Meher M. Kes. M. Ked. (UJ) Sp. DV

TANGGAL	MATERI DISKUSI	KETERANGAN	PARAF
4 Juni 2023	Revisi Bab IV	Bimbingan	U
5 Juni 2023	Bab IV	Revisi	U
7 Juni 2023	Bab V	Bimbingan	U
8 Juni 2023	Bab V	Revisi	U
9 Juni 2023	Bab V	Bimbingan	U
10 Juni 2023	Bab IV dan V	Acc	U

Lampiran 9 Lembar Mengikuti Hasil Penelitian

MENGIKUTI SEMINAR HASIL PENELITIAN

NO	TANGGAL	PEMAKALAH	JUDUL	PARAF PEMBIMBING
	17 Januari 2022	ADE MARIAM FADHILLOH MARI	Hubungan Asupan Makanan dengan Wabah OFA, pada masa libur, REVISI Tahun 2021	
	25 Januari 2022	Anisa Sabitri	Peranan Air Peris ke bala komputer virus syndrome pada masa libur fakultas keokteran UIN tahun 2021	

Lampiran 11 SPSS

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki - laki	25	46.3	46.3	46.3
	Perempuan	29	53.7	53.7	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0 - 5 Tahun (Balita)	2	3.7	3.7	3.7
	6 - 11 Tahun (Kanak-kanak)	3	5.6	5.6	9.3
	17 - 25 Tahun (Remaja Akhir)	5	9.3	9.3	18.5
	26 - 35 Tahun (Dewasa Awal)	2	3.7	3.7	22.2
	36 - 45 Tahun (Dewasa Akhir)	8	14.8	14.8	37.0
	46 - 55 Tahun (Lansia Awal)	5	9.3	9.3	46.3
	56 - 65 Tahun (Lansia Akhir)	12	22.2	22.2	68.5
	> 65 Tahun (Manula)	17	31.5	31.5	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Pekerjaan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Pelajar/Mahasiswa	8	14.8	14.8	14.8
	PNS/Pegawai Swasta	19	35.2	35.2	50.0
	Ibu Rumah Tangga	7	13.0	13.0	63.0
	Wiraswasta	20	37.0	37.0	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Lokasi Lesi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Wajah	2	3.7	3.7	3.7
	Tangan	39	72.2	72.2	75.9
	Kaki	7	13.0	13.0	88.9
	Leher	6	11.1	11.1	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Gatal

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	5	9.3	9.3	9.3
	Gatal	49	90.7	90.7	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Bercak Merah

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	3	5.6	5.6	5.6
	Bercak Merah	51	94.4	94.4	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Kulit Terkelupas

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	26	48.1	48.1	48.1
	Kulit Terkelupas	28	51.9	51.9	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Gejala Lain

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	36	66.7	66.7	66.7
	Gejala Lain	18	33.3	33.3	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Dermatitis Kontak Iritan	36	66.7	66.7	66.7
	Dermatitis Kontak Alergi	18	33.3	33.3	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Lampiran 12 Dokumentasi



