

**HUBUNGAN PENGGUNAAN KAOS KAKI TERHADAP TINEA PEDIS
PADA PERSONIL SATUAN KERJA SABHARA
POLRES BELAWAN**

SKRIPSI

Oleh

FIRYA ALYA ATSILA

71190811072



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

**HUBUNGAN PENGGUNAAN KAOS KAKI TERHADAP TINEA PEDIS
PADA PERSONIL SATUAN KERJA SABHARA
POLRES BELAWAN**

SKRIPSI

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

Oleh

FIRYA ALYA ATSILA

71190811072



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

LEMBAR PERSETUJUAN

Hasil Penelitian dengan judul:

**HUBUNGAN PENGGUNAAN KAOS KAKI TERHADAP TINEA PEDIS
PADA PERSONIL SATUAN KERJA SABHARA
POLRES BELAWAN**

Yang dipersiapkan oleh :

FIRYA ALYA ATSILA

71190811072

Hasil Penelitian ini telah diperiksa dan disetujui.

Medan, 13 September 2023

Disetujui,

Dosen Pembimbing,

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

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

(dr. Irma Yanti Rangkuti, M.Si., M.Biomed) (dr. Bilkes Harris, Sp.KK., FINS DV, FAADV)

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : **HUBUNGAN PENGGUNAAN KAOS KAKI TERHADAP
TINEA PEDIS PADA PERSONIL SATUAN KERJA
SABHARA POLRES BELAWAN**

Nama : **FIRYA ALYA ATSILA**

NPM : **71190811072**

Telah diuji dan dinyatakan LULUS di depan Tim Penguji pada Hari Rabu

Tanggal 13 Bulan September Tahun 2023

Tim Penguji Skripsi

Dosen Pembimbing,

(dr. Siska Anggreni Lubis, M.Pd (ked), Sp.KK, FINSADV)

Dosen Pembanding I

Dosen Pembanding II

(dr. Irma Yanti Rangkuti, M.Si., M.Biomed) (dr. Bilkes Harris, Sp.KK., FINSADV, FAADV)

Diketahui

Dekan Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sumatera Utara

(dr. Tri Makmur, Sp.S)

KATA PENGANTAR

Assalammu'alaikum 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 **“Hubungan Penggunaan Kaos Kaki Terhadap Tinea Pedis Pada Personil Satuan Kerja Sabhara Polres Belawan”** 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. 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. Tri Makmur, Sp.S selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara
3. dr. Siska Anggreni Lubis, M.Pd (ked), Sp.KK, FINSADV selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan, masukan, saran, waktu, tenaga, dan dukungan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
4. dr. Irma Yanti Rangkuti, M.Si., M.Biomed selaku dosen penguji I yang telah memberikan saran yang konstruktif dalam penyempurnaan penulisan skripsi dan memberikan pengarahan dalam melakukan penelitian ini.
5. dr. Bilkes Harris, Sp.KK., FINSADV, FAADV selaku dosen penguji II yang telah memberikan saran yang konstruktif dalam penyempurnaan penulisan skripsi dan memberikan pengarahan dalam melakukan penelitian ini.
6. Dua orang paling berjasa dalam hidup saya, Ibunda Rita Puspasari dan Ayahanda Alfian, yang selalu menjadi penyemangat dan sandaran terkuat saya. Yang tidak henti-hentinya memberikan kasih sayang dengan penuh

cinta dan selalu memberikan motivasi. Terimakasih untuk semua berkat do'a dan dukungan ayah & bunda sehingga saya berada di titik ini.

7. Kepada kedua adik saya, Gilang Dhiya Fadhlullah dan Muhammad Gatra Al-Rizky yang selalu mendoakan, memberikan dukungan dan memberikan semangat kepada saya sehingga saya dapat menyelesaikan perkuliahan dan menyusun skripsi ini dengan baik.
8. Eyang Ami, Yangkung, Kakek, Nenek, Tante, Om, Bude, Pakde, yang telah memberi dukungan yang luar biasa sejak awal menjadi mahasiswa di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.
9. Sahabat-sahabat tersayang saya Nabila Yolanda, Feby Armitha Sinurat, Amelyasari Fortuna Saragih, Aisyah Nabila yang selalu ada, saling membantu, memotivasi, dan memberikan semangat selama perkuliahan dan dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Sahabat sekaligus teman seperjuangan saya Diva Alifia, Widya Kusuma, Farah Raihan, Afifah Nafisah, Dhea Hidayati, Faujiah, Faliha, Putri, Rika, Olan, Dilla yang sudah memberikan doa dan dukungan kepada saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
11. Sahabat tersayang saya sedari kecil Gabriella Olivia, Hanna Maria, Grace Adventia yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan motivasi kepada saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
12. Seluruh responden yang telah memberikan waktu dan informasi untuk menyelesaikan skripsi ini.
13. Seluruh teman-teman angkatan 2019 Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara yang tidak dapat saya sebutkan karena telah banyak membantu dalam skripsi ini.

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
DAFTAR ISI.....	vii
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	3
1.4.1 Bagi Peneliti	3
1.4.2 Bagi Masyarakat.....	3
1.4.3 Bagi Peneliti Lain.....	3
BAB II	5
TINJAUAN PUSTAKA	5

2.1	Kulit.....	5
2.2	Dermatofitosis	7
2.2.1	Definisi Dermatofitosis	7
2.2.2	Etiologi	7
2.2.3	Gejala Klinis.....	7
2.2.4	Klasifikasi	8
2.3	Tinea Pedis	8
2.3.1	Definisi dan Klasifikasi.....	8
2.3.2	Epidemiologi.....	10
2.3.3	Etiologi.....	10
2.3.4	Patofisiologi	11
2.3.5	Diagnosis.....	12
2.3.6	Tata Laksana	13
2.3.6.1	Non-Farmakologi	13
2.3.6.2	Farmakologi	14
2.4	Penggunaan Kaos Kaki dengan Tinea Pedis.....	15
2.5	Kerangka Teori.....	16
2.6	Hipotesis Penelitian.....	16
2.7	Kerangka Konsep	16
BAB III	.....	17
METODE PENELITIAN	.....	17
3.1	Desain Penelitian.....	17
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian	17
3.2.1	Tempat Penelitian.....	17
3.2.2	Waktu Penelitian	17
3.3	Populasi Dan Sampel Penelitian	17
3.3.1	Populasi Penelitian	17
3.3.2	Sampel Penelitian.....	17

3.3.3	Teknik Pengambilan Sampel.....	18
3.4	Variabel Penelitian	18
3.4.1	Variabel Independen	18
3.4.2	Variabel Dependen.....	18
3.5	Defenisi Operasional.....	18
3.6	Instrumen Penelitian.....	19
3.7	Prosedur Penelitian.....	20
3.7.1	Pembuatan Preparat Kerokan Kulit (Pengambilan Sampel)	20
3.7.2	Teknik Pembuatan Preparate.....	20
3.8	Teknik Pengumpulan Data.....	21
3.9	Rencana Pengolahan dan Analisis Data	21
BAB IV	.....	22
HASIL DAN PEMBAHASAN	.....	22
4.1	Hasil Penelitian	22
4.1.1	Deskripsi Lokasi Penelitian.....	22
4.1.2	Deskripsi Karakteristik Sampel.....	22
4.1.3	Analisa Univariat	23
4.1.4	Analisis Bivariat.....	24
4.1.4.1	Hubungan Tingkat Penggunaan Kaos Kaki Terhadap Kejadian Tinea Pedis Yang Bekerja Di Polres Belawan.....	24
4.2	Pembahasan.....	25
4.2.1	Pembahasan Berdasarkan Karakteristik.....	25
4.2.1.1	Jenis Kelamin	25
4.2.1.2	Usia	25
4.2.1.3	Indeks Massa Tubuh	26
4.2.1.4	Penyakit Penyerta.....	27
4.2.1.5	Riwayat Kutu Air	28
4.2.1.6	Personal Hygiene	28

4.2.1.7	Penggunaan Kaos Kaki	29
4.2.1.8	Kejadian Tinea Pedis.....	30
4.2.2	Hubungan Penggunaan Kaos Kaki Terhadap Tinea Pedis.....	31
BAB V	.....	33
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	33
5.1	Kesimpulan	33
5.2	Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA	.....	35
LAMPIRAN	.....	41

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
Tabel 2. 1	Klasifikasi Tinea Pedis.....	9
Tabel 3. 1	Defenisi Operasional.....	18
Tabel 4. 1	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin, Usia dan IMT ..	22
Tabel 4. 2	Tingkat Penggunaan Kaos Kaki Pada Responden	23
Tabel 4. 3	Tingkat Personal hygiene Pada Responden	24
Tabel 4. 4	Tingkat Kejadian Tinea Pedis Pada Responden	24
Tabel 4. 5	Analisis Tingkat Penggunaan Kaos Kaki Terhadap Kejadian Tinea Pedis Yang Bekerja Di Polres Belawan	24

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
Gambar 2. 1	Histologi Kulit.....	6
Gambar 2. 2	Tinea Pedis	9
Gambar 2. 3	Hasil pemeriksaan KOH 20% + tinta Parker pada dermatofitosis....	13

DAFTAR SINGKATAN

BMI	: <i>Body Mass Index</i>
DM	: <i>Diabetes Melitus</i>
DTM	: <i>Dermatophyte Test Medium</i>
KOH	: <i>Kalium Hidroksida</i>
PCR	: <i>Polymerase-Chain Reaction</i>
SDA	: <i>Sabaourouds Dextrose Agar</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
Lampiran 1	Surat Permohonan Izin Penelitian	41
Lampiran 2	Informed Consent	42
Lampiran 3	Kuesioner Penelitian.....	43
Lampiran 4	Surat Keterangan Selesai Penelitian	47
Lampiran 5	Data Induk Penelitian	48
Lampiran 6	Lampiran SPSS.....	52
Lampiran 7	Surat Keabsahan Daftar Pustaka.....	55
Lampiran 8	Ethical Clearance	56
Lampiran 9	Lembar Kegiatan Bimbingan Hasil Penelitian	57
Lampiran 10	Dokumentasi Penelitian.....	58

DAFTAR PUSTAKA

- Abineno, A. P., & Malinti, E. (2022). *Hubungan Indeks Massa Tubuh dengan Tekanan Darah pada Orang Dewasa*. Indonesian Journal of Nursing and Health Sciences, 3(1), 35-40.
- Asali, T. (2018). *Uji Resistensi Jamur Penyebab Tinea Pedis pada Satuan Polisi Pamong Praja Kota Pontianak terhadap Griseofulvin*. Jurnal Mahasiswa PSPD FK Universitas Tanjungpura, 4(2).
- Benovri, R., Syahban, A., & Ridwan, M. (2021). *Analisis Aktivitas Fisik Anggota TNI-AD Di Masa Pandemic COVID-19*. Jurnal Olympia, 3(m), 9–15.
- Eroschenko, V. P. (2015). *Atlas histologi di Fiore dengan korelasi fungsional* (Ed. 12). EGC.
- Fadilla, F. (2019). *Hubungan Paparan Asap Polusi dan Kejadian ISPA pada Polisi*. Universitas Trisakti.
- Fitri, A. (2020). *Hubungan Tingkat Stres Dengan Kadar Gula Darah Pada Polisi Yang Mengalami Gizi Lebih Di Polresta Sidenreng Rappang* (Doctoral Dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Hadi, S. (2020). *Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Tinea Pedis pada Mahasiswa Tamtama di Resimen Induk KODAM VII Wirabuana Makassar*. UMI Medical Journal, 5(1), 12–19. <https://doi.org/10.33096/umj.v5i1.85>
- Haerani, & Zulkarnain. (2021). *Review: Tinea Pedis*. <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb>
- Hajar, S., Anggi, C., Andasari, F., Rio, S., & Lestari, W. (2022). *Risiko tinea pedis akibat pemakaian sepatu boots pada pencari tiram di kecamatan Baitussalam*. Jurnal Kedokteran Syiah Kuala, 22(2), 31–37. <https://doi.org/10.24815/jks.v22i2.25122>.

- Harahap, S. S. (2019). *Hubungan Usia, Tingkat Pendidikan, Kemampuan Bekerja, dan Masa Bekerja Terhadap Kinerja Pegawai dengan Menggunakan Metode Pearson Correlation*. *Jurnal Teknovasi*, 06(02), 12–26.
- Hasibuan, E. S. (2022). *Polisi Wanita (Polwan): Reformasi Kesetaraan Gender Dalam Tubuh Polri*. *Krtha Bhayangkara*, 16(1), 139–150. <https://doi.org/10.31599/krtha.v16i1.1050>.
- Hervina. (2021). *Prevalensi Kejadian Tinea Pedis Di Rsud Dr Rm Djoelham Binjai Periode Januari Tahun 2015 – Desember Tahun 2019*. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Hidayat, R. (2018). *Hubungan Kebersihan Diri (Personal Higiene) Dengan Kejadian Penyakit Dermatofitosis di Desa Lereng Wilayah Kerja Puskesmas Kuok*. 2(23), 86–94. <https://doi.org/https://doi.org/10.31004/jn.v2i1.713>.
- Ibrahim, I. A., Syahrir, S., Adha, A. S., & Sulastri, N. L. (2019). *Faktor Risiko Kejadian Sindrom Metabolik Pada Polisi Di Kepolisian Resort Kota Besar (Polrestabes) Makassar*. *Al-Sihah: The Public Health Science Journal*.
- Irfan, M., & Agustina Harahap, R. (2022). *Prosiding Nasional FORIKES 2022: Pembangunan Kesehatan Multidisiplin Hubungan Pemakaian Alat Pelindung Diri dan Personal Hygiene dengan Gejala Tinea Manum pada Penjual Ikan di Pasar Tavip Kota Binjai*.
- Ishijima, S. A., Hiruma, M., Sekimizu, K., & Abe, S. (2019). *Detection of Trichophyton spp . from footwear of patients with tinea pedis*. August. <https://doi.org/10.5582/ddt.2019.01060>.
- Jartarkar, S. R., Patil, A., Goldust, Y., Cockerell, C. J., Schwartz, R. A., Grabbe, S., & Goldust, M. (2022). *Pathogenesis , Immunology and Management of Dermatophytosis*. 1–15.
- Kemenkes RI. (2016). *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2016*. Jakarta:

Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. <http://www.kemendes.go.id>

- Khoso, B. K., Uddin, F., Hussain, W., Mohammad, M., & Dashti, O. (2022). *Impact of Dermatophytosis on the Quality of Life in Patients attending a Tertiary Care Hospital , Karachi*. 26(1), 128–132.
- Laksono, H., Yunita, N., & Utari, S. (2020). *Prevalensi Kejadian Tinea Pedis Pada Wanita Pengolah Ikan Di Pemukiman Nelayan Kota Bengkulu Tahun 2018*. *Journal of Nursing and Public Health*, 8(1), 43–47. <https://doi.org/10.37676/jnph.v8i1.1012>
- Larasati, N. (2017). *Gambaran dan Faktor Risiko Tinea Pedis pada Tentara di Pusat Pendidikan Infanteri Bandung*. 1–12.
- Leung, A. K., Barankin, B., Lam, J. M., Leong, K. F., & Hon, K. L. (2023). *Tinea pedis: an updated review*. <https://doi.org/10.7573/dic.2023-5-1>
- Loka, M. A. D. P., & Saraswati, M. R. (2020). *Gambaran tingkat pengetahuan faktor risiko diabetes melitus pada polisi di polda bali tahun 2016*. *Jurnal Medika Udayana*, 9(7), 41–44.
- Losquadro, W. D. (2017). *Anatomy of the Skin and the Pathogenesis of Nonmelanoma Skin Cancer*. *Facial Plastic Surgery Clinics of North America*, 25(3), 283–289. <https://doi.org/10.1016/j.fsc.2017.03.001>
- Maharani, A. (2015). *Penyakit Kulit* (1st ed.). Pustaka Baru Press.
- Makola, N. F., Magongwa, N. M., Matsaung, B., Schellack, G., & Schellack, N. (2018). *Managing athlete ' s foot*. 60(5), 37–41.
- Marila, D. M., Marpaung, A. P., & Nainggolan, R. (2021). *Hubungan Faktor Risiko Higiene Dengan Kejadian Tinea Pedis*. *Majalah Ilmiah METHODODA*, 11(1), 48–52. <https://doi.org/10.46880/methoda.vol11no1.pp48-52>
- Menaldi, S. L. S. (2021). *Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin* (7th ed.). Universitas

Indonesia Publishing.

Mescher, A. L. (2018). *Junqueira's Basic Histology Text & Atlas* (Fifteenth). McGraw-Hill Education.

Miao, T., Wang, P., Zhang, N., & Li, Y. (2021). *Footwear microclimate and its effects on the microbial community of the plantar skin*. *Scientific Reports*, 1–13. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-99865-x>

Murlistyarini, S., Prawitasari, S., Setyowatie, L., & dkk. (2018). *Intisari Ilmu Kesehatan Kulit dan Kelamin*. In UB Press.

Napitupulu, A. N. (2016). *Prevalensi dan faktor risiko terjadinya tinea pedis pada polisi lalu lintas kota semarang laporan akhir hasil penelitian karya tulis ilmiah*. 5(4), 495–503.

Nigam, P. K., & Saleh, D. (2022). *Tinea Pedis*. StatPearls Publishing.

Ningsih, N. M. T., Winiati, N. W., & Widiawati, S. (2022). *Hubungan Dermatofitosis dengan Diabetes Melitus Tipe 2 di RSUD Sanjiwani Gianyar*. *AMJ (Aesculapius Medical Journal)*, 2(2), 91-96.

Noviandini, A., Suyoso, S., & Astari, L. (2017). *Pemeriksaan Pewarnaan Kalium Hidroksida (KOH) 20%+ Tinta ParkerTMBlue-Black, Chicago Sky Blue (CSB), dan Kultur Jamur pada Dermatomikosis Superfisialis*. *Berkala Ilmu Kesehatan Kulit dan Kelamin-Periodical of Dermatology and Venereology*, 29(1), 21-29.

Nurhaeni, A., & dkk. (2018). *Pengaruh Pendidikan Kesehatan Menggunakan Media Slide Terhadap Pengetahuan Genital Hygiene Saat Menstruasi Pada Remaja Putri Di Man 2 Kota Cirebon*. *Jurnal Kesehatan Mahardika*, 5.

Perhimpunan Dokter Spesialis Kulit dan Kelamin Indonesia (PERDOSKI). (2021). *Panduan Pelayanan Medis Dokter Spesialis Kulit dan Kelamin*.

- Putra, F. H. H., Rohima, B. N., Pk, S., Solikah, M. P., & St, S. (2021). *Literature Review: Gambaran Dan Faktor Risiko Kejadian Tinea Pedis*. Universitas Aisyiyah Yogyakarta.
- Putri, A. N. (2019). *Hubungan Perilaku Dengan Tinea Pedis Pada Taruna Akademi Angkatan Udara Yogyakarta Tahun 2019*. Doctoral dissertation, Universitas Kristen Indonesia.
- Petrucelli, M. F., de Abreu, M. H., Cantelli, B. A. M., Segura, G. G., Nishimura, F. G., Bitencourt, T. A., Marins, M., & Fachin, A. L. (2020). *Epidemiology and diagnostic perspectives of dermatophytoses*. In *Journal of Fungi* (Vol. 6, Issue 4, pp. 1–15). MDPI AG. <https://doi.org/10.3390/jof6040310>
- Pitriani, N. P., Sukraandini, N. K., & Yundari, A. . I. D. H. (2020). *Gambaran tingkat pengetahuan polisi lalu lintas tentang pertolongan pertama pada korban kecelakaan lalu lintas dengan multiple trauma*. 1–10.
- Riyadi, E., Batubara, D. E., & Pratiwi Lingga, F. D. (2020). *Hubungan Higiene Perorangan Dengan Angka Kejadian Dermatofitosis*. *Jurnal Pandu Husada*, 1(4), 204. <https://doi.org/10.30596/Jph.V1i4.5307>
- Rofiman, Y. F., & FF, T. (2017). *Faal Paru pada Polisi Lalu Lintas di Polres Metropolitan Tangerang Kota dan Determinannya*. *J Respir Indo*, 37(1), 1-7.
- Sahoo, A. K., & Mahajan, R. (2016). *Management of tinea corporis, tinea cruris, and tinea pedis: A comprehensive review*. *Indian Dermatol Online J*. <https://doi.org/10.4103/2229-5178.178099>
- Sasagawa, Y. (2019). *Internal environment of footwear is a risk factor for tinea pedis*. October 2018, 940–946. <https://doi.org/10.1111/1346-8138.15060>
- Son, J. H., Doh, J. Y., Han, K., Kim, Y. H., Han, J. H., Bang, C. H., Park, Y. M., & Lee, J. H. (2022). *Risk factors of dermatophytosis among Korean adults*. *Scientific Reports*, 1–7. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-17744-5>

- Soputan, S. L., Kawatu, P. A., & Mandagi, C. K. (2018). *Hubungan Antara Umur Dan Beban Kerja Dengan Produktivitas Kerja Pada Satuan Polisi Pamong Praja Di Kantor Wilayah Satuan Pamong Praja Kota Manado Tahun 2018*. Kesmas: Jurnal Kesehatan Masyarakat Universitas Sam Ratulangi, 7(5).
- Taufiq, & Batubara, D. E. (2020). *Profil Dermatofitosis Di Rumah Sakit Umum daerah Deli Serdang tahun 2015-2017*. Jurnal Ilmiah Maksitek.
- Turkistani, O. A., Aljalfan, A. A., Albaqami, M. M., Alajmi, M. M., Bahayan, A. M., Alqurashi, A. A., Alhanaki, R. M., Alkhalfan, F. F., & Alsharif, A. M. (2022). *Epidemiology , evaluation and management of tinea pedis*. 9(1), 1–5.
- Udakadharma, S., & Budiarmo, L. (2020). *Hubungan penggunaan kaos kaki terhadap pertumbuhan jamur Candida sp. pada kulit sehat mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara. In Tarumanagara Medical Journal (Vol. 2, Issue 2)*.
- Utomo, A. A., Rahmah, S., & Amalia, R. (2020). *Faktor risiko diabetes mellitus tipe 2: A systematic review*. AN-NUR: Jurnal Kajian dan Pengembangan Kesehatan Masyarakat, 1(1), 44-53.
- Wahyuni, A., Anggraini, D., & Pratiwi, M. (2019). *Peran Stres Kerja Terhadap Perilaku Kerja Kontraproduktif Pada Anggota Polisi Satuan Sabhara Dan Satuan Reserse Kriminal Di Polres Kota Lubuk Linggau*. Universitas Sriwijaya
- WHO. (2018). *Neglected Tropical Diseases*. World Health Organization. http://www/who.int/neglected_disease/disease/

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Permohonan Izin Penelitian



Nomor : 1354 /L/E.03/VII/2023 Medan, 24 Muharram 1444 H
 Lampiran : - 24 Juli 2023 M
 Hal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth.
 Bapak AKBP Josua Tampubolon, S.H., M.H
 Kapolres Pelabuhan Belawan
 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 " Hubungan Penggunaan Kaos Kaki Terhadap Tinea Pedis Pada Personil Satuan Kerja Sabhara Polres Belawan " maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :

Nama : Firya Alya Atsila
 NPM : 71190811072

Untuk dapat melaksanakan Izin Penelitian di Polres Belawan.

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. Pertinggal

NB : Tetap menjalankan protokol kesehatan dengan menjaga jarak, memakai masker dan menjaga kebersihan tangan / menggunakan handsinitizer.

Lampiran 3 Kuesioner Penelitian



KUESIONER PENELITIAN
HUBUNGAN PENGGUNAAN KAOS KAKI TERHADAP
TINEA PEDIS PADA PERSONIL SATUAN KERJA
SABHARA POLRES BELAWAN

Identitas Responden

1. Nama :
2. Jenis Kelamin :
3. Umur :
4. Berat badan / Tinggi badan :...../.....
5. Apakah anda pernah mendapatkan terapi tinea pedis (kutu air) pada 1 bulan terakhir?
 - a. Ya
 - b. Tidak
6. Apakah anda penderita Diabetes Melitus?
 - a. Ya
 - b. Tidak
7. Obat kulit yang pernah digunakan :
8. Lama mengalami penyakit kulit pada kaki :

Petunjuk Pengisian : Berilah tanda silang (X) pada jawaban yang anda pilih

I. Penggunaan Kaos Kaki	Skor
1. Berapa lama anda menggunakan kaos kaki setiap harinya?	
a. Kurang dari 8 jam	(1)
b. Lebih dari 8 jam	(0)
2. Berapa seringkah anda mengganti kaos kaki anda?	
a. Setiap hari	(1)
b. Dua hari sekali atau lebih	(0)
3. Apakah anda memakai kaos kaki dengan bahan yang bisa menyerap keringat (misalnya: katun, <i>wool</i> atau <i>nylon</i>)	
a. Ya	(1)
b. Tidak	(0)
4. Jika sepatu dan kaos kaki anda tidak langsung dicuci, bagaimanakah anda menyimpan benda tersebut?	
a. Dijemur atau ditaruh di tempat terbuka	(1)
b. Ditaruh di tempat tertutup	(0)
5. Apakah kaos kaki yang anda gunakan sesuai dengan ukuran kaki anda?	
a. Ya	(1)
b. Tidak	(0)
6. Apakah anda memakai kaos kaki secara bergantian dengan orang lain?	
a. Tidak	(1)
b. Ya	(0)
7. Apakah anda menggunakan kaos kaki yang lembab?	
a. Tidak	(1)
b. Ya	(0)

Skor

II. Kebersihan Umum

1. Berapa kali anda mandi setiap harinya?
 - a. Dua kali atau lebih (1)
 - b. Satu kali (0)
2. Berapa kali anda mencuci kaki dalam sehari
 - a. Tiga kali atau lebih (1)
 - b. Satu sampai dua kali (0)
3. Apakah anda mandi selalu memakai sabun mandi?
 - a. Ya (1)
 - b. Tidak (0)
4. Apakah sabun yang anda gunakan adalah sabun antiseptik?
 - a. Ya (1)
 - b. Tidak (0)
5. Apakah anda menggunakan sabun saat mencuci kaki?
 - a. Ya (1)
 - b. Tidak (0)
6. Apakah anda mengeringkan kaki setelah mencuci kaki?
 - a. Ya (1)
 - b. Tidak (0)
7. Bagaimana penggunaan handuk yang anda pakai?
 - a. Digunakan sendiri (1)
 - b. Digunakan untuk banyak orang/bergantian (0)
8. Berapa seringkah anda mengganti handuk anda
 - a. 3 hari sekali (1)
 - b. 5 hari sekali (0)
9. Apakah anda mencuci kaki dan mengeringkannya setelah beraktivitas?
 - a. Ya (1)
 - b. Tidak (0)

10. Apakah saat mandi anda menggosok dan membersihkan sela-sela jari kaki, tumit, dan area kaki?

a. Ya (1)

b. Tidak (0)

Lampiran 4 Surat Keterangan Selesai Penelitian



KEPOLISIAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA
 DAERAH SUMATERA UTARA
 RESOR PELABUHAN BELAWAN
 Jl. Raya Pelabuhan 01 Belawan 20414

Belawan, 01 Agustus 2023

Nomor : B / 2565 / VIII / HUK.10.1 / 2023
 Klasifikasi : BIASA
 Lampiran : -
 Perihal : Izin Penelitian an. FIRYA ALYA ATSILA

Kepada

Yth. Wakil Dekan Bidang Akademik
 dan Dakwah Islamiyah Fakultas
 Kedokteran UISU

di

Medan

1. Rujukan :

- a. Undang-undang RI Nomor 2 tahun 2002 tentang Kepolisian Negara Republik Indonesia.
- b. Surat Fakultas Kedokteran UISU Nomor : 1354 / L / E.03 / VII / 2023 tanggal 24 Juli 2023 Perihal Permohonan Izin Penelitian terhadap Mahasiswa an. FIRYA ALYA ATSILA dalam penyusunan Skripsi dengan Tema “ Hubungan Penggunaan Kaos kaki Dengan Tinea Pedis Pada Personil Satker Sabhara Polres Pelabuhan Belawan”.

2. Sehubungan dengan perihal tersebut diatas, bersama ini kami sampaikan kepada Bapak / Ibu bahwa yang bersangkutan telah **SELESAI** dalam melakukan Penelitian di Polres Pelabuhan Belawan yaitu,

Nama : FIRYA ALYA ATSILA

NPM : 71190811072

Judul Skripsi : “ Hubungan Penggunaan Kaos kaki terhadap Tinea Pedis Pada Personil Satuan kerja Sabhara Polres Pelabuhan Belawan “

3. Demikian disampaikan, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.



JOSUA TAMPUBOLON, S.H., M.H.

AJUN KOMISARIS BESAR POLISI NRP 75121204

Tembusan :

1. Kapolda Sumut.
2. Irwasda Polda Sumut.
3. Kabid Dokkes Polda Sumut.

Lampiran 5 Data Induk Penelitian

Data Induk Responden

No	Nama	JK L/P	USIA	IMT	SG-IMT	Riw. Penyakit Penyerta	Riw. Kutu Air	Riw. Obat Kulit	Penggu naan Kaos Kaki	Personal Hygine	Tinea Pedis
1	A	P	35	20.06	N	1	1	1	1	2	2
2	DA	L	> 40	23.14	N	1	1	1	1	1	1
3	GS	L	39	22.22	N	2	2	1	2	1	1
4	B	L	29	25.49	OV	1	1	1	1	2	2
5	FA	L	21	32.72	OB	1	1	1	1	2	1
6	DAS	L	> 40	26.97	OV	1	1	1	1	1	2
7	DF	L	29	22.49	N	1	2	2	2	1	1
8	SR	L	20	23.10	N	1	1	1	1	1	1
9	DI	L	20	25	OV	1	1	1	1	1	1
10	PI	L	20	21.83	N	1	1	1	1	2	2
11	DN	L	20	24.46	N	1	2	1	2	2	2

12	DS	L	20	23.16	N	1	1	1	1	1	1
13	IUL	L	19	22.38	N	1	1	1	1	1	1
14	DSN	L	> 40	22.22	N	1	1	1	1	1	2
15	ED	L	21	21.48	N	1	2	2	1	1	1
16	MEB	L	21	22.01	N	1	1	1	1	1	2
17	MRH	L	39	22.5	N	1	1	1	1	1	1
18	ES	L	21	25.81	OV	1	1	1	1	2	1
19	MSH	L	> 40	26.22	OV	1	1	1	2	2	2
20	EW	L	21	21.32	N	1	1	1	1	1	1
21	F	L	21	24.22	N	2	2	2	1	1	1
22	T	L	20	51.32	OB	1	1	1	1	1	1
23	FA	L	39	29.4	OV	1	1	1	1	2	1
24	MZ	L	> 40	23.50	N	1	1	2	1	1	1
25	FS	L	32	46.64	OB	1	1	1	1	1	1
26	FY	L	39	28.81	OV	1	1	1	1	1	1
27	GP	L	> 40	27.27	OV	1	1	1	1	1	2
28	H	L	20	23.3	N	1	1	1	1	1	1

29	MH	L	39	22.03	N	2	2	1	1	2	1
30	J	L	21	29.41	OV	1	1	1	1	1	1
31	HF	L	21	22.05	N	1	1	1	1	1	1
32	HR	L	31	23.29	N	2	2	2	2	1	2
33	I	L	32	42.16	OB	1	1	1	1	1	2
34	WA	L	31	22.35	N	1	1	1	1	2	2
35	IL	L	39	22.08	N	1	1	1	2	1	2
36	MG	L	31	24.39	N	1	1	1	1	1	2
37	J	L	32	24.16	N	1	1	1	1	1	2
38	GDF	L	31	37.83	OB	1	1	1	1	2	2
39	JS	L	31	32.19	OB	1	1	1	1	1	2
40	NB	P	31	23.04	N	1	1	1	2	1	2
41	L	L	30	23.75	N	1	1	1	1	1	2
42	LI	L	30	19.06	OV	1	1	2	1	1	1
43	SRH	L	30	32.44	OB	1	1	1	1	2	1
44	FAS	P	31	22.89	N	1	1	1	1	1	1
45	LS	P	39	19.43	N	1	1	1	1	1	1
46	NY	L	31	22.61	N	1	1	1	1	1	1

47	M	L	30	23.38	N	1	1	2	1	2	1
48	AFS	L	39	25.83	OV	1	1	1	1	1	1
49	MG	L	31	18.29	N	1	1	1	1	1	1
50	MH	L	31	27.23	OV	1	1	1	1	1	1
51	AH	L	31	19.58	N	1	1	1	1	1	1
52	DRF	P	31	21.81	N	1	1	1	1	1	1
53	AP	P	31	24.21	N	1	1	1	1	1	1
54	SS	P	31	23.52	N	1	1	1	1	1	1
55	SRD	P	33	22.91	N	1	1	1	1	1	1
56	ANA	P	31	21.95	N	1	1	1	1	1	1
57	FR	P	31	21.58	N	1	1	1	1	1	1
58	NS	P	31	27.91	OV	1	1	1	1	1	1
59	DH	P	31	25.36	OV	1	1	1	1	1	1
60	PIL	P	32	20.08	N	1	1	1	1	1	1
61	TER	P	32	22.2	N	1	1	1	1	1	1
62	R	L	39	23.1	N	1	1	1	1	1	1
63	MRO	L	39	32.43	OB	1	1	1	1	1	1

Lampiran 6 Lampiran SPSS

Output SPSS**Jenis Kelamin**

		Frekuensi	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	49	71	71	71
	Perempuan	14	29	29	100,0
	Total	63	100,0	100,0	

USIA

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	20-35	18	23.1	23.1	23.1
	35-40	39	56.9	56.9	81
	>40	6	9.0	9.0	100.0
	Total	63	100.0	100.0	

IMT

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	N	54	71,0	71,0	71,0
	OV	4	12,9	12,9	83,9
	OB	5	16,1	16,1	100,0
	Total	63	100,0	100,0	

Riwayat Penyakit

		Frekuensi	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Non Diabetes	59	93.7	93.7	93.7
	Diabetes	4	6.3	6.3	100.0
	Total	63	100.0	100.0	

Kutu Air

	Frekuensi	Percent	Valid Percent	Cumulatif Percent
Valid Tidak Pernah	56	88.9	88.9	88.9
Pernah	7	11.1	11.1	100.0
Total	63	100.0	100.0	

Penggunaan Obat Kulit

	Frekuensi	Percent	Valid Percent	Cumulatif Percent
Valid Tidak Pernah	56	88.9	88.9	88.9
Pernah	7	11.1	11.1	100.0
Total	63	100.0	100.0	

Penggunaan Kaos Kaki

	Frekuensi	Percent	Valid Percent	Cumulatif Percent
Valid baik	56	88.9	88.9	88.9
kurang baik	7	11.1	11.1	100.0
Total	63	100.0	100.0	

Personal Hygiene

	Frekuensi	Percent	Valid Percent	Cumulatif Percent
Valid baik	50	79.4	79.4	79.4
buruk	13	20.6	20.6	100.0
Total	63	100.0	100.0	

Tinea Pedis

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak	44	69.8	69.8	69.8
Ya	19	30.2	30.2	100.0
Total	63	100.0	100.0	

Chi-Square Tests					
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	6.368 ^a	1	.012		
Continuity Correction ^b	4.354	1	.037		
Likelihood Ratio	5.780	1	.016		
Fisher's Exact Test				.022	.022
Linear-by-Linear Association	6.267	1	.012		
N of Valid Cases	63				
a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.11.					
b. Computed only for a 2x2 table					

Lampiran 7 Surat 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 : Firya Alya Atsila
 NPM : 71190811072
 Judul Skripsi : Hubungan Penggunaan Kaos Kaki Terhadap Tinea Pedis
Pada Personil Satuan Kerja Sabhara Polres Belawan

Demikian pernyataan ini disampaikan, atas kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Dosen Pembimbing Skripsi

(dr. Siska Anggrehi Lubis, M.Pd (ked), Sp.KK, FINSDV)

Lampiran 8 *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.407/EC/KEPK.UISU/VII/2023

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

Peneliti utama : FIRYA ALYA ATSILA
Principal In Investigator

Nama Institusi : fkuisu
Name of the Institution

Dengan judul:
Title
"HUBUNGAN PENGGUNAAN KAOS KAKI TERHADAP TINEA PEDIS PADA PERSONIL SATUAN KERJA SABHARA POLRES BELAWAN"
"THE RELATIONSHIP OF USE OF SOCKS TO TINEA PEDIS IN SABHARA WORK UNIT PERSONNEL BELAWAN POLRES"

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 07 Juli 2023 sampai dengan tanggal 07 Juli 2024.

This declaration of ethics applies during the period July 07, 2023 until July 07, 2024.










July 07, 2023
Professor and Chairperson,

 dr. Suryani Eka Mustika, Sp.PA

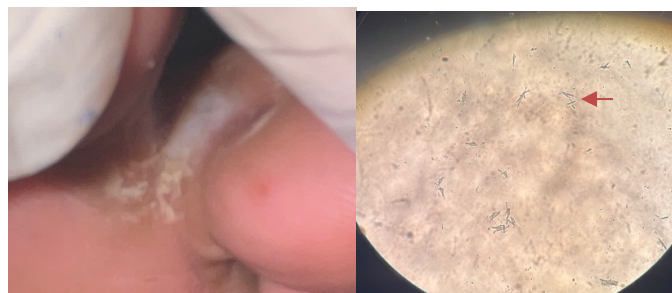
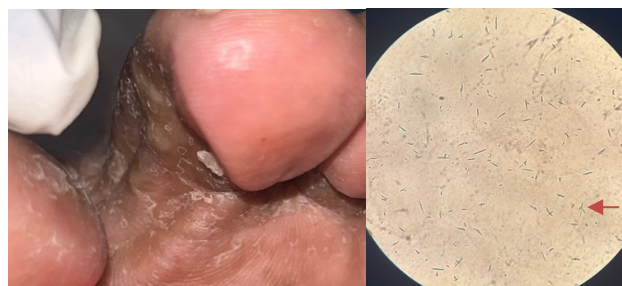
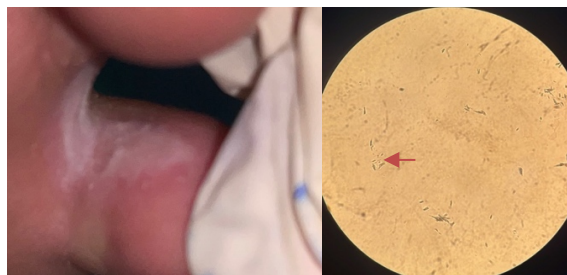
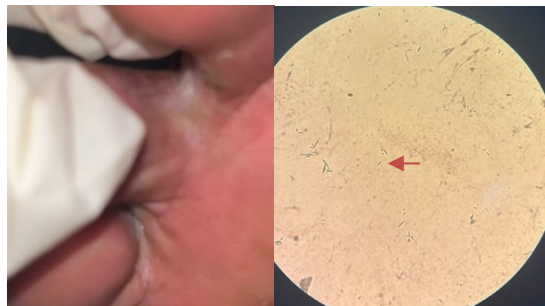
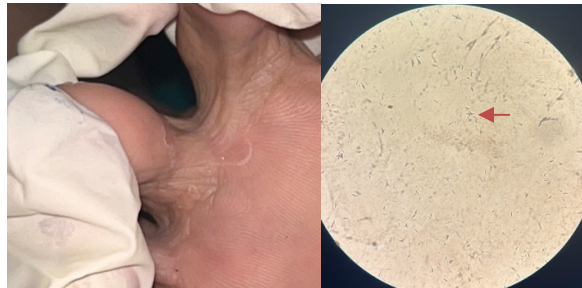
Lampiran 9 Lembar Kegiatan Bimbingan Hasil Penelitian

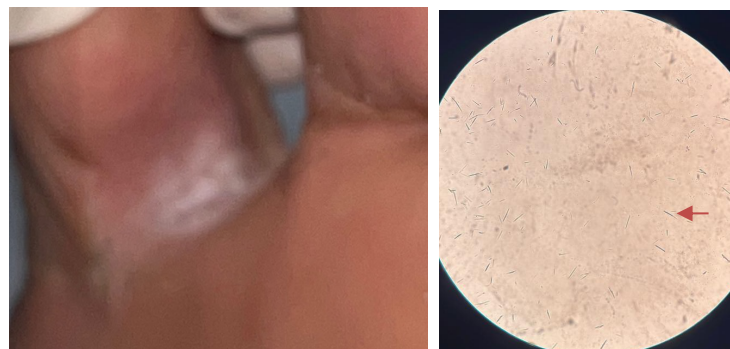
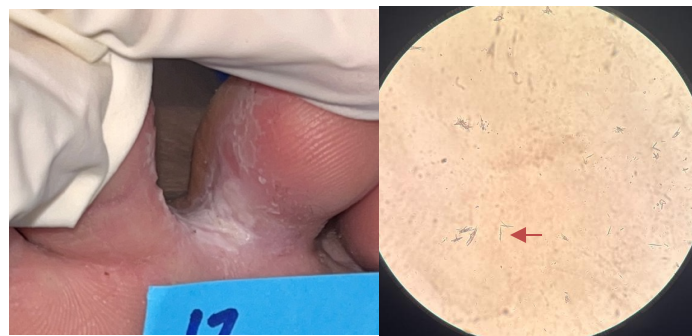
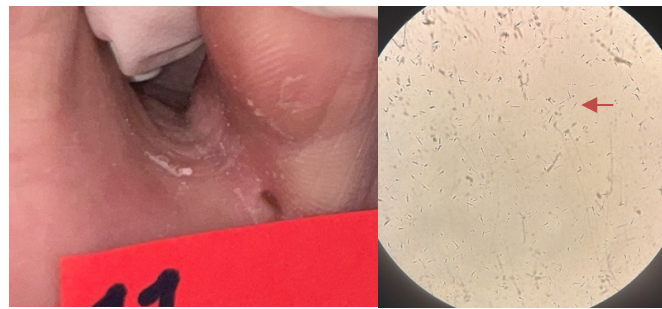
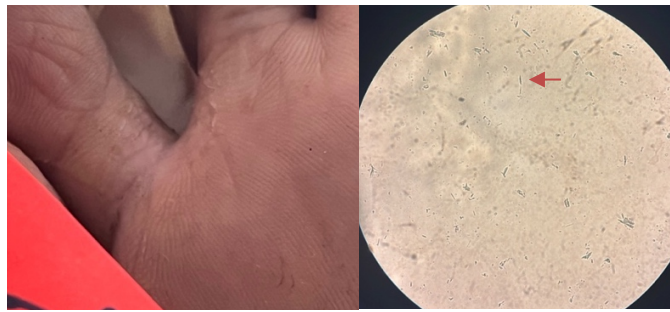
LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN HASIL PENELITIAN

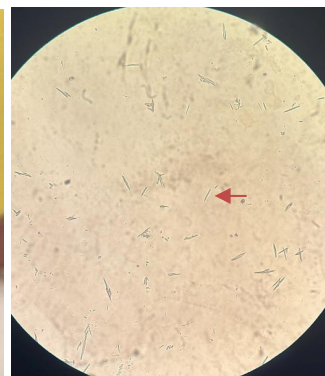
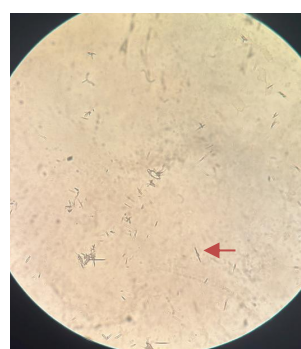
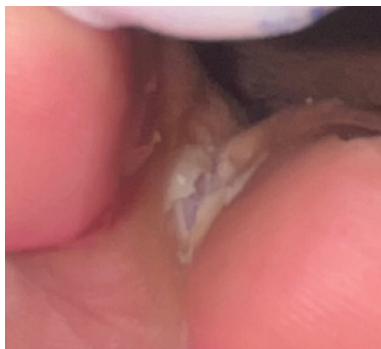
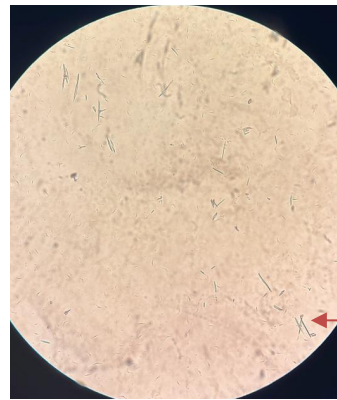
Dosen Pembimbing : dr. Siska Anggreni Lubis, M.pd (Ked), SPKK, FMSDV

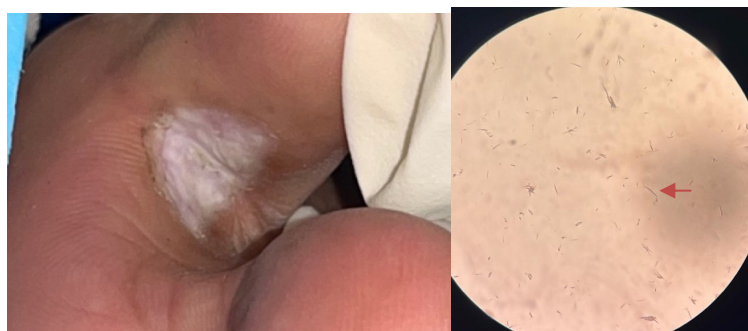
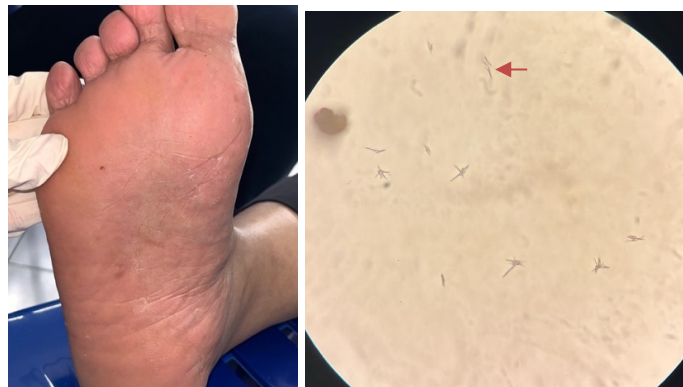
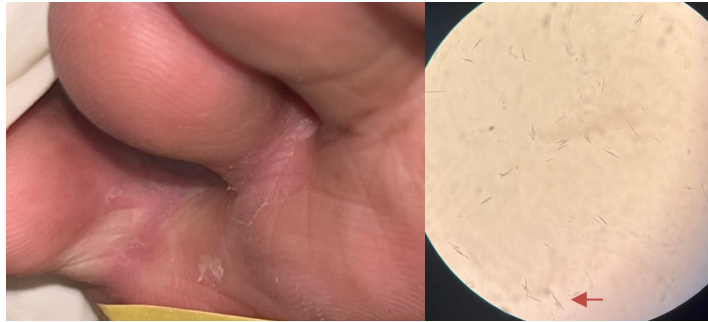
TANGGAL	MATERI DISKUSI	KETERANGAN	PARAF
27 Juli	Revisi Bab IV & V		
1 Agustus	Revisi Bab IV & V		
15 Agustus	Revisi Bab IV & V		
21 Agustus	Revisi Bab IV & V		
29 Agustus	Acc Bab IV & V		

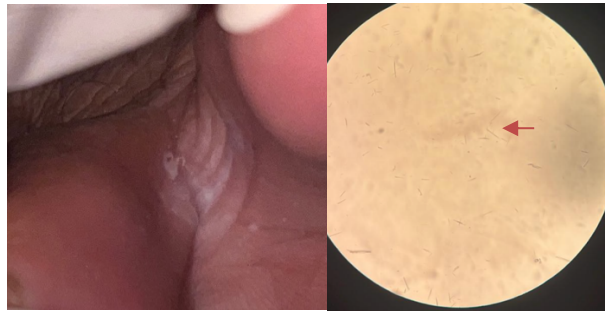
Lampiran 10 Dokumentasi Penelitian











DAFTAR RIWAYAT HIDUP



A. BIODATA DIRI

Nama : Firya Alya Atsila
 Tempat, Tanggal Lahir : Pekanbaru, 5 Februari 2002
 Agama : Islam
 Alamat : Jl. RS Haji, Mutiara Residence
 Email : firyalya.ats@gmail.com

B. RIWAYAT PENDIDIKAN

1. TK FKIP UNRI (2006 - 2007)
2. SD Negeri 7 Menteng (2007 - 2013)
3. SMP Negeri 2 Palangkaraya (2013 - 2016)
4. SMA Negeri 2 Palangkaraya (2016 - 2019)
5. Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara (2019 - Sekarang)

C. RIWAYAT ORGANISASI

1. Pramuka SDN 7 Menteng
2. Anggota SCOPH CIMSA UISU