

**GAMBARAN KONDISI FISIK RUMAH PASIEN PENYAKIT KULIT
(SCABIES) DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS MANGKURAWANG
KABUPATEN KUTAI KARTANEGARA**



OLEH

**MUHAMMAD FANDI
1911102417011**

**PRODI DIII KESEHATAN LINGKUNGAN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR
2022**

**Gambaran Kondisi Fisik Rumah Pasien Penyakit Kulit
(Scabies) di Wilayah Kerja Puskesmas Mangkurawang
Kabupaten Kutai Kartanegara**



Karya Tulis Ilmiah

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
Predikat Ahli Madya Sanitasi dan Kesehatan Lingkungan**

OLEH

**Muhammad Fandi
1911102417011**

**Prodi DIII Kesehatan Lingkungan
Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur
2022**

@2022

Hak Cipta ada pada penulis

Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “**Gambaran Kondisi Fisik Rumah Pasien Penyakit Kulit (*Scabies*) Di Wilayah Kerja Puskesmas Mangkurawang Kabupaten Kutai Kartanegara**” telah disetujui untuk dipertahankan di hadapan Tim penguji KTI Prodi DIII Kesehatan Lingkungan, Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.

Samarinda, 03 juni 2022

Pembimbing



Denv Kurniawan, S. Hut, MP
NIDN. 1116128302

Penguji



Rusdi, S.Si., M.Si
NIDN.1131128201

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN KONDISI FISIK RUMAH PASIEN PENYAKIT KULIT
(SCABIES) DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS MANGKURAWANG
KABUPATEN KUTAI KARTANEGARA**

Disusun oleh :

MUHAMMAD FANDI
19111102417011

Telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji KTI Program Studi D III Kesehatan Lingkungan, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur pada tanggal 3 Juni 2022 dan dinyatakan memenuhi syarat.

Samarinda, 3 Juni 2022

Pembimbing



Deay Kurniawan, S. Hut, MP
NIDN. 1116128302

Penguji



Rusdi, S.Si., M.Si
NIDN. 1131128201

Samarinda, 3 Juni 2022

Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur
Mengetahui,

Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat



Ghozali, MH., M.Kes., Ph.D
NIDN. 1114077102

Ketua Program Studi



Ratna Yuliawati, SKM., M.Kes (Epid)
NIDN. 111507810

HALAMAN PERSEMBAHAN

BISMILLAHIRRAHMANNIRRAHIIM

Dengan mengucapkan syukur kepada Allah SWT, yang telah melancarkan segala urusan saya dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini, saya persembahkan Karya Tulis Ilmiah ini kepada kedua orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan doa, semangat, dan dukungan, sehingga saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini tepat pada waktunya.

Terima kasih saya ucapkan kepada Bapak Dosen Pembimbing yang telah sedia meluangkan waktu untuk memberikan saya bimbingan dan semangat dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, tak lupa saya ucapkan terima kasih kepada Ibu Dosen Penguji yang telah memberikan masukan dan juga saran dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, dan terima kasih saya ucapkan pada teman-teman saya yang telah menemani dan membantu saya dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

RIWAYAT PENDIDIKAN



Nama : **MUHAMMAD FANDI**
Tempat/tanggal Lahir : Kota Bangun, 15 Juli 1998
Jenis Kelamin : Laki-laki
Agama : Islam
Alamat : Jl. H. M. Bakrie RT 1 Kota Bangun
Nama Orang Tua : Ibu : Darmawati
Ayah : Feramli
Riwayat Pendidikan : Tahun 2011 SD Negeri 006 Kota Bangun
Tahun 2014 SMP Negeri 1 Kota Bangun
Tahun 2017 SMA Khusus Olahragawan Internasional
Samarinda

KAJIAN ISLAMI

“Makan dan minumlah, tetapi jangan berlebihan.” (QS. Al-A’raf: 31)”

“Dan tiada sama (antara) dua laut; yang ini tawar, segar, sedap diminum dan yang lain asin lagi pahit. Dan dari masing-masing laut itu kamu dapat memakan daging yang segar dan kamu dapat mengeluarkan perhiasan yang dapat kamu memakainya, dan pada masing-masingnya kamu lihat kapal-kapal berlayar membelah laut supaya kamu dapat mencari karunia-Nya dan supaya kamu bersyukur.” (Al Fatir : 12)

"Hai orang-orang yang beriman, makanlah di antara rezeki yang baik-baik yang Kami berikan kepadamu dan bersyukurlah kepada Allah, jika benar-benar kepada-Nya kamu menyembah." (Al Baqarah : 172).

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum wr. wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT, atas segala karunia dan rahmat yang diberikan-Nya sehingga penulis akhirnya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah **“Gambaran Kondisi Fisik Rumah Pasien Penyakit Kulit (*Scabies*) Di Wilayah Kerja Puskesmas Mangkurawang Kabupaten Kutai Kartanegara”** tepat pada waktunya.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai tugas akhir dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh predikat Ahli Madya Sanitasi dan Kesehatan Lingkungan di Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran dari berbagai pihak demi perbaikan penulisan ini.

Dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis telah banyak mendapat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini hingga selesai. Untuk ini perkenankan penulis menyampaikan ucapan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Bambang Setiaji, M.Si selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
2. Bapak Ghozali, MH., M.Kes., Ph.D selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.

3. Ibu Ratna Yuliawati, SKM., M. Kes (Epid) selaku Ketua Program Studi DIII Kesehatan Lingkungan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
4. Bapak Deny Kurniawan, S. Hut, MP selaku Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah banyak mengorbankan waktu, pemikiran, dan tenaganya hingga tersusunnya Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Bapak Rusdi, S.Si., M. Si selaku Dosen Penguji Karya Tulis Ilmiah, yang telah memberi masukan dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Teristimewa kepada kedua Orang Tua yang sangat saya yang memotivasi dan semangat dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dengan memberikan dukungan doa, dan materi sehingga sampai saat ini.
7. Teman-teman seperjuangan saya di angkatan 2019 DIII Kesehatan Lingkungan, yang telah memberi semangat dan motivasinya dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Mungkin hanya ini yang dapat saya ungkapkan, semoga Allah SWT memberikan balasan yang terbaik bagi semua pihak yang sudah mendukung dan terlibat dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini. Penulis sangat menyadari bahwa masih banyak sekali kekurangan dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran agar saya dapat menjadi lebih baik selanjutnya.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Tenggarong, Januari 2022

Penulis

**PROGRAM STUDI D III KESEHATAN LINGKUNGAN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR
TAHUN 2022**

INTISARI

Karya Tulis

**MUHAMMAD FANDI
GAMBARAN KONDISI FISIK RUMAH PASIEN PENYAKIT KULIT
(SCABIES) DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS
MANGKURAWANG KABUPATEN KUTAI KARTANEGARA
xvii + 69 halaman, 6 tabel, 3 gambar, 5 lampiran**

Scabies adalah penyakit kulit menular akibat infestasi dan sensitisasi tungau *Sarcoptes scabiei* var *hominis* dan produknya. Menurut WHO (*World Health Organization*) terdapat sekitar 300 juta kasus skabies di dunia setiap tahunnya. Di Indonesia khususnya Kalimantan Timur, Kabupaten Kutai Kartanegara Kecamatan Tenggarong Puskesmas Mangkurawang pada tahun 2021 menyatakan bahwa penyakit kulit (*Scabies*) menjadi tingkat pertama terbanyak ditemukan di wilayah kerja puskesmas mangkurawang dengan jumlah 27 kasus penyakit (*Scabies*). Berdasarkan uraian dari latar belakang yang menjadi permasalahan dari penelitian ini adalah bagaimana “Gambaran Kondisi Fisik Rumah Pasien Penyakit Kulit (*Scabies*) di Wilayah Kerja Puskesmas Mangkurawang Kabupaten Kutai Kartanegara?”. Dapat diketahui kondisi fisik rumah yang meliputi pencahayaan, kelembaban, suhu, dan kepadatan hunian pada rumah pasien penderita *Scabies* yang ada di lingkungan kerja Puskesmas Mangkurawang, Kecamatan Tenggarong, Kabupaten Kutai Kartanegara.

Penelitian ini merupakan jenis penelitian menggunakan observasional dengan pendekatan deskriptif, yaitu penelitian yang bertujuan melihat kondisi fisik rumah pasien penyakit kulit (*Scabies*) di wilayah kerja Puskesmas Mangkurawang Kabupaten Kutai Kartanegara. Populasi dalam penelitian ini berjumlah 27 orang, Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah *total sampling*, dimana peneliti menjadikan seluruh populasi sebagai sampel, sehingga penelitian ini dapat juga disebut penelitian populasi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengukuran pencahayaan didapat hasil dari 27 pasien penyakit *Scabies* yang memenuhi syarat ada 20 pasien (74,07%) dan 7 pasien yang tidak memenuhi syarat (25,92%). Suhu didapat hasil rumah pasien yang memenuhi syarat ada 10 rumah (37,03%) dan yang tidak memenuhi syarat 17 rumah (62,96%), kelembaban didapat hasil rumah pasien yang memenuhi syarat ada 5 rumah (18,51%) dan rumah yang tidak memenuhi syarat ada 22 rumah (81,48%) dan kepadatan hunian didapat hasil rumah yang memenuhi syarat 27 rumah (100%) dan yang tidak memenuhi syarat 0 yang dimana dari 27 pasien tidak ada yang berhubungan dengan kepadatan hunian.

Kata kunci : Rumah Sehat, *Scabies*, Penyakit Kulit

**DIPLOMA OF ENVIRONMENTAL HEALTH
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR
YEAR 2022**

ABSTRACT

SCIENTIFIC PAPER

MUHAMMAD FANDI

**DESCRIPTION OF THE PHYSICAL CONDITION OF THE HOME OF
SCABIES PATIENTS IN THE WORK AREA OF MANGKURAWANG
PUSKESMAS KUTAI KARTANEGARA DISTRICT**

xvii + 69 pages, 6 tables, 3 pictures, 5 attachment

*Scabies is an infectious skin disease caused by the infestation and sensitization of the mite *Sarcoptes scabiei* var *hominis* and its products. According to WHO (World Health Organization) there are about 300 million cases of scabies in the world every year. In Indonesia, especially East Kalimantan, Kutai Kartanegara Regency, Tenggarong District, Mangkurawang Health Center in 2021, it was stated that skin disease (scabies) was the most common first-level disease in the working area of the Mangkurawang Health Center with 27 cases of disease (scabies). Based on the description of the background, the problem in this study is "How is the Description of the Physical Condition of the House of Scabies Patients at the Mangkurawang Health Center, Kutai Kartanegara Regency?". It can be seen the physical condition of the house which includes lighting, humidity, temperature, and residential density in the house of people with scabies in the work environment of the Mangkurawang Health Center, Tenggarong District, Kutai Kartanegara Regency.*

This research is a type of research using observational with a descriptive approach, namely research that aims to see the physical condition of the house of skin disease patients (scabies) in the work area of the Mangkurawang Health Center, Kutai Kartanegara Regency. The population in this study amounted to 27 people, the sampling technique used was total sampling, where the researcher made the entire population as a sample, so this research can also be called population research.

The results showed that lighting measurements were obtained from 27 patients with scabies disease who met the requirements, there were 20 patients (74.07%) and 7 patients who did not meet the requirements (25.92%). The temperature results obtained from the patient's house that met the requirements there were 10 houses (37.03%) and those who did not meet the requirements were 17 houses (62.96%), humidity obtained the results of the patient's house that met the requirements there were 5 houses (18.51%) and There are 22 houses that do not meet the requirements (81.48%) and the occupancy density is obtained as a result of houses that meet the requirements of 27 houses (100%) and those that do not meet the requirements 0 which of 27 patients is not related to residential density.

Keywords: Healthy Home, Scabies, Skin Disease

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN HAK CIPTA	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
RIWAYAT PENDIDIKAN	vi
KAJIAN ISLAMI	vii
KATA PENGANTAR	vii
INTISARI	x
ABSTRAK	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Ruang Lingkup.....	5
D. Tujuan Penelitian	5
1. Tujuan Umum	5
2. Tujuan Khusus	6
E. Manfaat Penelitian	6
1. Bagi Puskesmas Mangkurawang	6
2. Bagi Peneliti Lain	6
3. Bagi Institusi	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Rumah Sehat	7
B. Macam Macam Penyakit kulit	10
C. Penyakit Kulit/ <i>Scabies</i>	11
D. Vektor dan Faktor–Faktor.....	12
1. Vektor	12

2. Faktor	12
E. Gejala dan Tanda <i>Scabies</i>	13
F. Kondisi Fisik Rumah	13
1. Pencahayaan.....	14
2. Kelembaban	14
3. Suhu	15
4. Kepadatan Hunian.....	15
G. Kerangka Teori	16
H. Kerangka Konsep	17
BAB III METODE PENELITIAN	18
A. Desain Penelitian	18
B. Tempat dan Waktu Penelitian	18
1. Tempat	18
2. Waktu Penelitian	18
C. Populasi Dan Sampel	18
1. Populasi.....	18
2. Sampel.....	19
D. Variabel Penelitian.....	19
1. Variabel Bebas	19
2. Variabel Terikat	19
E. Definisi Operasional	20
F. Metode Pengumpulan Data.....	20
1. Data Primer	20
2. Data Sekunder.....	21
3. Cara Pengumpulan Data	21
G. Pengolahan dan Analisis Data.....	21
1. Pengolahan Data	21
2. Analisis Data.....	22
H. Teknik Pengambilan Sampel	23
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	24
A. Gambaran Umum Puskesmas Mangkurawang Kabupaten Kutai Kartanegara	

.....	24
B. Hasil Kuesioner Pasien	27
C. Hasil Pemeriksaan Kondisi Fisik Rumah Pasien Penyakit Kulit (<i>Scabies</i>)...	30
BAB PEMBAHASAN	33
A. Lingkungan	33
B. Perilaku	41
C. Pencahayaan.....	45
D. Suhu	46
E. Kelembaban	47
F. Kepadatan Hunian.....	47
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	51
1. Kesimpulan	51
2. Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 1 Kerangka Teori Modifikasi H.L Blum, 1974 dan Kepmenkes 829 tahun 1999.....	16
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep	17
Gambar 4. 1 Foto Puskesmas Mangkurawang Depan, Kiri, Belakang dan Kanan	26
Gambar 5. 1Keterangan Pengukuran	49

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Definisi Operasional	23
Tabel 3. 2 Penyajian Hasil	26
Tabel 4. 1 Usia Pasien.....	27
Tabel 4. 2 Pekerjaan Pasien	27
Tabel 4. 3 Pendidikan Pasien	27
Tabel 4. 4 Hasil Kuesioner Air Yang Digunakan	28
Tabel 4. 5 Hasil Kuesioner Sumber Air Apakah Mencukupi	28
Tabel 4. 6 Hasil Kuesioner Dimana Mandi Sehari-hari.....	28
Tabel 4. 7 Hasil Kuesioner Jarak Sumber Air dengan Pencemar	28
Tabel 4. 8 Hasil Kuesioner Sumber Air dengan Pembuangan Sampah	29
Tabel 4. 9 Hasil Kuesioner Apakah Pasien Mandi Pakai Sabun.....	29
Tabel 4. 10 Hasil Kuesioner Bagaimana Pola Penggunaan Handuk	29
Tabel 4. 11 Apakah Sabun Yang Digunakan Untuk Mandi.....	29
Tabel 4. 12 Hasil Kuesioner Apakah Kuku Pasien Berkuku Pendek	30
Tabel 4. 13 Hasil Kuesioner Apakah Pasien Sebagai Karyawan Pabrik	30
Tabel 4. 14 Hasil Pengukuran Rumah Pasien Skabies Berdasarkan Parameter Pencahayaannya, Suhu, Kelembaban dan kepadatan Hunian.....	31
Tabel 4. 15 Hasil Pengukuran MS dan TMS	32