

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya saya sendiri,
Semua sumber baik yang dikutip maupun yang dirujuk
telah saya nyatakan benar

Nama : Ni Luh Putu Mona Pradnyawati

NIM : 211310839

Tanda Tangan :

Tanggal : 27 Juni 2024

PERNYATAAN PERSETUJUAN

Identifikasi *Malassezia Furfur* Pada Kerokan Kulit Siswa Sekolah Dasar Negeri 6
Antiga Karangasem Bali

Ni Luh Putu Mona Pradnyawati
211310839

Karya Tulis Ilmiah ini telah diperiksa dan disetujui isi dan susunannya sehingga
dapat diajukan pada ujian sidang Karya Tulis Ilmiah yang diselenggarakan oleh
Program Studi Teknologi Laboratorium Medis
Program Diploma Tiga
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Wira Medika Bali

Denpasar, 27 Juni 2024
Menyetujui

s

Pembimbing Utama

Pembimbing Pedamping

Ni Wayan Desi Bintari, S.Si., M.Si
NIK.2.01.16.849

Sri Idayani, S.KM., M.Kes
NIK.2.0508.201

Mengetahui
Ketua Program Studi Teknologi Laboratorium Medis
Program Diploma Tiga
STIKes Wira Medika

Ni Luh Nova Dilisca Dwi Putri., S.Si., M.Si
NIK. 2.05.11.484

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah dengan Judul:
Identifikasi *Malassezia Furfur* Pada Kerokan Kulit Siswa Sekolah Dasar Negeri 6
Antiga Karangasem Bali

Ni Luh Putu Mona Pradnyawati
NIM. 211310839

telah berhasil dipertahankan di hadapan tim penguji Karya Tulis Ilmiah
Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan
Wira Medika Bali

Pada hari Kamis, Tanggal 27 Juni 2024

Tim Penguji		Tanda Tangan
Ketua Penguji	: Ns.Ni Ketut Ayu Mirayanti.S.Kep.,M.Kep
Anggota Penguji I	: Ni Wayan Desi Bintari,S.Si.,M.Si
Anggota Penguji 2	: Sri Idayani,S.KM.,M,Kes

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknologi Laboratorium Medis
Program Diploma Tiga
STIKES Wira Medika Bali

Ni Luh Nova Dilisca Dwi Putri,S.Si,M.Si
NIK.2.05.11.484

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas Berkat dan rahmat-Nya, sehingga Karya Tulis Ilmiah ini yang berjudul “Identifikasi *Malassezia Furfur* Pada Kerokan Kulit Siswa Sekolah Dasar Negeri 6 Antiga Karangasem Bali” dapat terselesaikan. Karya Tulis Ilmiah ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan untuk meraih gelar Ahli Madya Teknologi Laboratorium Medis di Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Wira Medika Bali. Bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, sangatlah membantu untuk menyelesaikan penelitian ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terimakasih kepada:

1. Drs. I Dewa Agung Ketut Sudarsana MM., selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Wira Medika Bali.
2. Ni Luh Nova Dilisca Dwi Putri, S.Si., M.Si selaku Ketua Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Wira Medika Bali atas ijin yang telah diberikan kepada penulis untuk menempuh pendidikan di Program studi .
3. Ni Wayan Desi Bintari, S.Si., M.Si. dan Sri Idayani, S.KM., M.Kes selaku Dosen Pembimbing utama dan Pembimbing Pendamping sekaligus sebagai penguji pendamping 1 dan penguji pendamping 2 yang telah menyediakan waktu ,tenaga dan pikiran dalam penyusunan karya tulis.
4. Ns.Ni Ketut Ayu Mirayanti.S.Kep.,M.Kep selaku Ketua Penguji yang berkenan memberikan saran dan kritikan untuk perbaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

5. Sekolah Dasar Negeri 6 Antiga Karangasem Bali yang telah banyak banyak membantu dalam ijin penelitian dan usaha memperoleh data yang di lakukan.
6. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan bantuan dukungan moral dan material.
7. Sahabat yang telah banyak membantu saya dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata, semoga Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Denpasar, 27 Juni 2024

Penulis

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademis Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Wira Medika Bali, Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ni Luh Putu Mona Pradnyawati

NIM : 211310839

Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Wira Medika Bali Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: Identifikasi *Malassezia furfur* Pada Kerokan Kulit Siswa Sekolah Dasar Negeri 6 Antiga, Karangasem, Bali

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Wira Medika Bali berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Denpasar

Pada Tanggal : 27 Juni 2024

Yang menyatakan

(Ni Luh Putu Mona Pradnyawati)

ABSTRAK
**IDENTIFIKASI *Malassezia furfur* PADA KEROKAN KULIT SISWA
SEKOLAH DASAR NEGERI 6 ANTIGA KARANGASEM, BALI**

Ni Luh Putu Mona Pradnyawati, Ni Wayan Desi Bintari, Sri Idayani
Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga
STIKES Wira Medika Bali

Tinea Versicolor adalah infeksi jamur kulit dengan prevalensi cukup tinggi di masyarakat khususnya pada iklim tropis. Kejadian *Tinea Versicolor* umumnya terjadi pada individu dengan kondisi higienitas dan sanitasi yang kurang baik. Jenis penelitian ini yaitu deskriptif. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui hasil identifikasi *Malassezia furfur* pada kerokan kulit siswa Sekolah Dasar Negeri 6 Antiga, Kabupaten Karangasem, Bali. Jenis penelitian ini menggunakan studi deskriptif untuk mengidentifikasi jamur penyebab panu pada kerokan kulit siswa Sekolah Dasar Negeri 6 Antiga menggunakan metode observasi langsung. Sampel dalam penelitian ini adalah kerokan kulit yang berjumlah 30 Siswa. Analisis jumlah kerokan kulit dilakukan di laboratorium parasitologi dan mikologi Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Wira Medika Bali menggunakan pengamatan secara langsung. Berdasarkan Penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa dari total 30 sampel yang diuji, 20 sampel (67%) menunjukkan hasil positif terinfeksi *Malassezia Furfur* , sedangkan 10 sampel (33%) menunjukkan hasil negatif. Dalam populasi sampel yang diteliti, terdapat prevalensi *Malassezia Furfur* yang relatif tinggi, yaitu sekitar dua pertiga dari keseluruhan sampel yang diperiksa. memperkuat validitas dan generalisasi hasil dapat melibatkan tempat penelitian lebih beragam.

Kata Kunci: *Malassezia furfur*, Kerokan kulit, Siswa

ABSTRACT

IDENTIFICATION OF MALASSEZIA FURFUR IN STUDENT SKIN SCROPINGS STATE 6 PRIMARY SCHOOL KARANGASEM, BALI

Ni Luh Putu Mona Pradnyawati, Ni Wayan Desi Bintari, Sri Idayani
Medical Laboratory Technology Study Program Diploma Program of Three
STIKes Wira Medika Bal

Tinea Versicolor is a fungal skin infection with a fairly high prevalence in society, especially in tropical climates. The incidence of Tinea Versicolor generally occurs in individuals with poor hygiene and sanitation conditions. This type of research is descriptive. The aim of this research was to determine the results of identifying *Malassezia furfur* in skin scrapings from students at Antiga 6 Public Elementary School, Karangasem Regency, Bali. This type of research uses a descriptive study to identify the fungus that causes tinea versicolor in skin scrapings of students at Antiga 6 Elementary School using direct observation methods. The samples in this study were skin scrapings totaling 30 students. Analysis of the number of skin scrapings was carried out in the parasitology and mycology laboratory at the Wira Medika Bali College of Health Sciences using direct observation. Based on the research that has been carried out, it can be concluded that of the total of 30 samples tested, 20 samples (67%) showed positive results for being infected with *Malassezia Furfur*, while 10 samples (33%) showed negative results. In the sample population studied, there is a relatively high prevalence of *Malassezia Furfur*, namely around two-thirds of the entire sample examined. Strengthening the validity and generalization of the results can involve more diverse research sites.

Keywords: *Malassezia furfur*, skin scrapings, students

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.3.1 Tujuan umum	6
1.3.2 Tujuan khusus	7
1.4 Manfaat Penelitian	7
1.4.1 Manfaat Teoritis	7
1.4.2 Manfaat Praktis	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Dermatofitosis	9
2.2 <i>Tinea Versicolor</i>	10
2.2.1 Gejala <i>Tinea Versicolor</i>	11
2.2.2 Etiologi <i>Tinea Versicolor</i>	12
2.2.3 Faktor Penyebab Infeksi <i>Tinea Versicolor</i>	13
2.3 Pemeriksaan Labolatorium <i>Tinea Versicolor</i>	15
2.3.1 Mikroskopis	15
2.3.2 Pemeriksaan Lampu Wood.....	15
2.4 Jamur <i>Malassezia Furfur</i>	16
2.4.1 Klasifikasi Jamur <i>Malassezia Furfur</i>	17
2.4.2 Morfologi.....	17
2.5 Tata Kelola Spesimen Kerokan Kulit Pemeriksaan <i>Tinea Versicolor</i>	18
2.5.1 Definisi Spesimen Kerokan kulit	18
2.5.2 Wadah dan Alat Pengambilan Spesimen.....	19
2.5.3 Transpot dan Penyimpanan Specimen	19
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1 Jenis Penelitian.....	21
3.2 Tempat dan waktu Penelitian.....	21
3.2.1 Tempat.....	21

3.2.2 Waktu penelitian	21
3.3 Populasi dan Sampel	21
3.3.1 Populasi	21
3.3.2 Sampel.....	19
3.4 Alat dan Bahan.....	23
3.4.1 Alat	23
3.4.2 Bahan.....	23
3.5. Metode Penelitian.....	23
3.5.1 Tahap Pra Analitik	23
3.5.2 Tahap Analitik	24
3.5.3 Post Analitik	25
3.6 Analisis Data.....	25
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Hasil Penelitian	26
4.1.2 Karakteristik Responden	24
4.2.2 Hasil Pemeriksaan Jamur <i>Malassezia Furfur</i>	27
4.2 Pembahasan	26
BAB V PENUTUP	30
5.1. Kesimpulan	33
5.2. Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA.....	31
LAMPIRAN.....	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 (a) Mikroskopis <i>Tinea Versicolor</i> (b) Makrokospis <i>Tinea Versicolor</i>	9
Gambar 2.2 Jamur <i>Malassezia Furfur</i>	14

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Jadwal Penelitian	34
Lampiran 2 Realisasi Anggaran Penelitian	35
Lampiran 3 Surat Peminjaman Laboratorium	36
Lampiran 4 Surat Izin Penelitian	37
Lampiran 5 Lembar Persetujuan.....	38
Lampiran 6 Tabel Rekapitulasi Hasil Pemeriksaan Kerokan Kulit Siswa	40
Lampiran 7 Hasil Wawancara dari Responden	40
Lampiran 8 Alat dan Bahan.....	41
Lampiran 9 Pengambilan Sampel Kerokan Kulit.....	42
Lampiran 10 Kerokan Kulit	42
Lampiran 11 Sampel Kerokan Kulit	43
Lampiran 12 Pengamatan Mikroskopis	44
Lampiran 13 Hasil Positif Mikroskopis	45
Lampiran 14 Surat Studi Pendahuluan	46
Lampiran 15 Surat Ijin Penelitian.....	47
Lampiran 16 Surat Identitas Peneliti	48
Lampiran 17 Informed Consent.....	49
Lampiran 18 Lembar Kuisisioner	50
Lampiran 19 Ceklist Tahapan Pra Analitik.....	51