

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAM SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
DATA PRIBADI.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTO	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
PRAKATA.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR SINGKATAN.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A.Latar belakang.....	1
B.Rumusan masalah	4
C. Tujuan penelitian	5
1.Tujuan Umum	5
2.Tujuan Khusus	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
1.Manfaat Teoritis	5
2. Manfaat Aplikatif.....	6
E. Keaslian Penelitian	7

BAB II LANDASAN TEORI	8
A. Tinjauan Pustaka	8
1. Definisi.....	8
2. Klasifikasi Dermatositosis	10
3. Etiologi Dermatositosis.....	13
4. Patogenesis Dermatositosis.....	13
5. Jamur <i>Trichophyton mentagrophytes</i>	17
6. Faktor yang mempengaruhi pertumbuhan	20
7. Media	23
8. Teknik pembiakan Mikroorganisme	27
9. Pemeriksaan Laboratorium	28
B. Kerangka Pemikiran.....	36
C. Hipotesis	37
BAB III METODE PENELITIAN	38
A. Jenis Penelitian	38
B. Lokasi Penelitian	38
C. Subjek Penelitian	39
D. Desain Penelitian	41
E. Alur Penelitian	43
F. Variabel Penelitian	44
1. Variabel Bebas	44
2. Variabel terikat.....	44
G. Definisi Oprasionsl	45
H. Cara Kerja.....	46
1. Tahap Preanalitik	46
a. Sterilitas alat	46
b. Pembuatan Media <i>Sabauroud Dextrose Agar (SDA)</i>	46
c. Pembuatan Media <i>Sabauroud Dextrose Agar (SDA)</i> denagn penambahan Glukosa 3 gram	48

d. Pembuatan Larutan NaCl 0.9% Steril	49
f. Pembuatan larutan standar Mac Farland 0,5	50
2. Tahap Analitik	51
a. Uji Sterilitas Media	51
b. Uji Kesuburan Media	52
c. Kontrol Kualitaas NaCl 0.9%	54
d. Pemeriksaan Uji Strain Jamur <i>Trichophyton mentagrophytes</i>	54
e. Pembuatan Suspensi Uji	56
f. Penanaman <i>Trichophyton mentagrophytes</i> Pada Media SDA dan SDA dengan penambahan Glukosa	57
g. Menghitung Jumlah Koloni	58
3. Tahap Pasca Analitik	59
a. Analisa Data	59
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	65
A. Hasil Penelitia	65
1. Hasil Uji Strain Jamur <i>Trichophyton mentagrophytes</i>	65
2. Hasil Uji Kesuburan Media, Uji Sterilitas Alat dan Sterilitas NaCl 0,9	67
a. Uji Sterilitas Media	67
b. Uju Kesuburan Media	68
c. Uji Sterilitas NaCl 0,9%	69
d. Pengenceran Suspensi	70
e. Hasil Jumlah Koloni Jamur <i>Trichophyton mentagrophytes</i>	71
f. Analisa Data	73
B. Pembahasan	75
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	79
A. Kesimpulan	79

B.Saran	79
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN.....	85

Daftar gambar

Gambar 2.1 Mikroskopis <i>Trichopyton Mentagrophytes</i>	18
Gambar 2.2 Makroskopis <i>Trichopyton Mentagrophytes</i>	19
Gambar 2.3 Kerangka Pemikiran.....	36
Gambar 3. 1 Desain Penelitian.....	42
Gambar 3.2 Sekema Alur Penelitian.....	43
Gambar 4.1 Hasil Uji strain jamur <i>Trichopyton Mentagrophytes</i>	66
Gambar 4.2 Uji sterilitas media	68
Gambar 4.3 Uji kesuburan media	69
Gambar 4.4 Uji sterilitas NaCl 0,9%	70
Gambar 4.5 Contoh Pertumbuhan Koloni Jamur <i>Trichopyton mentagrophytes</i>	73

Daftar Tabel

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian	7
Tabel 2.1 Komposisi SDA	26
Tabel 3.3 Definisi Oprasional	45
Tabel 3.4 Pengkodean Sampel	61
Tabel 4.1 Uji Strain Jamur	66
Tabel 4.2 Uji sterilitas media	67
Tabel 4.3. Uji kesuburan media	70
Tabel 4.4 Uji sterilitas NaCl 0,9%	72
Tabel 4.5 Data Hasil Penelitan Jamur <i>Trichopyton mentagrophytes</i> Pada Media SDA Dan Media SDA Dengan Penambahan Glukosa 3 Gr	74
Tabel 4.6 Hasil Uji Normalaitas	74
Tabel 4.7 Hasil Uji Uji t berpasanagn (<i>paired t-tes</i>)	75

Daftar Singkatan

BaCl ₂	:Barium Klorida
C	:Karbon
C. albicans	: <i>Candida Albicans</i>
C ₆ H ₁₂ O ₆	:Gula (dekstrosa)
C ₃	: <i>Compelmen 3</i>
CFU	:Colony Forming Unit
CMI	: <i>Cell-Mediated Imunity</i>
Fe	:Besi
GM-CSF	: <i>Granulocyte Macrophage Colony-Sstimulating Faktor</i>
gr	:Gram
H ₂ SO ₄	:Asam Sulfat
HE	: <i>Hematoksilin Eosin</i>
KOH	: <i>Kalium Hidroksida</i>
LPCB	: <i>Lactphenol Catton Blue</i>
mL	:Mililiter
Mn	:Mangan
N	:Nitrogen
Na	: <i>Nutrien Agar</i>
NaCl	:Natrium Klorida
pH	:Power Of Hidrogen
Qc	: <i>Quality Control</i>
S	:Sulfur
SDA	: <i>Sabauroud Dextrose Agar</i>
SDB	: <i>Sabauroud Dextrose Broth</i>

SOP : *Standard Operational Procedur*
T. mentagrophytes : *Trichopyton mentagrophytes*
T. tonsurans : *Trichopyton tonsurans*