

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PRAKATA.....	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan	3
1.3. Tujuan	3
1.4. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Liken	4
2.2 <i>Ramalina peruviana</i>	6
2.4 Maserasi	7
2.5. Uji Antioksidan	7
2.5.1. Radikal Bebas	7
2.5.2. Metode DPPH	8
2.6. Uji Antibakteri	8
2.6.1 Metode Difusi Cakram.....	8
2.6.2 <i>Staphylococcus aureus</i>	9
2.6.3 <i>Propionibacterium acnes</i>	10
2.7 Jerawat	11
2.8 Salep <i>R. peruviana</i>	11
2.8.1 Formulasi Salep	12
2.9 Hipotesis	12
III. METODE PENELITIAN	13
3.1 Waktu dan Tempat	13
3.2 Alat	13

3.3 Bahan	13
3.4 Cara Kerja	14
3.4.1 Proses Karakterisasi Sampel <i>Ramalina</i> sp.	14
3.4.2 Ekstraksi Maserasi Liken	14
3.4.3 Analisis Senyawa Antioksidan Pada Liken	15
3.4.4 Analisis Senyawa Antibakteri Pada Liken	16
3.4.5 Salep Anti Jerawat	17
3.5 Rancangan Percobaan	20
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Pengamatan Makroskopis Dan Mikroskopis	21
4.2 Ekstrak Senyawa Bioaktif Sampel <i>Ramalina peruviana</i>	22
4.3 Uji Aktivitas Antioksidan	23
4.3.1 Adsorbansi dan Proses Penghambatan.....	23
4.3.2 Persentase Nilai IC ₅₀	25
4.4 Antibakteri	26
4.4.1 Inokulum Bakteri Uji	26
4.4.2 Uji Aktivitas Antibakteri.....	27
4.5 Formulasi Salep Anti Jerawat	30
4.6.1 Uji Organoleptik	31
4.6.2 Uji Homogenitas	32
4.6.3 Uji pH.....	33
4.6.4 Uji Viskositas.....	34
4.6.6 Uji Kadar Air	35
4.6.8 Uji Daya Sebar	36
4.6.9 Uji Daya Lekat.....	36
4.6.11 Uji Iritasi	37
4.7 Analisis Data	38
V. KESIMPULAN DAN SARAN	41
DAFTAR PUSTAKA	42
UCAPAN TERIMAKASIH	44
LAMPIRAN	45
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	48