



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Tinjauan Pustaka	4
1. Salep	4
2. Basis Salep	5
3. Faktor-faktor yang mempengaruhi Pele- pasan Obat dari Basis Salep	9
a. Faktor fisika-kimia	9
b. Faktor-faktor biologis	12
4. Uraian Uji Mikrobiologis	16
a. Pengukuran aktivitas antimikroba ..	16
b. Faktor-faktor yang mempengaruhi ak- tivitas anti mikroba dalam uji mi- krobiologis	17



c. Pemilihan jamur uji	19
d. Pengungkapan hasil uji pelepasan obat dari basis salep	21
5. Uraian Bahan Obat	21
C. Hipotesa	24
D. Rencana Penelitian	24
BAB II. CARA PENELITIAN	26
A. Alat dan Bahan yang Digunakan	26
1. Bahan-bahan	26
2. Alat-alat	26
B. Jalannya Penelitian	27
1. Pemeriksaan Kualitatif	27
2. Pembuatan Sediaan Salep	27
3. Uji kelarutan mikonazol nitrat dalam basis salep	29
4. Pengujian daya sebar salep	30
5. Pengujian daya lekat salep	30
6. Pengujian viskositas salep	31
7. Uji pelepasan zat aktif dari basis sa- lep	31
a. Perbenihan Jamur	31
b. Pembuatan larutan baku	31
c. Inokulasi jamur pada media	31
d. Uji pelepasan zat aktif	32
B. Kontrol	32
C. Cara Analisis Data	36



BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	37
A. Uji Kelarutan Mikonazol Nitrat dalam Basis Salep	37
B. Uji Daya Sebar Salep	38
C. Uji Daya Lekat Salep	42
D. Uji Viskositas Salep	44
E. Uji Pelepasan Zat Aktif dari Basis Salep.	46
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	53
A. Kesimpulan	53
B. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	59