

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
PENDAHULUAN.....	1
BAB	
I. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
1.1. Bekicot.....	4
1.1.1. Klasifikasi bekicot.....	4
1.1.2. Morfologi bekicot.....	5
1.1.3. Khasiat dan kandungan kimia lendir bekicot.....	6
1.2. Kulit.....	7
1.2.1. Anatomi kulit.....	7
1.2.2. Fungsi kulit.....	10
1.2.3. Absorpsi percutan.....	11
1.3. Jerawat.....	12
1.3.1. Penyebab jerawat.....	13
1.3.2. Lesi jerawat.....	13
1.3.3. Pengobatan jerawat.....	15
1.4. <i>Propionibacterium acnes</i>.....	15
1.5. Kosmetik.....	17
1.6. Gel.....	17
1.6.1. Kelebihan dan kekurangan gel.....	19
1.6.2. Keunggulan gel pada formulasi sediaan antijerawat.....	20
1.6.3. Karakteristik gel.....	20
1.6.4. Hal-hal yang perlu diperhatikan dalam formulasi.....	22
1.7. Preformulasi.....	23
II. METODOLOGI PENELITIAN.....	27
III. BAHAN, ALAT DAN MIKROBA UJI.....	30
3.1. Bahan.....	30
3.2. Alat.....	30
3.2. Mikroba Uji.....	30
IV. PROSEDUR PENELITIAN.....	31
4.1. Pengumpulan bahan.....	31
4.2. Penyiapan biakan bakteri <i>Propionibacterium acnes</i>.....	31

4.2.1.	Penyiapan media <i>Tryptic Soy Agar</i> (TSA)	31
4.2.2.	Pembiakan inokulum.....	31
4.2.3.	Suspensi bakteri	32
4.2.4.	Penyiapan larutan uji lendir bekicot dengan berbagai konsentrasi	32
4.2.5.	Prosedur penentuan KHM lendir bekicot.....	32
4.3.	Pembuatan sediaan gel	33
4.3.1.	Orientasi basis	33
4.3.2.	Evaluasi basis gel	34
4.3.3.	Formulasi sediaan gel lendir bekicot.....	34
4.3.4.	Evaluasi sediaan	34
4.4.	Penetapan aktivitas antibakteri dari sediaan	36
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN	37
5.1.	Pengumpulan bahan dan determinasi hewan	37
5.2.	Penyiapan lendir bekicot	38
5.3.	Penentuan Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) lendir bekicot terhadap bakteri <i>Propionibacterium acnes</i>	38
5.4.	Formulasi sediaan	40
5.4.1.	Optimasi formula basis gel	41
5.4.2.	Evaluasi sediaan gel lendir bekicot	44
5.5.	Penetapan aktivitas antibakteri dari sediaan gel	47
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
6.1.	Kesimpulan	48
6.2.	Saran	48
	DAFTAR PUSTAKA	49
	LAMPIRAN.....	51