

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup	3
1.3 Identifikasi Masalah	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Rumusan Masalah	4
1.6 Tujuan Penelitian	4
1.7 Manfaat Penelitian	4
BAB II	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tumbuhan Sarang Banua (<i>Clerodendrum fragrans</i>)	5
2.1.1 Kandungan Kimia dan Manfaat Sarang Banua	6
2.1.2 Ekstrak Etanol Sarang Banua	6
2.1.3 Metabolit Sekunder	7
2.2 Ekstraksi	9
2.2.1 Cara Dingin	9
2.2.2 Cara panas	10
2.3 Kulit	11
2.3.1 Struktur Kulit	11
2.3.2 Jerawat	14
2.4 Bakteri Penyebab Timbulnya Jerawat	15
2.4.1 Bakteri <i>Propionibacterium acnes</i> (Harjadi, 2014)	16

2.4.2 Bakteri <i>Staphylococcus epidermis</i> (Jawetz et al,2010).....	18
2.5. Antibakteri.....	20
2.5.1 Metode Difusi	21
2.5.2. Metode Dilusi cair	21
2.6 Penyebab Jerawat	22
2.7 Sedian Facial Wash	23
2.8 Sediaan Bahan.....	24
2.9 Kerangka Teoritis.....	26
BAB III.....	22
METODE PENELITIAN	22
3.1 Waktu dan Tempat.....	22
3.2 Alat dan Bahan	22
3.2. 1. Alat.....	22
3.2.2 Bahan	22
3.3 Prosedur Penelitian	23
3.3.1 Pengumpulan Bahan	23
3.3.2 Sterilasi Alat.....	23
3.3.3 Pembuatan Ekstrak daun Sarang Banua	23
3.3.4 Peremajaan Media.....	23
3.3.5 Peremajaan Bakteri.....	24
3.3.6 Pembuatan Suspensi Bakteri.....	24
3.3.7 Uji aktivitas Antibakteri ekstrak etanol sarang banua	24
3.3.8 Uji Aktivitas Antibakteri Facial Wash	25
3.3.9 Uji Sifat Facial Wash	25
3.3.10 Formulasi Sedian	27
3.4 Diagram Alir Penelitian.....	28
BAB IV	32
HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1 Preparasi Sampel	32
4.2 Hasil Ekstraksi	32
4.3 Uji Antibakteri.....	33

4.3.1 Pembuatan Media Muller Hinton Agar (MHA).....	33
4.3.2 Peremajaan Bakteri	34
4.3.3 Pembuatan Larutan Uji (Konsentrasi Ekstrak Sarang Banua).....	34
4.4 Hasil uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun sarang banua (Clerodendrum fragrans Vent Will)	35
4.5 Hasil formulasi sediaan facial wash	38
4.6 Hasil Uji Fisik dan Kimia Sediaan Facial Wash	40
4.6.1 Hasil Uji Organoleptik.....	40
4.6.2 Hasil Uji Homogenitas.....	40
4.6.3 Hasil Uji pH.....	41
4.6.4 Hasil Uji Viskositas	42
4.6.5 Uji Tinggi Busa.....	43
4.6.6 Uji Iritasi.....	44
BAB V	44
KESIMPULAN.....	44
5.1 Kesimpulan	44
5.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA.....	45
LAMPIRAN.....	51

