

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
2.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Pisang Kepok.....	5
2.2 Kandungan Senyawa Ekstrak Kulit Pisang Kepok	7
2.3 Esktrak.....	8
2.4 Skrining Fitokimia.....	9
2.5 Metode Difusi Cakram	10
2.6 Bakteri	10
2.6.1 <i>Propionibacterium acnes</i>	11
2.7 Antibakteri.....	12
2.8 <i>Facial Wash</i> gel.....	14
2.9 Kerangka Konsep	15
2.10 Hasil Penelitian yang Relevan.....	16
2.11 Hipotesis.....	20
BAB III METODE PENELITIAN	21

3.1	Jenis dan Rancangan Penelitian.....	21
3.2	Sampel	21
3.3	Alat dan Bahan	21
3.3.1	Alat.....	21
3.3.2	Bahan.....	22
3.4	Variabel penelitian.....	22
3.5	Prosedur Penelitian.....	26
3.5.1	Tahap Persiapan Bahan Baku.....	26
3.5.2	Determinasi	26
3.5.3	Pembuatan Simplisia Kulit Pisang Kepok	26
3.5.4	Pembuatan Ektrak Kulit Pisang Kepok.....	27
3.5.5	Uji Fitokimia Ekstrak kulit pisang kepok	27
3.5.6	Sterilisasi Alat dan Media.....	29
3.5.7	Pembuatan Media.....	29
3.5.8	Peremajaan dan Pembuatan Kultur kerja	30
3.5.9	Pewarnaan Bakteri	30
3.5.10	Pembuatan Larutan MC Farland	31
3.5.11	Pembuatan Suspensi Uji Bakteri.....	31
3.5.12	Pelaksanaan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 70 % Kulit Pisang Kepok	31
3.5.13	Formulasi Sediaan <i>Facial Wash Gel</i>	32
3.5.14	Evaluasi Formula	33
3.6	Analisi Data	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		38
4.1	Determinasi Tanaman.....	38
4.2	Ekstraksi	38
4.3	Skrining Fitokimia.....	39
4.4	Formulasi Sediaan	40
4.5	Evaluasi Fisik Sediaan.....	42
4.6	Uji Aktivitas Antibakteri Facial Wash Gel Ekstrak Etanol 70% Kulit Pisang Kepok (<i>Musa balbisiana</i>) Terhadap <i>Propionibacterium Acne</i>	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		54

5.1	Kesimpulan.....	54
5.2	Saran	54
	DAFTAR PUSTAKA.....	xii
	LAMPIRAN.....	54



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian yang relevan	16
Tabel 3. 1 variabel penelitian	22
Tabel 3. 2 Formula Facial Wash Gel (% b/b) (Farhamzah, 2020)	32
Tabel 4. 1 Hasil Ekstraksi kulit pisang kepok kuning (Musa balbisiana)	39
Tabel 4. 2 . Hasil skrining fitokimia ekstrak kulit pisang kepok kuning.....	40
Tabel 4. 3 Formulasi Sediaan Facial Wash gel Ekstrak kulit pisang kepok.....	40
Tabel 4. 4 Hasil Uji Organoleptis.....	43
Tabel 4. 5 Hasil Uji Homogenitas	44
Tabel 4. 6 Hasil Uji pH.....	45
Tabel 4. 7 Hasil Pengukuran Viskositas	46
Tabel 4. 8 Hasil Uji Daya Sebar	47
Tabel 4. 9 Hasil Uji Tinggi Busa.....	48
Tabel 4. 10 Hasil pengujian aktivitas antibakteri Facial Wash Gel Ekstrak Etanol 70% Kulit Pisang Kepok (Musa balbisiana) Terhadap <i>Propionibacterium Acne</i>	50
Tabel 4. 11 Hasil Analisis ANOVA aktivitas antibakteri sediaan <i>Facial Wash Gel</i> Ekstrak Kulit Pisang Kepok (<i>Musa balbisiana</i>).....	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kulit Pisang Kepok.....	5
Gambar 2. 2 <i>Propionibacterium acnes</i>	11
Gambar 2. 3 Kerangka konsep	15

