

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>ABSTRAK</b>	
<b>ABSTRACT</b>	
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>BAB</b>	
<b>I TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
<b>1.1. Tanaman Nanas</b> .....	4
1.1.1. Klasifikasi Nanas.....	4
1.1.2. Uraian Tumbuhan.....	4
1.1.3. Khasiat.....	5
1.1.4. Komposisi.....	6
<b>1.2. Kulit</b> .....	6
1.2.1. Fungsi Kulit.....	6
1.2.2. Anatomi Fisiologis Kulit.....	8
<b>1.3. Krim</b> .....	10
1.3.1. Faktor-faktor yang mempengaruhi sediaan krim.....	11
1.3.2. Komposisi krim.....	12
1.3.3. Surfaktan.....	14
1.3.4. Pembuatan krim.....	16
<b>1.4. Data preformulasi</b> .....	16
1.4.1. Data preformulasi krim.....	16
<b>1.5. Pioderma</b> .....	20
1.5.1. Faktor penyebab pioderma.....	20
1.5.2. Klasifikasi pioderma.....	21
1.5.3. Bentuk pioderma.....	21
<b>1.6. Klasifikasi <i>Staphylococcus aureus</i></b> .....	24
<b>II METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	26
<b>III BAHAN DAN ALAT</b> .....	28
<b>IV PROSEDUR PENELITIAN</b> .....	29
<b>4.1. Pengumpulan Bahan dan Determinasi Tanaman</b> .....	29
<b>4.2. Persiapan Bahan</b> .....	29
<b>4.3. Pemeriksaan karakteristik Mutu serbuk ekstrak</b> .....	29
4.3.1. Penetapan kadar abu total.....	29
4.3.2. Parameter kadar abu tidak larut asam.....	30
4.3.3. Kadar sari larut air.....	30

4.3.4. Kadar sari larut etanol.....	31
<b>4.4. Penapisan fitokimia.....</b>	<b>31</b>
4.4.1. Senyawa polifenolat.....	31
4.4.2. Flavonoid.....	31
4.4.3. Tanin.....	32
4.4.4. Kuinon.....	32
4.4.5. Triterpenoid dan Steroid.....	32
4.4.6. Saponin.....	32
4.4.7. Alkaloid.....	33
<b>4.5. Prosedur Penentuan Aktivitas Antibakteri.....</b>	<b>33</b>
<b>4.6. Formulasi Krim Serbuk Ekstrak Buah Nanas.....</b>	<b>34</b>
4.6.1. Metode pembuatan krim.....	34
<b>4.7. Evaluasi Sediaan.....</b>	<b>35</b>
4.7.1. Pengujian organoleptik.....	35
4.7.2. Homogenitas.....	35
4.7.3. Pengukuran pH sediaan.....	35
4.7.4. Pengukuran viskositas sediaan.....	35
4.7.5. Uji aktivitas antibakteri sediaan krim.....	36
4.7.6. Uji sentrifugasi.....	36
4.7.7. Uji freeze thaw.....	36
4.7.8. Uji tipe krim.....	36
<b>V HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>38</b>
<b>VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>48</b>
<b>6.1. Kesimpulan.....</b>	<b>48</b>
<b>6.2. Saran.....</b>	<b>48</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>49</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>51</b>

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
1	Surat determinasi.....	51
2	Surat identifikasi bakteri.....	52
3	Buah nanas.....	54
4	Hasil perhitungan rendemen serbuk ekstrak buah nanas.....	55
5	Hasil perhitungan parameter standar serbuk ekstrak buah nanas	56
6	Hasil uji sentrifugasi.....	58
7	Hasil uji organoleptik.....	59
8	Hasil uji homogenitas.....	60
9	Sediaan krim antibakteri serbuk ekstrak buah nanas.....	61
10	Diameter hambat serbuk ekstrak buah nanas pada bakteri.....	62
11	Kontrol negatif nutrient agar dan <i>Staphylococcus aureus</i> .....	63
12	Diameter hambat krim serbuk ekstrak buah nanas.....	64

## DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
IV.1	Formulasi sediaan krim antibakteri.....	34
V.1	Hasil penapisan fitokimia.....	40
V.2	Hasil penetapan parameter standar serbuk ekstrak nanas.....	41
V.3	Hasil pengamatan diameter hambat serbuk ekstrak nanas.....	42
V.4	Formulasi basis krim.....	43
V.5	Hasil pengamatan orientasi basis.....	44
V.6	Formula krim antibakteri.....	44
V.7	Hasil karakteristik sediaan.....	45
V.8	Hasil uji <i>freeze thaw</i> .....	46
V.9	Hasil pengamatan diameter zona hambat sediaan krim.....	47

## DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
I.1	Anatomi kulit manusia.....	8
L.3.1	Buah nanas.....	54
L.6.1	Hasil uji sentrifugasi sediaan.....	58
L.7.1	Hasil uji organoleptik sediaan.....	59
L.8.1	Hasil uji homogenitas sediaan.....	60
L.9.1	Sediaan krim antibakteri serbuk ekstrak buah nanas.....	61
L.10.1	Diameter hambat serbuk ekstrak buah nanas 0,5%.....	62
L.10.2	Diameter hambat serbuk ekstrak buah nanas 2%.....	62
L.10.3	Diameter hambat serbuk ekstrak buah nanas 4%.....	62
L.11.1	Kontrol negatif nutrient agar dan <i>Staphylococcus aureus</i> ....	63
L.12.1	Diameter hambat krim serbuk ekstrak buah nanas.....	64
L.12.2	Diameter hambat krim serbuk ekstrak buah nanas.....	64
L.12.3	Diameter hambat krim serbuk ekstrak buah nanas.....	64