

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
SURAT PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1 Latar belakang.....	1
I.2. Rumusan masalah	2
I.3. Tujuan penelitian.....	2
I.4. Hipotesis penelitian.....	3
I.5. Tempat dan waktu penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
II.1. Jerawat (<i>Acne Vulgaris</i>)	4
II.1.1. Patogenesis <i>Acne Vulgaris</i>	4
II.1.2. Pengobatan <i>Acne Vulgaris</i>	5
II.2. Bakteri <i>Propionibacterium acnes</i>	5
II.3. Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	6
II.4. Dadap Serep (<i>Erythrina subumbrans</i> (Hassk.) Merr.).....	7
II.4.1. Morfologi Tanaman	7
II.4.2. Klasifikasi Tanaman	7
II.4.3. Khasiat Daun Dadap Serep.....	8
II.4.4. Kandungan Senyawa Daun Dadap Serep	8
II.5. Metode Uji Aktivitas Antibakteri.....	8
II.5.1 Metode Difusi	8
II.5.2 Metode Dilusi	8
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....	10
III.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	10
III.2. Subjek Penelitian	10
III.3. Metode Pengumpulan Data.....	10

III.4. Analisis Data.....	10
BAB IV. PROSEDUR PENELITIAN	11
IV.1. Alat.....	11
IV.2. Bahan	11
IV.3. Spesimen Uji.....	11
IV.4. Pengumpulan Bahan Uji	11
IV.5. Proses Pengolahan Bahan Uji	11
IV.6. Penetapan Karakterisasi Simplisia.....	12
IV.6.1. Penetapan Kadar Ai	12
IV.6.2. Penetapan Kadar Abu Total	12
IV.6.3. Penetapan Kadar Abu Tidak Larut Asam	12
IV.6.4. Penetapan Kadar Sari Larut Etanol	13
IV.6.5. Penetapan Kadar Sari Larut Air.....	13
IV.6.6. Penetapan Susut Pengeringan.....	14
IV.7. Penapisan Fitokimia.....	14
IV.7.1. Penapisan Alkaloid	14
IV.7.2. Penapisan Flavonoid.....	14
IV.7.3. Penapisan Saponin.....	15
IV.7.4. Penapisan Tanin	15
IV.7.5. Penapisan Terpenoid/Steroid	15
IV.8. Sterilisasi Alat.....	15
IV.9. Pembuatan Nutrient Agar (NA)	15
IV.10. Pembuatan Nutrient Broth (NB)	15
IV.11. Penyiapan Bakteri Uji	16
IV.11.1. Peremajaan Kultur Murni Bakteri	16
IV.11.2. Pembuatan Suspensi Bakteri Uji	16
IV.12. Pembuatan Bahan Uji.....	16
IV.13. Pembuatan Larutan Pembanding.....	16
IV.14. Uji Pendahuluan Aktivitas Antibakteri.....	16
IV.15. Pengujian KHM dan KBM.....	17
IV.16. Analisis Data	17
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
V.1. Determinasi Tanaman	18
V.2. Pengolahan Bahan Uji	18
V.3. Penetapan Karakterisasi Simplisia.....	19

V.4. Penapisan Fitokimia.....	20
V.5. Uji Pendahuluan Aktivitas Antibakteri.....	21
V.6. Pengujian KHM dan KBM	24
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	26
VI.1 Kesimpulan	26
VI.2 Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN	32

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar II. 1. Bakteri <i>Propionibacterium acnes</i> (Zahrah et al., 2019)	6
Gambar II. 2. Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> (Kurniawan et al., 2021)	6
Gambar II. 3. Daun Dadap Serep (Chotimah, 2019)	7
Gambar V. 1. Grafik Diameter Zona Hambat Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	22
Gambar V. 2. Grafik Diameter Zona Hambat Bakteri <i>Propionibacterium acnes</i>	22

DAFTAR TABEL

Tabel V. 1. Hasil Presentasi Ekstraksi	18
Tabel V. 2. Hasil Karakterisasi Simplisia	19
Tabel V. 3. Hasil Penapisan Fitokimia.....	20
Tabel V. 4. Hasil Uji Pendahuluan bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	21
Tabel V. 5. Hasil Uji Pendahuluan Bakteri <i>Propionibacterium acnes</i>	22
Tabel V. 6. Hasil Pengujian KHM	24
Tabel V. 7. Hasil Pengujian KBM	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Alur Penelitian	32
Lampiran 2. Hasil Nilai Turnitin	33
Lampiran 3. Kartu Bimbingan.....	34
Lampiran 4. Hasil Determinasi Tumbuhan Dadap Serep (<i>Erythrina Subumbrans</i> (Hassk.) Merr.)	36
Lampiran 5. Sertifikat Uji Bakteri <i>Propionibacterium acnes</i> Atcc. 1223.	37
Lampiran 6. Sertifikat Uji Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> Atcc. 29213.	38
Lampiran 7. Hasil Ekstraksi Daun Dadap Serep	39
Lampiran 8. Hasil Karakterisasi Simplisia	40
Lampiran 9. Hasil Penapisan Fitokimia	44
Lampiran 10. Bakteri Murni dan Hasil Peremajaan serta Pembuatan Suspensi Bakteri.....	45
Lampiran 11. Sampel Uji Ekstrak Etanol Daun Dadap Serep	46
Lampiran 12. Hasil Uji Pendahuluan Bakteri <i>Propionibacterium acnes</i> Perlakuan 1 – 3. ..	47
Lampiran 13. Hasil Uji Pendahuluan Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> Perlakuan 1 – 3.	48
Lampiran 14. Hasil Pengujian KHM Bakteri <i>Propionibacterium acnes</i>	49
Lampiran 15. Hasil Pengujian KHM Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	49
Lampiran 16. Hasil Pengujian KBM Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> dan <i>Propionibacterium acnes</i>	50
Lampiran 17. Daftar Riwayat Hidup	51

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

SINGKATAN	NAMA
ATP	Adenosin Trifosfat
AVB	Acne Vulgaris Berat
AVR	Acne Vulgaris Ringan
AVS	Acne Vulgaris Sedang
°C	Derajat Celcius
DHEA	Dehydroepiandrosterone
DHT	Dihidrotestosteron
DMSO	Dimethyl Sulfoxide
FeCl	Ferri Klorida
HCl	Asam Klorida
KBM	Konsentrasi Bunuh Minimum
KHM	Konsentrasi Hambat Minimum
BSC	Biosafety Counter
NA	Nutrient Agar
NB	Nutrient Broth
NaCl	Natrium Klorida
<i>P. acnes</i>	<i>Propionibacterium acnes</i>
<i>S. aureus</i>	<i>Staphylococcus aureus</i>
<i>S. epidermidis</i>	<i>Staphylococcus epidermidis</i>