

DAFTAR ISI

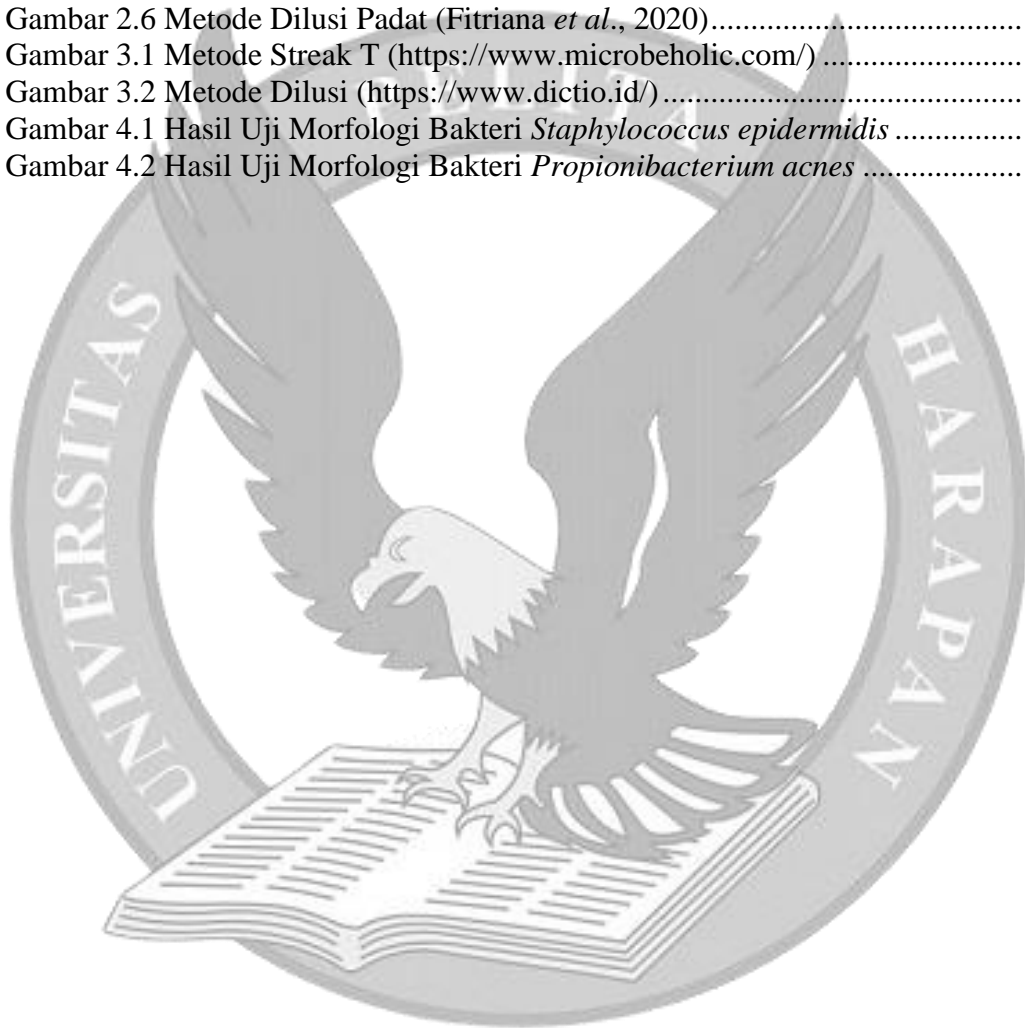
HALAMAN JUDUL	
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING KARYA TULIS ILMIAH	
PERSETUJUAN TIM PENGUJI KARYA TULIS ILMIAH	
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Jerawat	5
2.2 Daun Jeruk Purut (<i>Citrus hystrix</i> DC.).....	8
2.3 Uji Aktivitas Antibakteri.....	10
2.4 Hipotesis	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	15
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	15
3.2 Alat dan Bahan.....	15
3.3 Cara Kerja	16
3.4 Pembuatan Konsentrasi Ekstrak Etil Asetat Daun Jeruk Purut (<i>Citrus hystrix</i> DC.).....	18
3.6 Pembuatan Media Agar.....	19
3.7 Isolasi Bakteri	19
3.8 Identifikasi Bakteri.....	20
3.9 Pembuatan Suspensi Bakteri.....	20
3.10 Pembuatan Kontrol Negatif	21
3.11 Pembuatan Kontrol Positif Tetrasiklin (30µg/20µL)	21
3.12 Pembuatan Kontrol Positif Vankomisin Serbuk Injeksi	21
3.13 Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Jeruk Purut (<i>Citrus hystrix</i> DC.)	21
3.14 Penentuan Nilai Konsentrasi Hambat Minimum (KHM)	22
3.15 Penentuan Nilai Konsentrasi Bunuh Minimum (KBM)	24
3.16 Analisis Data.....	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Determinasi Tanaman	26
4.2 Pembuatan Simplisia Daun Jeruk Purut (<i>Citrus hystrix</i> DC.).....	26
4.3 Pembuatan Ekstrak Daun Jeruk Purut (<i>Citrus hystrix</i> DC.).....	27
4.4 Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Jeruk Purut (<i>Citrus hystrix</i> DC.)	28

4.5	Identifikasi Bakteri.....	29
4.6	Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Jeruk Purut (<i>Citrus hystrix</i> DC.)	31
4.7	Penentuan Nilai Konsentrasi Hambat Minimum (KHM)	40
4.8	Penentuan Nilai Konsentrasi Bunuh Minimum (KBM)	49
BAB V KESIMPULAN.....		52
5.1	Kesimpulan	52
5.2	Saran	52
DAFTAR PUSTAKA		53
LAMPIRAN.....		A-1



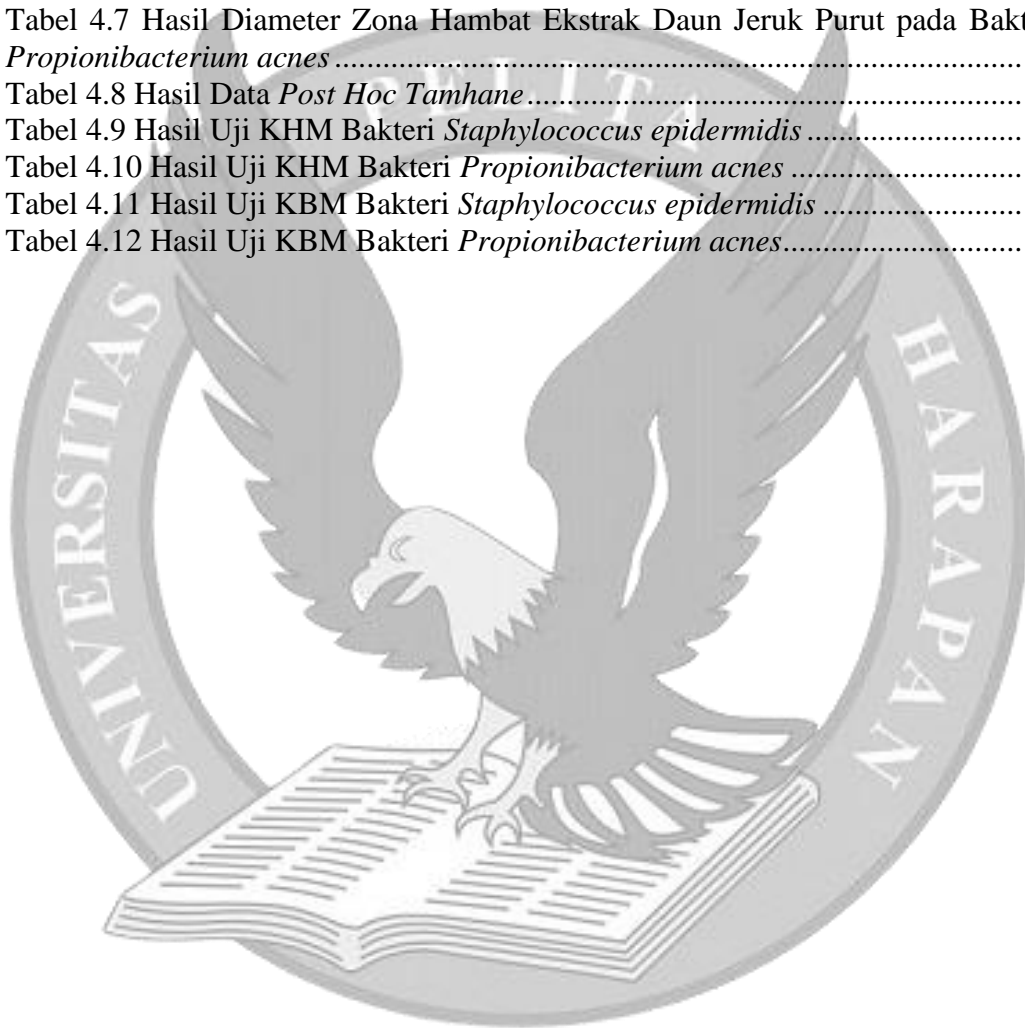
DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Bakteri <i>Propionibacterium acnes</i> (Zahrah <i>et al.</i> , 2018)	6
Gambar 2.2 Gambar Bakteri <i>Staphylococcus epidermidis</i> (Hayati <i>et al.</i> , 2019)....	7
Gambar 2.3 Metode Cakram (Kunti <i>et al.</i> , 2022)	11
Gambar 2.4 Metode Sumuran (Qamar <i>et al.</i> , 2017).....	12
Gambar 2.5 Metode Dilusi Cair (Fitriana <i>et al.</i> , 2020).....	13
Gambar 2.6 Metode Dilusi Padat (Fitriana <i>et al.</i> , 2020).....	13
Gambar 3.1 Metode Streak T (https://www.microbeholic.com/)	20
Gambar 3.2 Metode Dilusi (https://www.dictio.id/)	24
Gambar 4.1 Hasil Uji Morfologi Bakteri <i>Staphylococcus epidermidis</i>	30
Gambar 4.2 Hasil Uji Morfologi Bakteri <i>Propionibacterium acnes</i>	31



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Hasil Rendemen Ekstrak Daun Jeruk Purut.....	27
Tabel 4.2 Hasil Skrining Fitokimia.....	28
Tabel 4.3 Hasil Uji Pendahuluan pada Bakteri <i>Staphylococcus epidermidis</i>	32
Tabel 4.4 Hasil Uji Pendahuluan pada Bakteri <i>Propionibacterium acne</i>	32
Tabel 4.5 Hasil Diameter Zona Hambat Ekstrak Daun Jeruk Purut pada Bakteri <i>Staphylococcus epidermidis</i>	33
Tabel 4.6 Hasil Data <i>Post Hoc Tukey</i>	36
Tabel 4.7 Hasil Diameter Zona Hambat Ekstrak Daun Jeruk Purut pada Bakteri <i>Propionibacterium acnes</i>	37
Tabel 4.8 Hasil Data <i>Post Hoc Tamhane</i>	39
Tabel 4.9 Hasil Uji KHM Bakteri <i>Staphylococcus epidermidis</i>	42
Tabel 4.10 Hasil Uji KHM Bakteri <i>Propionibacterium acnes</i>	42
Tabel 4.11 Hasil Uji KBM Bakteri <i>Staphylococcus epidermidis</i>	50
Tabel 4.12 Hasil Uji KBM Bakteri <i>Propionibacterium acnes</i>	50



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Surat Hasil Determinasi.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran B Perhitungan	B-1
Lampiran C Foto Tanaman Jeruk Purut (<i>Citrus hystrix</i> DC.).....	C-1
Lampiran D Hasil Ekstraksi Daun Jeruk Purut (<i>Citrus hystrix</i> DC.).....	D-1
Lampiran E Hasil Uji Skrining Fitokimia.....	E-1
Lampiran F Zona Hambat Bakteri <i>Staphylococcus epidermidis</i>	F-1
Lampiran G Zona Hambat Bakteri <i>Propionibacterium acnes</i>	G-1
Lampiran H Hasil Uji Penentuan Konsentrasi Bunuh Minimum Bakteri <i>Staphylococcus epidermidis</i>	H-1
Lampiran I Hasil Uji Penentuan Konsentrasi Bunuh Minimum (KBM) Bakteri <i>Propionibacterium acne</i>	I-1
Lampiran J Hasil Analisis Data Bakteri <i>Staphylococcus epidermidis</i>	J-1
Lampiran K Analisis Data Bakteri <i>Propionibacterium acne</i>	K-1
Lampiran L Hasil analisis data KHM Bakteri <i>Staphylococcus epidermidis</i>	L-1
Lampiran M Hasil analisis data KHM bakteri <i>Propionibacterium acne</i> konsentrasi 100.000 ppm dan 50.000 ppm.....	M-1
Lampiran N Hasil analisis data KHM bakteri <i>Propionibacterium acne</i> konsentrasi 25.000 ppm, 12.500 ppm, 6.250 ppm, dan 3.125 ppm	N-1

