

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Motto	<i>i</i>
Lembar Persembahan	<i>ii</i>
Lembar Pengesahan	<i>iii</i>
Halaman Pernyataan Orisinalitas	<i>iv</i>
Halaman Persetujuan Publikasi Tugas Akhir Skripsi Akademis	<i>v</i>
Riwayat Hidup	<i>vi</i>
Abstrak	<i>vii</i>
Abstract	<i>viii</i>
Kata Pengantar	<i>ix</i>
Daftar Isi	<i>xi</i>
Daftar Gambar	<i>xiii</i>
Daftar Tabel	<i>xiv</i>
Daftar Lampiran	<i>xv</i>
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup	4
1.4 Rumusan Masalah.....	4
1.5 Batasan Masalah.....	4
1.6 Tujuan Penelitian.....	4
1.7 Manfaat Penelitian.....	5
1.8 Defenisi Operasional	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tumbuhan Nona (<i>Annona reticulata</i>).....	7
2.1.1 Klasifikasi <i>Annona reticulata</i>	7
2.1.2 Kandungan Kimia.....	7
2.1.3 Morfologi <i>Annona reticulata</i>	7
2.2 Bakteri <i>Salmonella thyphi</i>	8
2.3 Demam Tifoid.....	10
2.4 Ekstraksi	12
2.5 Antibakteri	15

2.6 Hipotesis Penelitian	18
BAB III METODE PENELITIAN	19
4.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	19
4.2 Populasi dan Sampel.....	19
4.2.1 Populasi Penelitian	19
4.2.2 Sampel Penelitian	19
4.3 Disain dan Variabel Penelitian	19
4.4 Instrumen Penelitian.....	20
4.4.1 Alat	20
4.4.2 Bahan.....	20
4.5 Teknik Pengumpulan Data	20
4.6 Prosedur Penelitian.....	21
4.6.1 Preparasi daun dan buah <i>A. reticulata</i>	21
4.6.2 Ekstraksi Daun dan Buah Nona (<i>A. reticulata</i>)	21
4.6.3 Peremajaan <i>Salmonella typhi</i>	21
4.6.4 Pembuatan Inokulum Bakteri <i>S. typhi</i>	22
4.6.5 Suspensi Standar Mc Farland	22
4.6.6 Uji Aktivitas Antibakteri	22
4.6.7 Uji Konsentrasi Hambat Minimum	23
4.7 Analisis Data.....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
4.1 HASIL PENELITIAN	26
4.1.1 Ekstraksi Daun dan Buah Nona (<i>Annona reticulata</i>)	26
4.1.2 Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun dan Buah <i>A. reticulata</i>	27
4.1.3 Konsentrasi Hambat Minimum (KHM).....	30
4.2 PEMBAHASAN.....	32
4.2.1 Ekstrak buah dan daun <i>A. reticulata</i>	32
4.2.2 Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun dan Buah <i>A. reticulata</i>	33
4.2.3 Uji Konsentrasi Hambat Minimum Daun dan Buah <i>A. reticulata</i>	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	40
5.1 Kesimpulan.....	40
5.2 Saran.....	41

DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2.1 Morfologi <i>Annona reticulata</i>	8
Gambar 2.2 Bakteri <i>Salmonella typhi</i>	9
Gambar 4.1 Hasil Ekstraksi Daun <i>Annona reticulata</i>	26
Gambar 4.2 Hasil Ekstraksi Buah <i>Annona reticulata</i>	26
Gambar 4.3 Perbedaan Zona Hambat Ekstrak Buah <i>Annona reticulata</i>	28
Gambar 4.4 Perbedaan Zona Hambat Ekstrak Daun <i>Annona reticulata</i>	29
Gambar 4.5 Kontrol Positif pada <i>Salmonella typhi</i>	29
Gambar 4.6 Kontrol Negatif pada <i>Salmonella typhi</i>	30

UNIVERSITAS NEGERI
MEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 4.1 Hasil Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Buah <i>Annona reticulata</i> ...	27
Tabel 4.2 Hasil Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun <i>Annona reticulata</i> ...	28
Tabel 4.3 Hasil Uji KHM Ekstrak Buah dan Daun <i>Annona reticulata</i>	30



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1. Skema Rancangan Penelitian.....	49
Lampiran 2. Skema Prosedur Kerja.....	50
Lampiran 3. Pembuatan Konsentrasi Ekstrak.....	57
Lampiran 4. Data Uji Aktivitas Antibakteri.....	59
Lampiran 5. Data Uji Konsentrasi Hambat Minimum.....	60
Lampiran 6. Kegiatan Penelitian.....	63
Lampiran 7. Surat Keterangan Dosen Pembimbing Skripsi.....	71
Lampiran 8. Surat Izin Penelitian.....	72
Lampiran 9. Surat Selesai Penelitian Laboratorium Biologi.....	73
Lampiran 10. Surat Selesai Penelitian Laboratorium Kimia.....	74

