DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN i
LEMBAR PERSETUJUAN ii
LEMBAR PENGESAHAN iii
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI vii
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR TABEL xi
BAB I 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 4
1.3 Tujuan Penelitian 4
1.4 Manfaat Penelitian 4
1.4.1 Manfaat Keilmuan 4
1.4.2 Manfaat Praktis 4
1.5 Kerangka Konsep 5
BAB II 6
2.1 Bakteri *Propionibacterium Acnes* 6
2.1.1 Definisi 6
2.1.2 Klasifikasi Bakteri *Propionibacterium Acnes* 7
2.1.3 Morfologi bakteri *Propionibacterium Acnes* 7
2.2 Sirih Hijau (*Piper betle* L.) 7
2.2.1 Definisi Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) 7
2.2.2 Klasifikasi Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) 8
2.2.3 Morfologi Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) 9
2.2.4 Kandungan Senyawa Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) 10

2.3 Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) 11
2.3.1 Definisi Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) 11
2.3.2 Klasifikasi Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis)..... 12
2.3.3 Morfologi Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis)..... 12
2.3.4 Kandungan Senyawa Dalam Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis)..... 13
2.4 Metode Ekstraksi..... 15
2.4.1 Definisi Ekstraksi..... 15
2.4.2 Jenis Metode Ekstraksi 15
2.5 Metode Pengujian Aktivitas Antimikroba 16
2.5.1 Definisi Sensitivitas Bakteri 16
2.5.2 Jenis Pengujian Aktivitas Antimikroba..... 17
BAB III 20
3.1 Jenis Penelitian..... 20
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian 20
3.3 Bahan dan Alat 20
3.3.1 Alat..... 20
3.3.2 Bahan 21
3.4 Variabel Penelitian..... 21
3.4.1 Variabel Bebas (*Independent Variable*) 21
3.4.2 Variabel Terikat (*Dependent Variable*) 21
3.5 Definisi Operasional Variabel..... 22
3.6 Prosedur Penelitian..... 23
3.6.1 Sterilisasi Alat..... 23
3.6.2 Pembuatan Simplisia Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) dan Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis)..... 23

3.6.3 Pembuatan Ekstrak Sampel Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.*)* 24
3.6.4 Pembuatan Ekstrak Sampel Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis)..... 24
3.6.5 Pembuatan Media MHA (Mueller Hinton Agar) 24
3.6.6 Uji Daya Hambat Aktivitas Bakteri 24
3.7 Pengolahan, Penyajian, dan Analisis Data 25
BAB IV 27
4.1 Sampel Daun Sirih dan Binahong 27
4.2 Ekstrak Daun Sirih dan Ekstrak Daun Binahong 27
4.3 Pengujian Efektivitas Antibakteri Daun Binahong dan Daun Sirih 28
BAB V..... 37
5.1 Kesimpulan..... 37
5.2 Saran..... 37
DAFTAR PUSTAKA..... 38
LAMPIRAN..... 42