

DAFTAR ISI

PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	5
I.3 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	6
II.1 Tinjauan Pustaka	6
II.1.1 Tembakau	6
II.1.2 Antibakteri	7
II.1.3 Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	9
II.1.4 Analisis dengan GC-MS	10
II.1.5 Mekanisme Kerja Senyawa Antibakteri	11
II.1.6 Pengukuran aktivitas antibakteri	14
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	16
II.2.1 Perumusan Hipotesis I	16
II.2.2 Perumusan Hipotesis 2	17
II.2.3 Rancangan Penelitian	17
BAB III METODE PENELITIAN	19
III.1 Bahan	19
III.2 Alat	19
III.3 Prosedur Penelitian	19
III.3.1 Ekstraksi Daun Tembakau	19
III.3.2 Karakterisasi Ekstrak Daun Tembakau	19
III.3.3 Uji Nikotin Sebagai Penghambat Aktivitas Bakteri	20
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	21
IV.1 Hasil Ekstraksi Daun Tembakau	21
IV.2 Hasil Analisis GC-MS	22
IV.2.1 Kromatogram GC yang Teridentifikasi Pada Setiap Sampel	23
IV.2.2 Struktur Senyawa yang Teridentifikasi GC-MS Pada Sampel	24
IV.3 Hasil Uji Fitokimia	26
IV.4 Hasil Analisis Spektrofotometer UV-Vis	27
IV.5 Hambatan Aktivitas Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	34
V.1 Kesimpulan	34
V.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	38