

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL SAMPUL.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan.....	4
D. Manfaat.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	5
A. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Faktor Penyebab Kerusakan Daging Ayam.....	5
a. Oksidasi Lipid.....	5
b. Aktivitas Mikrobiologis.....	7
2. Bakteri Patogen Pangan pada Daging Ayam.....	8
a. <i>Staphylococcus aureus</i>	8
b. <i>Salmonella typhi</i>	9
c. <i>Escherichia coli</i>	10
3. Kendala Pengawet Saat Ini.....	11
4. Biopreservasi.....	12
5. Daun Meniran (<i>Phyllanthus niruri</i> L.).....	14
6. Potensi Daun Meniran sebagai Biopreservatif.....	15
7. Metode <i>Agar Well Diffusion</i>	16
8. Metode <i>Thiobarbituric Acid Reactive Substances</i> (TBARS).....	17
B. Hipotesis.....	18
BAB III. METODE PENELITIAN.....	20
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	20
B. Bahan dan Alat.....	20
C. Cara Kerja.....	21

1. Pembuatan Simplisia Bubuk Daun Meniran.....	21
2. Ekstraksi Daun Meniran.....	21
3. Pembuatan Ekstrak Etanolik Daun Meniran.....	21
4. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak.....	22
a. Pembuatan Kultur Bakteri.....	22
b. <i>Agar Well Diffusion</i>	22
5. <i>Total Plate Count</i>	24
6. Uji TBARS.....	25
7. Uji Kualitatif Senyawa Bioaktif.....	26
a. Uji Alkaloid.....	26
b. Uji Terpenoid.....	26
c. Uji Tanin.....	26
d. Uji Saponin.....	27
e. Uji Flavonoid.....	27
8. Analisis GC-MS.....	27
D. Analisis Data.....	28
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
A. Determinasi Tumbuhan <i>Phyllanthus niruri</i> L.....	29
B. Total Rendemen Ekstrak yang Dihasilkan.....	29
C. Aktivitas Antibakteri Daun Meniran.....	30
D. <i>Total Plate Count</i>	34
E. Aktivitas Antioksidan Daun Meniran.....	40
F. Kandungan Senyawa Bioaktif Daun Meniran.....	43
1. Uji Kualitatif.....	44
2. Analisis GC-MS.....	45
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
A. Kesimpulan.....	49
B. Saran.....	50
Daftar Pustaka.....	51
Lampiran.....	59