

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
 I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Ruang Lingkup Penelitian	5
 II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Sarang Burung Walet <i>Aerodramus fuciphagus</i>	6
B. Manfaat Sarang Burung Walet.....	7
C. Bakteri Sarang Burung Walet.....	8
D. Bakteri Patogen.....	9
E. Antibakteri Patogen	10
F. Pengujian Antimikroba.....	12
 III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	
A. Landasan Teori	15
B. Hipotesis	17
 IV. METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	18
B. Alat dan Bahan Penelitian.....	18
C. Rancangan penelitian.....	19
D. Prosedur Penelitian.....	20
E. Analisis Data.....	31
 BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Isolasi Bakteri.....	34
B. Uji Antibakteri Patogen.....	35

C. Ekstrak Kasar Metabolit Sekunder Bakteri dari Sarang Burung Walet	39
D. Karakter Kimiawi Metabolit Sekunder Bakteri dari Sarang Burung Walet	45
E. Karakter Fenotip.....	47
a. Morfologi Koloni	
b. Morfologi Sel	
F. Identifikasi Molekuler.....	50
 BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	66
B. Saran.....	66
 RINGKASAN.....	67
SUMMARY.....	70
DAFTAR PUSTAKA.....	72
LAMPIRAN.....	78