

## DAFTAR ISI

	Hal
Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Halaman Pernyataan Keaslian Tesis.....	iii
Prakata.....	iv
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel.....	viii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Lampiran.....	x
Abstrak.....	xi
Pendahuluan	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan .....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	5
Kajian Pustaka	
A. Lebah <i>Trigona</i> spp.....	6
B. Sarang Lebah Madu <i>Trigona</i> spp.....	8
1. Struktur Sarang Lebah Madu <i>Trigona</i> spp.....	8
2. Mekanisme Pembentukan Sarang Lebah.....	11
C. Kandungan Sarang Lebah Madu.....	13
D. Manfaat Sarang Lebah Madu.....	14
E. Antimikroba.....	15
Landasan Teori dan Hipotesis	
A. Landasan Teori.....	20
B. Hipotesis.....	21
Metode Penelitian	
A. Bahan.....	22
B. Alat.....	26
C. Rancangan Penelitian.....	27
D. Prosedur Kerja.....	29
E. Analisis Data.....	38
Hasil Penelitian dan Pembahasan	
A. Hasil Penelitian.....	39
1. Sarang Lebah Madu <i>Trigona</i> spp di Lingkungan.....	39
2. Komponen Kimia Sarang Lebah Madu <i>Trigona</i> spp.....	40
3. Hasil Ekstraksi Sarang Lebah Madu <i>Trigona</i> spp.....	42
4. Aktivitas Antimikrobia Sarang Lebah Madu <i>Trigona</i> spp.....	43
5. Keanekaragaman Mikrobial Sarang Lebah Madu <i>Trigona</i> spp...	45
B. Pembahasan.....	50
1. Sarang Lebah Madu <i>Trigona</i> spp di Lingkungan.....	50
2. Ekstrak Sarang Lebah Madu <i>Trigona</i> spp.....	51
3. Antimikrobia dan Senyawa Agen Antimikrobia.....	52



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**DAYA ANTIMIKROBIA SARANG LEBAH MADU *Trigona* spp TERHADAP MIKROBIA PATOGEN**  
RENITA YULIANA, Prof. Dra. Endang Sutariningsih, M. Sc, Ph.D; Dr. Kresno Agus Hendarto, S. Hut, MM.  
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

4. Keanekaragaman Mikrobial Sarang Lebah Madu <i>Trigona</i> spp...	57
Kesimpulan dan Saran.....	59
Ringkasan.....	61
Daftar Pustaka.....	67
Lampiran.....	72