

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Madu Randu.....	5
2.2 Kandungan madu	6
2.3 Manfaat madu dalam kesehatan	8
2.4 Madu sebagai antibakteri.....	8
2.5 Uji sensitivitas antibiotik	10
2.6 Mekanisme kerja antimikroba.....	12
2.7 <i>Staphylococcus</i> sp.	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	16
3.1 Rancangan penelitian	16
3.2 Waktu dan lokasi penelitian.....	16
3.3 Alat dan bahan	16
3.4 Jumlah Pengulangan.....	17
3.5 Prosedur penelitian.....	18
3.5.1. Membuat serial pengenceran madu randu	18

3.5.2. Pembuatan Media	18
3.5.3. Membuat suspensi bakteri	19
3.5.3. Isolasi bakteri pada medium Mueller Hinton Agar.....	19
3.5.4. Uji sensitivitas antibakteri	19
3.6 Analisis data.....	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Hasil Uji Aktivitas Madu Randu sebagai Antibakteri Terhadap <i>Staphylococcus sp.</i> dengan Metode Difusi Sumuran	21
4.2 Pengaruh Madu Randu terhadap Pertumbuhan <i>Staphylococcus sp.</i>	24
4.3 Faktor yang mempengaruhi hasil uji antibakterial madu randu terhadap <i>Staphylococcus aureus</i> dan <i>Staphylococcus epidermidis.</i>	28
BAB V PENUTUP.....	30
5.1 Kesimpulan	30
5.2 Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	37

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Diameter zona hambat <i>Staphylococcus aureus</i> dan <i>Staphylococcus epidermidis</i>	22
Tabel 4.2 Kategori penghambatan antibakteri berdasarkan diameter zona hambat	26
Tabel 4.3 Kategori penghambatan antibakteri dari masing – masing perlakuan berdasarkan diameter zona hambat	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Data diameter zona hambat	37
Lampiran 2	Hasil uji difusi sumuran	38
Lampiran 3	Uji statistika SPSS	41

DAFTAR SINGKATAN

SINGKATAN	Nama	Pemakaian pertama kali pada halaman
BPS	Badan Pusat Statistik	1
KHM	Konsentrasi Hambat Minimum	2
MHA	Mueller-Hinton Agar	16
CFU	Colony Forming Unit	19
SPSS	Statistical Product of Service Solution	20
LSD	Least Significant Difference	20