

DAFTAR ISI

Sampul Depan Bagian Luar	i
Sampul Depan Bagian Dalam	ii
Halaman Persetujuan	iii
Halaman Pengesahan	iv
Motto	v
Kata Pengantar	vi
Ucapan Terima Kasih	vii
Abstrak	ix
Abstract	x
Daftar Isi.....	xi
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Lampiran	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.3.1. Tujuan Umum	4
1.3.2. Tujuan Khusus	4
1.4. Manfaat Penelitian	6
1.4.1. Manfaat Teoritis	6
1.4.2. Manfaat Praktis	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Oregano (<i>Origanum vulgare</i>)	7
2.1.1. Taksonomi.....	7
2.1.2. Ekstrak Daun <i>Origanum vulgare</i>	8
2.1.3. Kandungan Kimia Minyak dan Ekstrak Daun <i>Origanum vulgare</i>	9
2.1.4. Sifat <i>Origanum vulgare</i> Sebagai Antioksidan	11
2.1.5. Sifat Antibakteri dan Antijamur Minyak <i>Origanum vulgare</i>	12
2.1.5.1. <i>Thymol</i>	14
2.1.5.2. <i>Cavacrol</i>	16
2.1.5.3. <i>Tanin</i>	17
2.1.5.4. <i>Saponin</i>	17
2.1.5.5. <i>Asam Rosmarinik</i>	18
2.1.5.6. <i>Luteolin</i>	18
2.1.5.7. <i>Apigenin</i>	18
2.1.5.8. <i>Kaempferol</i>	19
2.2. <i>Staphylococcus aureus</i>	19
2.2.1. <i>Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	23
2.3. Biofilm	26
2.3.1. <i>Biofilm Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus</i> (MRSA)...	32
2.3.2. Metode Laboratorium Pembentukan Biofilm	36
2.3.1.1. Uji Mikroskopis Langsung	37
2.3.1.2. Pemeriksaan <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR)	37
2.3.1.3. Metode <i>Congo red agar</i>	37

2.3.1.4. Metode <i>Tissue Culture Plate</i>	38
2.3.3. Presentase Penghambat Biofilm	38
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL PENELITIAN	39
3.1 Kerangka Konsep Penelitian	39
3.2 Keterangan Kerangka Konsep.....	40
3.3 Hipotesis.....	42
BAB 4 METODOLOGI PENELITIAN.....	43
4.1. Jenis dan Rancangan Penelitian	43
4.2. Waktu dan Tempat Penelitian.....	43
4.2.1. Waktu Penelitian	43
4.2.2. Tempat Penelitian.....	43
4.3. Populasi Penelitian.....	43
4.4. Sampel Penelitian.....	43
4.4.1. Jumlah Sampel	44
4.5. Variable Penelitian dan Definisi Operasional Variabel	44
4.5.1. Variabel Penelitian	44
4.5.2. Definisi Operasional Variabel	45
4.6. Prosedur Penelitian	46
4.6.1. Alat Penelitian	47
4.6.2. Bahan Penelitian	47
4.6.3. Persiapan Pembuatan Media.....	47
4.6.4. Persiapan dan Peremajaan Mikroba	47
4.6.5. Pembuatan Suspensi Mikroba Patogen	47
4.6.6. Pembuatan Ekstrak <i>Origanum vulgare</i>	48
4.6.7. Pengenceran Ekstrak <i>Origanum vulgare</i>	48
4.6.8. Penghambat Biofilm dengan Metode <i>Microtitter Plate Assay</i>	50
4.7. Analisa Data.....	51
4.8. Alur Penelitian	52
BAB 5 HASIL PENELITIAN	53
5.1. Penyajian Data	53
5.2. Analisa Data.....	58
BAB 6 PEMBAHASAN	62
BAB 7 PENUTUP.....	71
7.1. Kesimpulan	71
7.2. Saran	72
Daftar Pustaka	73