

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	3
I.3 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	4
II.1 Tinjauan Pustaka	4
II.1.1 Khalkon	4
II.1.2 Sintesis 2,4-dihidroksiasetofenon dari resorsinol	6
II.1.3 Sintesis khalkon	7
II.1.4 Vanilin	9
II.1.5 Montmorilonit	11
II.1.6 Bakteri	12
II.1.7 Uji aktivitas antibakteri	16
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	17
II.2.1 Perumusan hipotesis	17
II.2.2 Rancangan penelitian	17
BAB III METODE PENELITIAN	20
III.1 Bahan Penelitian	20
III.2 Alat Penelitian	20
III.3 Prosedur Penelitian	20
III.3.1 Sintesis 2,4-dihidroksiasetofenon	20
III.3.2 Sintesis 3-metoksi-2',4',4-trihidroksikhalkon	21
III.4 Uji Aktivitas Antibakteri	22
III.4.1 Sterilisasi alat	22
III.4.2 Penyiapan media	22
III.4.3 Uji antibakteri	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
IV.1 Sintesis 2,4-dihidroksiasetofenon	23
IV.2 Sintesis 3-metoksi-2',4',4-trihidroksikhalkon	28
IV.3 Uji Aktivitas Antibakteri	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	40
V.1 Kesimpulan	40
V.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	46