

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
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 Kalkon	4
II.1.2 Pirazolina	5
II.1.3 Bakteri dan uji aktivitas antibakteri	8
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	12
II.2.1 Perumusan Hipotesis	12
II.2.2 Rancangan Penelitian	13
BAB III METODE PENELITIAN	15
III.1 Bahan Penelitian	15
III.2 Alat Penelitian	15
III.3 Prosedur Penelitian	15
III.3.1 Sintesis 1-(4-klorofenil)-3-[4-(dimetilamino)fenil] prop-2-en-1-on (Kalkon)	15
III.3.2 Sintesis 3-(4-klorofenil)-5-[4-(dimetilamino)fenil]-2- pirazolina-1-karbaldehida (Pirazolina)	16
III.4 Uji Aktivitas Antibakteri	16
III.4.1 Sterilisasi alat	16
III.4.2 Penyiapan media alas	16
III.4.3 Penyiapan media uji	17
III.4.4 Uji antibakteri	17
III.4.5 Pembuatan larutan buffer	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
IV.1 Sintesis 1-(4-klorofenil)-3-[4-(dimetilamino)fenil] prop-2-en-1-on (Kalkon)	17
IV.2 Sintesis 3-(4-klorofenil)-5-[4-(dimetilamino)fenil]-2- pirazolina-1-karbaldehida (Pirazolina)	25
IV.3 Hasil uji aktivitas antibakteri	33

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	37
V.1 Kesimpulan	37
V.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	43