

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	i
PRAKATA	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Senyawa Kurkumin.....	3
BAB III. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN	7
BAB IV. METODE PENELITIAN	8
4.1. Desain Penelitian	8
4.2. Metode	9
4.2.1. Sintesis salah satu turunan kurkumin	10
4.2.1.1. Sintesis senyawa (1E,3E,6E,8E)-1,9-difenilnona-1,3,6,8-tetraen-5-on (3b)	10
4.2.1.2. Pemurnian dan uji kemurnian senyawa	11
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	12
5.1. Hasil	12
5.1.1. Sintesis senyawa (1E,4E)-1,5-difenilpenta-1,4-dien-3-on (3a)	12
5.1.2. Sintesis senyawa (1E,3E,6E,8E)-1,9-difenilnona-1,3,6,8-tetraen-5-on (3b)	12
5.1.3. Sintesis senyawa (1E,4E)-1,5-bis(4-hidroksifenil) penta-1,4-dien-3-on (3c)	13
5.1.4. Sintesis senyawa (1E,4E)-1,5-bis(4-(dimetilamino)fenil)penta-1,4-dien-3-on (3d)	13
5.1.5. Sintesis senyawa (2E,5E)2,5-dibenziliden-siklopentanon (3e)	14
5.1.6. Sintesis senyawa (2E,5E)-2,5-bis(E)-3-fenilaliliden)siklopentanon (3f).	15
5.1.7. Sintesis senyawa (2E,5E)2,5-bis-(4-hidroksi-benziliden) siklopentanon (3g).....	15

5.1.8. Sintesis senyawa (2E,5E)-2,5-bis(4-dimetilamino-benziliden)-siklopentanon (3h)	15
5.1.9. Sintesis senyawa (2E,6E)-2,6-dibenzilidensikloheksanon (3i).....	15
5.1.10. Sintesis senyawa (2E,6E)-2,6-bis(E)-fenilaliliden sikloheksanon (3j)...	16
5.1.11. Sintesis senyawa (2E,6E)-2,6-bis(4-hidroksibenziliden) sikloheksanon (3k).....	17
5.1.12. Sintesis senyawa (2E,6E)-2,6-bis(4-(dimetilamino) benziliden)-sikloheksanon (3l).....	17
5.2. Pembahasan.....	17
BAB VI. KESIMPULAN.....	19
DAFTAR PUSTAKA.....	20
LAMPIRAN	22

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Perpustakaan Molekul Kombinatorial Hipotetik	9
-----------------	--	---

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Analisis Retrosintetik Senyawa Kurkumin.....	8
Gambar 2. Sintesis Senyawa Analog Kurkumin	8
Gambar 3. Diagram alir sintesis turunan kurkumin	11

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I.	Alat dan bahan yang digunakan dalam penelitian	22
Lampiran II.	Biodata Peneliti.....	23
Lampiran III.	Draft Artikel Ilmiah	28
Lampiran IV.	Sinopsis Penelitian Lanjutan.....	41