

## DAFTAR PUSTAKA

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN</b>	<b>iii</b>
<b>PERSEMBAHAN</b>	<b>iv</b>
<b>PRAKATA</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>x</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	4
I.3 Manfaat Penelitian	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS</b>	<b>5</b>
II.1 Tinjauan Pustaka	5
II.1.1 Senyawa <i>p</i> -anisaldehida	5
II.1.2 Kalkon	5
II.1.3 Pirazolina	6
II.1.4 Antioksidan	8
II.1.5 Tabir Surya	12
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	14
II.2.1 Perumusan Hipotesis 1	14
II.2.2 Perumusan Hipotesis 2	14
II.2.3 Perumusan Hipotesis 3	15
II.2.4 Rancangan Penelitian	16
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	<b>17</b>
III.1 Bahan Penelitian	17
III.2 Alat Penelitian	17
III.3 Prosedur Penelitian	17
III.3.1 Sintesis <i>E</i> -1-(4-aminofenil)-3-(4-metoksifenil)-2-prop-en-1-on (kalkon)	17
III.3.2 Sintesis 3-(4-aminofenil)-5-(4-metoksifenil)-4,5-dihidro-1H-pirazol ( <i>N</i> -hidrogen pirazolina)	18
III.3.3 Sintesis 1-(3-(4-aminofenil)-5-(4-metoksifenil)-4,5-dihidro-1H-pirazol-1-il)etanon ( <i>N</i> -asetil pirazolina)	18
III.3.4 Uji aktivitas antioksidan	18
III.3.5 Penentuan <i>Sun Protection Factor</i> (SPF)	19
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	<b>20</b>
IV.1 Sintesis <i>E</i> -1-(4-aminofenil)-3-(4-metoksifenil)-2-prop-en-1-on (kalkon)	20

IV.2	Sintesis 3-(4-aminofenil)-5-(4-metoksifenil)-4,5-dihidro-1H-pirazol ( <i>N</i> -hidrogen pirazolina)	27
IV.3	Sintesis 1-(3-(4-aminofenil)-5-(4-metoksifenil)-4,5-dihidro-1H-pirazol-1-il)etanon ( <i>N</i> -asetil pirazolina)	32
IV.4	Uji aktivitas antioksidan	39
IV.4.1	Senyawa Kalkon	39
IV.4.2	Senyawa <i>N</i> -asetil pirazolina	41
IV.5	Penentuan Sun Protection Factor (SPF)	42
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>45</b>
V.1	Kesimpulan	45
V.2	Saran	45
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>46</b>
	<b>LAMPIRAN</b>	<b>52</b>