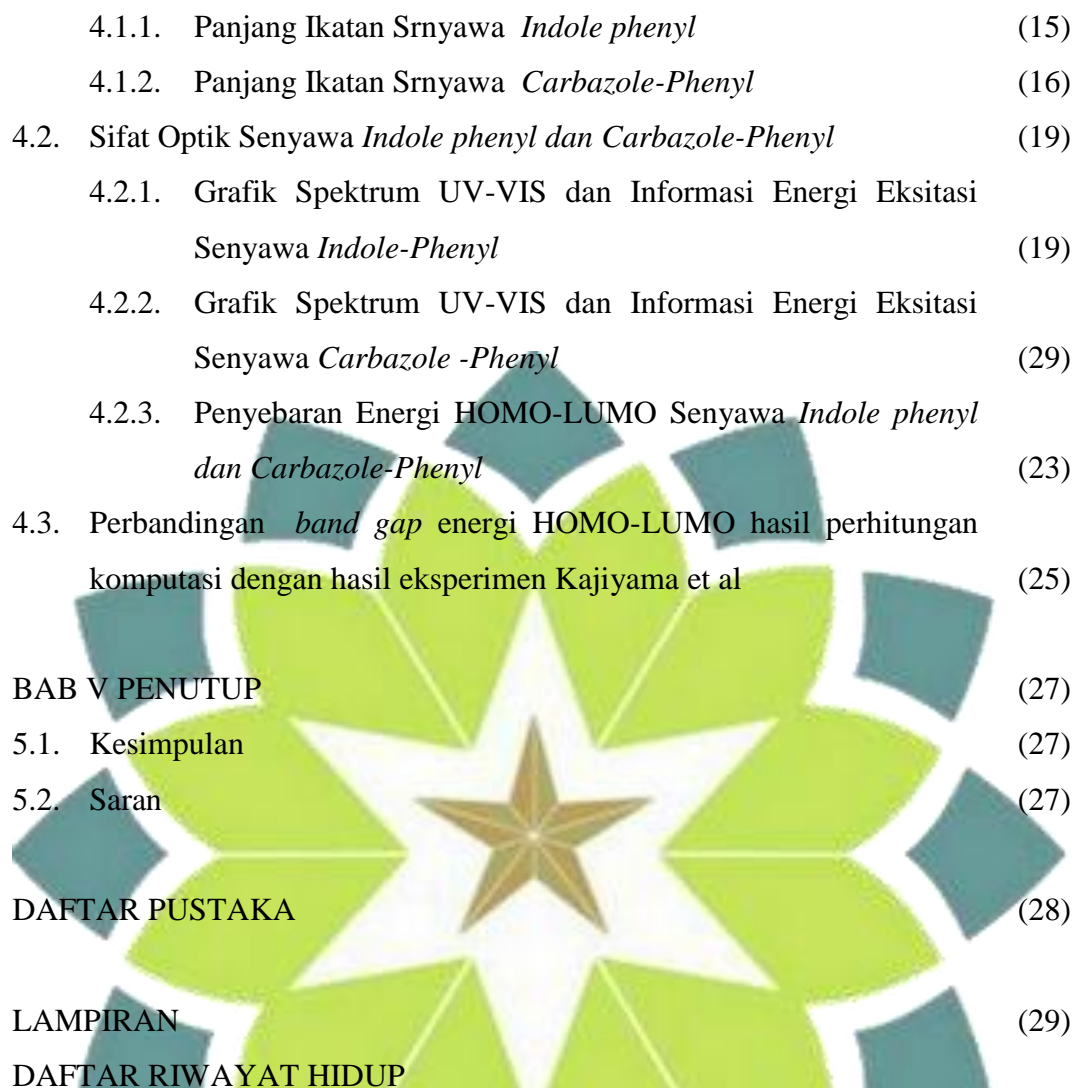


## DAFTAR ISI

Halaman judul	(i)
Halaman pengesahan	(ii)
Kata pengantar	(iii)
Pedoman penggunaan skripsi	(v)
Abstrak	(vi)
Daftar isi	(viii)
Daftar gambar	(xi)
Daftar tabel	(xii)
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>(1)</b>
1.1. Latar belakang masalah	(1)
1.2. Perumusan Masalah	(3)
1.3. Batasan Masalah	(3)
1.4. Tujuan dan manfaat penelitian	(3)
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>(5)</b>
2.1. Struktur Senyawa	(5)
2.2. <i>Dye Sensitized Solar Cell (DSSC)</i>	(7)
2.3. Sumber Senyawa Organik yang Digunakan Pada Perhitungan komputasi	(9)
2.4. Metode komputasi kimia yang digunakan	(9)
2.4.1. Metode DFT ( <i>Density Functional Theory</i> )	(10)
2.4.2. Metode TD-DFT ( <i>Time Dependent Density Functional Theory</i> )	(10)
<b>BAB III METODOLOGI</b>	<b>(12)</b>
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>(15)</b>
4.1. Panjang Ikatan Senyawa <i>Indole phenyl</i> dan <i>Carbazole-Phenyl</i>	(15)



4.1.1.	Panjang Ikatan Srnyawa <i>Indole phenyl</i>	(15)
4.1.2.	Panjang Ikatan Srnyawa <i>Carbazole-Phenyl</i>	(16)
4.2.	Sifat Optik Senyawa <i>Indole phenyl dan Carbazole-Phenyl</i>	(19)
4.2.1.	Grafik Spektrum UV-VIS dan Informasi Energi Eksitasi Senyawa <i>Indole-Phenyl</i>	(19)
4.2.2.	Grafik Spektrum UV-VIS dan Informasi Energi Eksitasi Senyawa <i>Carbazole -Phenyl</i>	(29)
4.2.3.	Penyebaran Energi HOMO-LUMO Senyawa <i>Indole phenyl dan Carbazole-Phenyl</i>	(23)
4.3.	Perbandingan <i>band gap</i> energi HOMO-LUMO hasil perhitungan komputasi dengan hasil eksperimen Kajiyama et al	(25)
BAB V PENUTUP		(27)
5.1.	Kesimpulan	(27)
5.2.	Saran	(27)
DAFTAR PUSTAKA		(28)
LAMPIRAN		(29)
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		