

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Semikonduktor Silikon (Si) dan Germanium (Ge)	8
Gambar 2.2 Struktur Dasar Phthalocyanine	11
Gambar 2.3 Representasi 2D Fungsi Gelombang Orbital	14
Gambar 2.4 Skema Tingkat Energi Dua Atom	15
Gambar 2.5 Material dilihat dari Stuktur Pita Energi	16
Gambar 3.1 Diagram Alir Penentuan Indeks Bias	32
Gambar 3.2 Diagram Alir Rancangan Interface	33
Gambar 4.1 Be- <i>Phthalocyanine</i> Dalam Bentuk 2D	34
Gambar 4.2 Be- <i>Phthalocyanine</i> Dalam Bentuk 3D	35
Gambar 4.3 Be- <i>Phthalocyanine</i> Teroptimasi	36
Gambar 4.4 Energi LUMO	37
Gambar 4.5 Energi HOMO	38
Gambar 4.6 Panjang Ikatan Be(57) – N(15)	49
Gambar 4.7 Panjang Ikatan Be(57) – N(56)	49
Gambar 4.8 Indeks Bias Berdasarkan Persamaan Moss	44
Gambar 4.9 Indeks Bias Berdasarkan Persamaan Ravindra et al	45
Gambar 4.10 Indeks Bias Berdasarkan Persamaan Herve-Vandamme	46
Gambar 4.11 Indeks Bias Berdasarkan Persamaan Reddy	47
Gambar 4.12 Indeks Bias Berdasarkan Persamaan Kumar dan Singh	48
Gambar 4.13 Grafik Perbandingan dari Setiap Persamaan	49