

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Semikonduktor Silikon	5
Gambar 2.2. Semikonduktor Germanium	6
Gambar 2.3 . Kerangka Dasar Porifirin	7
Gambar 2.4 . Model Molekul Be-Porifirin	9
Gambar 2.5 Representasi 3D dan fungsi gelombang	12
Gambar 2.6 Skema tingkat energik dari dua atom	12
Gambar 2.7 Diagram Celah Energi	14
Gambar 2.8 Spektrum Elektromagnetik	17
Gambar 3.1 . Diagram Alir Penelitian	24
Gambar 4.1 Be-Porifirin Dalam Bentuk 2 Dimensi	25
Gambar 4.2 Be-Porifirin Dalam Bentuk 3 Dimensi	26
Gambar 4.3 Be-Porifirin Teroptimasi	27
Gambar 4.4 Energi Homo	28
Gambar 4.5 Energi Lumo	28
Gambar 4.6 Spektrum <i>Infra Red</i>	29
Gambar 4.7 Panjang Ikatan Atom Be(1)- N(12)	30
Gambar 4.8 Panjang Ikatan Atom Be(1)- N(11)	31
Gambar 4.9 Sudut Ikatan Atom Be dengan N Sebelum Optimasi	32
Gambar 4.10 Sudut Ikatan Atom Be dengan N Sesudah Optimasi	32
Gambar 4.11 Perhitungan Dengan Metode Semiempiris INDO	34
Gambar 4.12 Energi LUMO Dengan Metode INDO	35
Gambar 4.13 Energi HOMO Dengan Metode INDO	35
Gambar 4.14 Grafik Energi Foton	37