

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Emisi cahaya Cadmium Selenide (CdSe) SQD dengan penurunan ukuran partikel. Warna merah menunjukkan ukuran partikel lebih besar dari 4 nm dan warna biru menunjukkan ukuran partikel kurang dari 2 nm. ( <a href="http://www.uco.es/hbarra/index.php/blog/130-puntos-cuanticos">http://www.uco.es/hbarra/index.php/blog/130-puntos-cuanticos</a> ).....	6
Gambar 3.1 (a) SQD ketika disinari cahaya monokromatik yang dimodelkan oleh medan klasik, (b) Struktur elektronik SQD <i>three level</i> sistem bertipe lamda.....	14
Gambar 3.2 Diagram Alir Penelitian .....	17
Gambar 4.1 Grafik dinamika waktu terhadap populasi keadaan dasar untuk (a) $I = 1 \text{ W/cm}^2$ , (b) $I = 10 \text{ W/cm}^2$ , dan (c) $I = 100 \text{ W/cm}^2$ .....	23
Gambar 4.2 Spektrum energi serapan SQD untuk (a) $I = 1 \text{ W/cm}^2$ , (b) $I = 10 \text{ W/cm}^2$ , dan (c) $I = 100 \text{ W/cm}^2$ .....	26

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Penyelesaian Persamaan Hamiltonian Dalam Kerangka RWA .....	31
Lampiran 2. Penyelesaian Persamaan Lindblad.....	33
Lampiran 3. Penurunan Persamaan Elemen <i>Density Matrix</i> .....	35
Lampiran 4. Penurunan Persamaan Momen Dipol .....	37
Lampiran 5. Penurunan Persamaan Suseptibilitas SQD .....	38