

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Sistem quantum dimer dan energi interaksi transfer eksitasi J. Momen dipole μ di SQD 1 dan SQD 2 searah dengan arah cahaya datang.	10
Gambar 3.2 Diagram level energi eksiton kolektif dari dua SQD.....	11
Gambar 3.3 Momen dipole antara dua SQD	12
Gambar 3.4 Diagram alir penelitian	15
Gambar 4.1 Grafik dinamika waktu populasi keadaan dasar (a).....	19
Gambar 4.2 Grafik populasi terhadap intensitas	20
Gambar 4.3 Grafik populasi terhadap intensitas dengan variasi jarak (a) ρ_{gg} (b) ρ_{ss} (c) ρ_{ee}	22
Gambar 4.4 Spektrum serapan pada <i>quantum dimer</i>	24
Gambar 4.5 Spektrum serapan dengan variasi jarak	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Penyelesaian Persamaan Elemen Density Matrix.....	29
Lampiran 2. Penyelesaian Persamaan Momen dipole.....	39