

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 2.1 Penampakan Nanopartikel Emas.....	6
Gambar 2.2 Mekanisme Pendekatan <i>Top-Down</i> dan Pendekatan <i>Bottom-Up</i>	7
Gambar 2.3 Mekanisme <i>Green Synthesis</i> Nanopartikel Logam	10
Gambar 2.4 Struktur Senyawa Kuersetin.....	14
Gambar 2.5 Struktur Epidermis	16
Gambar 2.6 Sintesis Pembentukan Melanin	17
Gambar 4.1 Au Foil	25
Gambar 4.2 Larutan H _{AuCl} ₄ 0,002 M.....	25
Gambar 4.3 Kurva Panjang Gelombang Maksimum H _{AuCl} ₄ 0,002 M	25
Gambar 4.4 Serbuk GA.....	26
Gambar 4.5 Larutan H _{AuCl} ₄ 0,002 M + GA	26
Gambar 4.6 Kurva Panjang Gelombang Maksimum H _{AuCl} ₄ 0,002 M + GA ...	26
Gambar 4.7 Optimasi Sintesis H _{AuCl} ₄ 0,002 M dengan Variasi Kuersetin.....	27
Gambar 4.8 Optimasi Sintesis H _{AuCl} ₄ 0,002 M+GA dengan Variasi Kuersetin	27
Gambar 4.9 Formula Sintesis Nanopartikel Emas Kuersetin	28
Gambar 4.10 Perubahan Warna F1 Selama Proses Sintesis	28
Gambar 4.11 Perubahan Warna F2 Selama Proses Sintesis	28
Gambar 4.12 Perubahan Warna F3 Selama Proses Sintesis	28
Gambar 4.13 Perubahan Warna F4 Selama Proses Sintesis	29
Gambar 4.14 Perubahan Warna F5 Selama Proses Sintesis	29
Gambar 4.15 Perubahan Warna F6 Selama Proses Sintesis	29
Gambar 4.16 Kurva H _{AuCl} ₄ 0,002 M, H _{AuCl} ₄ 0,002 M + GA , dan F1-F6	30
Gambar 4.17 Perbesaran Kurva F1-F6 dari gambar 4.16	30
Gambar 4.18 (a) F1 Bulan ke-0; (b) F1 Bulan ke-1; (c) F1 Bulan ke-2	31
Gambar 4.19 Ukuran Partikel dan Indeks Polidispersitas F1	32
Gambar 4.20 Ukuran Partikel dan Indeks Polidispersitas F2	32
Gambar 4.21 Kurva Standar	33
Gambar 4.22 Kurva Sampel	34