

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur kuersetin	13
Gambar 2.2 Klasifikasi antioksidan	15
Gambar 2.3 Struktur kimia DPPH	18
Gambar 4.1 Au foil (a) dan larutan H _{AuCl} ₄ 0,002 M (b).....	26
Gambar 4.2 Spektrum UV-Vis larutan H _{AuCl} ₄ 0,002 M	26
Gambar 4.3 Larutan H _{AuCl} ₄ 0,002 M dengan penambahan gom arab	27
Gambar 4.4 Spektrum UV-Vis larutan H _{AuCl} ₄ dengan gom arab	27
Gambar 4.5 Optimasi sintesis nanopartikel emas	28
Gambar 4.6 Formula sintesis nanopartikel emas dengan kuersetin	29
Gambar 4.7 Panjang gelombang nanopartikel emas minggu 0.....	29
Gambar 4.8 <i>Z-average</i> dan indeks polidispersitas F4.....	31
Gambar 4.9 <i>Z-average</i> dan indeks polidispersitas F5.....	31
Gambar 4.10 Spektrum UV-Vis larutan DPPH 0,05 mM.....	32
Gambar 4.11 Kurva pengujian aktivitas antioksidan larutan standar	33
Gambar 4.12 Kurva pengujian aktivitas antioksidan F4.....	34