

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tanaman bakung putih	5
Gambar 2.2	Struktur senyawa alkaloid	8
Gambar 2.3	Struktur senyawa flavonoid	8
Gambar 2.4	Struktur senyawa triterpenoid dan steroid	9
Gambar 2.5	Struktur senyawa saponin	10
Gambar 2.6	Struktur senyawa tannin	10
Gambar 2.7.	Reaksi uji senyawa alkaloid dengan pereaksi mayer	11
Gambar 2.8.	Reaksi uji senyawa alkaloid dengan pereaksi wagner	12
Gambar 2.9	Reaksi uji senyawa alkaloid dengan pereaksi dragendroff	12
Gambar 2.10	Reaksi uji senyawa flavonoid	13
Gambar 2.11	Reaksi uji senyawa triterpenoid dan steroid	14
Gambar 2.12	Reaksi uji senyawa tannin	14
Gambar 2.13	Reaksi uji senyawa saponin	15
Gambar 2.14	Reaksi penghambatan antioksidan primer terhadap radikal lipid	18
Gambar 2.15	Reaksi penghambatan antioksidan antar radikal antioksidan	18
Gambar 2.16	Struktur DPPH	18
Gambar 2.17	Mekanisme penghambatan radikal DPPH	19
Gambar 2.18	Struktur Vitamin C	20
Gambar 3.1	Prosedur persiapan sampel	29
Gambar 3.2	Prosedur ekstraksi sampel	29
Gambar 3.3	Pembuatan larutan DPPH	30
Gambar 3.4	Pembuatan larutan Vitamin C	30
Gambar 3.5	Pembuatan larutan induk ekstrak etanol	30
Gambar 3.6	Pengujian antioksidan larutan induk	31
Gambar 3.7	Pengujian kontrol positif (Vitamin C)	32
Gambar 3.8	Pengujian kontrol negatif	33
Gambar 3.9	Identifikasi golongan alkaloid	33

Gambar 3.10 Identifikasi golongan flavonoid	34
Gambar 3.11 Identifikasi golongan triterpenoid dan steroid	34
Gambar 3.12 Identifikasi golongan tannin	34
Gambar 3.13 Identifikasi golongan saponin	35
Gambar 4.1 Umbi bakung sebelum pengeringan	37
Gambar 4.2 Umbi bakung setelah pengeringan	37
Gambar 4.3 Warna ekstrak etanol umbi bakung	38
Gambar 4.4 Metabolit sekunder ekstrak etanol dari umbi bakung putih	39
Gambar 4.5 Grafik % inhibisi dan IC_{50} dari ekstrak etanol dan Vitamin C	41
Gambar 4.6 Reaksi peredaman radikal bebas DPPH oleh antioksidan	43