

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Efek farmakologi tanaman simpur air	17
Tabel 3.1 Jadwal kegiatan	49
Tabel 3.2 <i>Storyboard e-suplemen</i>	57
Tabel 4.1 Persentase rendemen ekstrak dan fraksi kayu batang simpur air	67
Tabel 4.2 Sitotoksitas ekstrak dan fraksi kayu batang simpur air terhadap sel kanker payudara dan sel normal	70
Tabel 4.3 Selektivitas ekstrak dan fraksi kayu batang simpur air terhadap sel kanker payudara.....	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tanaman simpur air (a) daun dan batang simpur air; (b) bunga simpur air; (c) buah simpur air; (d) akar simpur air.....	10
Gambar 2.2 Struktur senyawa yang diisolasi dari ekstrak metanol daun simpur air.	14
Gambar 2.3 Struktur senyawa yang diisolasi dari ekstrak etil asetat akar simpur air	15
Gambar 2.4 Mekanisme pembentukan sel terinisiasi oleh karsinogen.....	28
Gambar 2.5 Tahap karsinogenesis meliputi inisiasi, promosi, dan progresi..	29
Gambar 2.6 Faktor yang berkontribusi pada <i>multidrug resistance</i> (MDR)	32
Gambar 2.7 Struktur senyawa vitexin yang berhasil diisolasi dari ekstrak metanol daun simpur air	36
Gambar 2.8 Reaksi reduksi MTT menjadi formazan	38
Gambar 4.1 Viabilitas sel setelah pemberian variasi konsentrasi ekstrak dan fraksi tanaman simpur air.....	68

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi	106
Lampiran 2. Hasil perhitungan rendemen	108
Lampiran 3. MTT- <i>assay</i>	109
Lampiran 4. Persentase viabilitas sel dan perhitungan IC_{50}	121
Lampiran 5. Perhitungan indeks selektivitas (IS)	123
Lampiran 6. Surat peminjaman laboratorium	124
Lampiran 7. Media pembelajaran <i>e-suplemen</i>	126