

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	: Beberapa Penelitian Terkait Efek Farmakologi Kratom (<i>M. speciosa</i> Korth.)	19
Tabel 3.1	: Interpretasi Koefisien Korelasi	40
Tabel 3.2	: Interpretasi nilai IC ₅₀	41
Tabel 4.1	: Persen Rendemen Ekstrak Etanol Tiga Varian Kratom	46
Tabel 4.2	: Hasil Skrining Fitokimia Ketiga Varian Daun Kratom	47
Tabel 4.3	: Hasil IC ₅₀ Varian Kratom Hijau	50
Tabel 4.4	: Hasil IC ₅₀ Varian Kratom Merah	51
Tabel 4.5	: Hasil IC ₅₀ Varian Kratom Putih	53
Tabel 4.6	: Total Fenolik Ketiga Varian Kratom	55
Tabel 4.7	: Total Flavonoid Ketiga Varian Kratom	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	: (a) Tanaman Kratom (b) Daun Tanaman Kratom	11
Gambar 2.2	: (a) Serbuk Daun Kratom Putih (b) Serbuk Daun Kratom Hijau (c) Serbuk Daun Kratom Merah	13
Gambar 2.3	: Struktur Senyawa Alkaloid yang Berhasil Diisolasi dan Dikarakterisasi dari Daun Kratom	16
Gambar 2.4	: Reaksi Berantai Tahap Inisiasi, Propagasi, dan Terminasi ...	24
Gambar 2.5	: Struktur Fenol	24
Gambar 2.6	: Reaksi Penggabungan dan Pembentukan Radikal Fenoksil ..	25
Gambar 2.7	: Struktur Umum Flavonoid	26
Gambar 2.8	: Struktur DPPH	29
Gambar 2.9	: Reaksi DPPH dengan Antioksidan	29
Gambar 4.1	: Ekstrak Varian Kratom Hijau, Merah, dan Putih	46
Gambar 4.2	: Kurva Regresi Linier Aktivitas Antioksidan Kratom Hijau .	49
Gambar 4.3	: Kurva Regresi Linier Aktivitas Antioksidan Kratom Merah	51
Gambar 4.4	: Kurva Regresi Linier Aktivitas Antioksidan Kratom Putih ..	52
Gambar 4.5	: Kurva Regresi Linier Aktivitas Antioksidan Kratom Hijau .	54
Gambar 4.6	: Kurva Standar Kuersetin	56
Gambar 4.7	: Struktur Senyawa Mitraginin dan 7-hidroksimitraginin	59
Gambar 4.8	: Hasil Sebelum dan Setelah Proses Review Evaluasi	62
Gambar 4.9	: Hasil Sebelum dan Sesudah Proses Review Konten dan Isi	62

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A

Lampiran A-1	: Preparasi Sampel	82
Lampiran A-2	: Ekstraksi Sampel	83
Lampiran A-3	: Skrining Fitokimia	85
Lampiran A-4	: Story Board e-Suplemen	87

LAMPIRAN B

Lampiran B-1	: Perhitungan Rendemen Ekstrak	92
Lampiran B-2	: Data Absorbansi dan Persen Inhibisi Ketiga Varian Kratom	93
Lampiran B-3	: Data Perhitungan IC ₅₀	95
Lampiran B-4	: Data Absorbansi Asam Galat dan Kurva Standar Asam Galat	97
Lampiran B-5	: Data Absorbansi dan Kurva Standar Kuersetin	98
Lampiran B-6	: Data Absorbansi Sampel, Total Fenolik dan Flavonoid Ketiga Varian Kratom	99
Lampiran B-7	: Hasil Uji Korelasi <i>Pearson Product Moment</i>	100
Lampiran B-8	: Produk Pengaplikasian Penelitian Berupa e-Suplemen	101

LAMPIRAN C

Lampiran C-1	: Surat Keputusan Penguji	103
Lampiran C-2	: Surat Keputusan Pembimbing Skripsi	104
Lampiran C-3	: Surat Keputusan Pembimbing Artikel	105