

DAFTAR ISI

ABSTRAK	viii
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan	6
1.4 Manfaat	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Tanaman Rami /Flax (<i>Linum usitatissimum</i> L.)	8
2.2 <i>Microgreens</i>	10
2.3 Fitokimia	13
2.3.1 Alkaloid	13
2.3.2 Flavonid	15
2.3.3 Saponin	16
2.3.4 Steroid	17
2.3.5 Tanin	18
2.4 Ekstraksi	19
2.5 Antioksidan	21
2.6 DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil)	23
2.7 Toksisitas	24

2.8 <i>Brine Shrimp Lethality Test (BSLT)</i>	25
2.9 <i>Artemia salina</i> Leach	26
BAB III METODE PENELITIAN.....	31
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	31
3.3 Rancangan Percobaan	32
3.4 Langkah Penelitian.....	33
3.4.1 Penanaman microgreens Flax.....	33
3.4.2 Pemanenan <i>Microgreens Flax</i>	33
3.4.3 Ekstraksi	34
3.4.4 Penetasan Telur <i>Artemia salina</i> Leach.....	34
3.5 Pengamatan.....	34
3.5.1 Uji Kualitatif Fitokimia.....	35
3.5.2 Uji Aktivitas Antioksidan dengan metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil)	36
3.5.3 Uji Toksisitas Metode BSLT (<i>Brine Shrimp Lethality Test</i>).....	37
3.6 Analisis Data.....	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	40
4.1 Penanaman <i>Microgreens Flax</i>	40
4.2 Kadar Air <i>Microgreens Flax (Linum usitatissimum L.)</i>	41
4.3 Rendemen <i>Microgreens Flax (Linum usitatissimum L.)</i>	42
4.4 Senyawa Fitokimia Ekstrak <i>Microgreens Flax</i>	43
4.5 Aktivitas Antioksidan Metode DPPH.....	46
4.6 Toksisitas Metode BSLT (<i>Brine Shrimp Lethality Test</i>)	50
PENUTUP	55
5.1 Kesimpulan	55