

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Makroalga <i>Padina minor</i> (Kamisyah, <i>et al</i> , 2020).....	5
Gambar 2. 2 Struktur (a) Flavonoid (b) Isoflavonoid (c) Neoflavonoid	6
Gambar 2. 3 Sargachromenol (Saraswati, <i>et al</i> , 2019)	7
Gambar 2. 4 Caulerpin (Maximo, <i>et al</i> , 2018).....	7
Gambar 2. 5 (24S)- Saringosterol (Maximo, <i>et al</i> , 2018)	8
Gambar 2. 6 Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> (Karimela, <i>et al</i> , 2017).....	9
Gambar 2. 7 Bakteri <i>Escherichia coli</i> (Martani, 2020).....	11
Gambar 4. 1 Rumput laut cokelat spesies <i>P. minor</i> (Kamisyah, <i>et al</i> , 2020)	18
Gambar 4. 2 Partisi <i>n</i> -heksana (a) pertama (b) terakhir	20
Gambar 4. 3 Partisi diklorometana (a) pertama (b) terakhir	21
Gambar 4. 4 Profil kromatogram pencarian eluen pada UV 254 dan 366 nm.....	24
Gambar 4. 5 Profil kromatogram gabungan KKT pertama pada UV (a) 254 nm (b) 366 nm.....	26
Gambar 4. 6 Profil kromatogram gabungan KKT kedua pada UV (a) 254 nm (b) 366 nm.....	28
Gambar 4. 7 Spektrum FTIR isolat F ₂ RW ₃	29
Gambar 4. 8 Spektrum GC-MS isolat F ₂ RW ₄	30
Gambar 4. 9 Spektra massa senyawa metil 11-oktadekenoat	31
Gambar 4. 10 Skema fragmentasi senyawa metil dekanat 11-oktadekenoat.....	32
Gambar 4. 11 Spektra massa senyawa metil dekanat	33
Gambar 4. 12 Skema fragmentasi senyawa metil dekanat.....	34
Gambar 4. 13 Hasil uji aktivitas antibakteri ekstrak metanol <i>Padina minor</i> terhadap bakteri (a) <i>Staphylococcus aureus</i> dan (b) <i>Escherichia coli</i> (A) 50 µL (B) 25 µL (C) 12,5 µL (D) 6,25 µL	35
Gambar 4. 14 Hasil uji aktivitas antibakteri fraksi <i>n</i> -heksana <i>Padina minor</i> terhadap bakteri (a) <i>Staphylococcus aureus</i> dan (b) <i>Escherichia coli</i> (A) 50 µL (B) 25 µL (C) 12,5 µL (D) 6,25 µL	36

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Bagan Prosedur.....	45
Lampiran 2 Perhitungan.....	50
Lampiran 3 Dokumentasi.....	54
Lampiran 4 Hasil Determinasi.....	60