

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Liken <i>Ramalina sp.</i>	9
Gambar 2.2. Liken <i>Teloschistes sp.</i>	15
Gambar 4.1. (A) Liken yang tumbuh pada pohon di Kawasan Candi Gedong Songo, Semarang, Indonesia, (B) Talus liken <i>Ramalina sp.</i> (C) Peta lokasi sampling di Candi Gedong Songo.....	35
Gambar 4.2. (A) Sayatan melintang <i>Ramalina sp.</i> bagian (a) korteks, (b) medula yang berisi hifa jamur, (c) lapisan alga, (B) Alga pada lapisan fotobion, (C) Spora seksual <i>Ramalina sp.</i> bagian (a) Ascus yang berisi 8 ascospora (b).....	37
Gambar 4.3. Talus <i>Ramalina sp.</i>	39
Gambar 4.4. A) Liken <i>Teloschistes sp.</i> , (B) morfologi talus liken <i>Teloschistes sp.</i> , (C) Peta lokasi sampling di Hutan Bukit Bantir, Sumowono, Kabupaten Semarang	41
Gambar 4.5. (A) Anatomi <i>Teloschistes sp.</i> bagian (a) korteks atas, (b) lapisan alga, (c) lapisan medula, (d) lapisan hifa jamur dan (e) korteks bawah, (B) Lapisan alga pada <i>Teloschistes sp.</i> , (C) Penampang melintang <i>Teloschistes sp.</i>	42
Gambar 4.6. (A) Apotekhia <i>Teloschistes sp.</i> (tanda panah), (B) Askospora <i>Teloschistes sp.</i> ..	44
Gambar 4.7. Diagram aktivitas inhibisi enzim α -amilase ekstrak metanol <i>Ramalina sp.</i> dan <i>Teloschistes sp.</i>	46
Gambar 4.8. Perbandingan nilai IC_{50} ekstrak <i>Ramalina sp.</i> , <i>Teloschistes flavicans</i> , dan akarbosa terhadap enzim α -amilase	47
Gambar 4.9. Grafik spektrum FTIR ekstrak metanol <i>Ramalina sp.</i> (biru) dan <i>Teloschistes sp.</i> (hijau)	51
Gambar 4.10. Kromatogram GC-MS senyawa metabolit pada (a) <i>Teloschistes sp.</i> dan (b) <i>R. peruviana</i>	53
Gambar 4.11. Jalur metabolik biosintesis senyawa metabolit sekunder liken	56
Gambar 4.12. Diagram skematis mekanisme pencernaan karbohidrat dan inhibisi alfa-amilase di usus halus.....	69