

## Daftar Isi

Persembahan .....	i
Kata Pengantar.....	ii
Prakata.....	iii
Daftar Isi.....	v
Daftar Tabel .....	vii
Daftar Gambar .....	viii
Briofita: ruang lingkup dan karakter takson .....	1
Anthocerotophyta.....	5
Marchantiophyta .....	6
Bryophyta.....	8
Briofita dari Gunitir: perumusan masalah terkait potensi kehilangan biodiversitas dan metode penelitiannya .....	9
Rumusan masalah dan tujuan penelitian .....	10
Metode penelitian.....	11
Observasi dan Koleksi briofita .....	11
Identifikasi dan deskripsi briofita.....	12
Analisis filogenetik dengan DNA barcoding.....	12
Skrining potensi obat briofita.....	19
Uji kualitatif .....	19
Bioteknologi briofita .....	24
Keragaman Briofita di gunung Gunitir .....	27
Deskripsi briofita asal gunung Gunitir.....	27
Briofita pada agroforestri kopi.....	47
Sistematika briofita dari gunung Gunitir berdasarkan analisis molekuler .....	49
Marka DNA <i>rbcL</i> .....	50
Marka DNA <i>matK</i> .....	51
Marka DNA <i>ITS2</i> .....	54

Potensi obat briofita dari gunung Gumitir .....	57
Senyawa antimikroba dari briofita dan aktivitasnya....	57
Senyawa metabolit briofita .....	60
Flavonoid.....	60
Alkaloid.....	62
Studi senyawa volatil briofita dengan GC-MS.....	64
Bioteknologi briofita .....	67
Potensi produksi briofita pada bioreaktor.....	69
Bioteknologi briofita pada spesies lain .....	72
Kesimpulan.....	75
Daftar Pustaka.....	77
Glosarium .....	83
Biografi Penulis .....	85