

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGAJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
SURAT PERNYATAAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang.....	1
2. Tujuan.....	2
3. Manfaat.....	2
4. Waktu dan Tempat.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
1. Prebiotik.....	3
2. Rumput Laut.....	4
3. Polisakarida dari Rumput Laut Merah sebagai Prebiotik.....	7
4. Identifikasi Molekuler Rumput Laut Merah.....	9
III. METODE PENELITIAN.....	10
1. Alat dan Bahan.....	10
1.1. Alat.....	10
1.2. Bahan.....	10
2. Tata Laksana.....	11
2.1. Maserasi.....	11
2.2. Ekstraksi polisakarida.....	11
2.3. Pengujian polisakarida terhadap probiotik.....	11

2.4. Uji stabilitas polisakarida terhadap asam.....	12
2.5. Identifikasi molekuler rumput laut merah .....	12
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	15
1. Ekstraksi Polisakarida .....	15
2. Identifikasi Polisakarida dengan FT-IR .....	16
3. Pengujian Polisakarida terhadap Bakteri Probiotik .....	23
4. Pengujian Polisakarida Terhadap Asam.....	28
5. Identifikasi Molekuler Rumput Laut Merah .....	29
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	33
1. Kesimpulan .....	33
2. Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA .....	34