



DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
I PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan Penelitian	3
3. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Alga coklat	4
1.1. Morfologi	4
1.2. Klasifikasi	5
1.3. Penyebaran	5
2. Fukoidan	6
3. Koagulasi darah	7
4. Antikoagulan	8
5. Aktivitas antikoagulan fukoidan	9
III. METODE PENELITIAN	12
1. Alat dan bahan	12
1.1. Alat	12
1.2. Bahan	12
2. Tata laksana	12
2.1. Penyiapan alga coklat	12
2.2. Ekstraksi fukoidan	13
2.3. Pengujian gula	13
2.4. Pengujian sulfat	14
2.5. Pengujian gugus fungsi	14
2.6. Pengujian aktivitas antikoagulan	14
2.7. Analisis data	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	16
1. Rendemen fukoidan	16
2. Pengujian gula	17
3. Pengujian sulfat	18
4. Pengujian gugus fungsi	18
5. Pengujian aktivitas antikoagulan	20
V. KESIMPULAN DAN SARAN	25
1. Kesimpulan	25
2. Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	29