

RUMPUT LAUT PANGAN

Kimiawi, Bioaktivitas, dan Toksisitas

Noer Kasanah
Drajad Sarwo Seto
Husnul Khotimah
Triyanto



GADJAH MADA UNIVERSITY PRESS

DAFTAR ISI

PRAKATA.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	2
1.1 Deskripsi Umum.....	2
1.2 Pigmen Rumput Laut.....	4
1.3 Klasifikasi Rumput Laut.....	10
1.4 Reproduksi Rumput Laut.....	16
1.5 Ekologi Rumput Laut.....	19
BAB 2 NUTRISI RUMPUT LAUT.....	28
2.1 Karbohidrat.....	30
2.2 Protein.....	42
2.3 Lipid.....	43
2.4 Vitamin.....	46
2.5 Mineral.....	47
BAB 3 RUMPUT LAUT PANGAN.....	56
3.1 Chlorophyta.....	59
3.2 Rhodophyta.....	70
3.3 Phaeophyta.....	98
BAB 4 BIOAKTIVITAS RUMPUT LAUT.....	112
4.1 Antivirus.....	112
4.2 Antikanker.....	116
4.3 Antiinflamasi.....	120
4.4 Antidiabetes.....	122
4.5 Antiobesitas.....	122
4.6 Antioksidan.....	124
4.7 Kardiovaskular.....	127

BAB 5	RUMPUT LAUT DAN TOKSISITAS.....	134
5.1	Toksisitas Rumput Laut dari Logam Berat dan Cemarannya Lainnya	135
5.2	Toksisitas Metabolit Sekunder Rumput Laut	147
5.3	Mikroalga Toksik.....	153
DAFTAR PUSTAKA	157
INDEKS	193
TENTANG PENULIS	195