

repository.ub.ac.id

PEMBERIAN FUCOIDAN EKSTRAK ALGA COKLAT (*Sargassum sp*)

TERHADAP PENINGKATAN KADAR ADIPONEKTIN PADA TIKUS

WISTAR MODEL SINDROMA METABOLIK

TUGAS AKHIR

Untuk Memenuhi Persyaratan

Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran



Oleh:

Kartika Dwi Jayanti

135070107121018

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

MALANG

2016

Daftar Isi

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Kata Pengantar.....	iii
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Lampiran.....	xiii
Daftar Singkatan.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Masalah Penelitian	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.4.1 Manfaat Akademik.....	6
1.4.2 Manfaat Praktis	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Sindroma Metabolik	7
2.2 Dislipidemia	9
2.3 Hiperglikemia	11

2.4 Patofisiologi Sindroma Metabolik	12
2.5 Adiponektin	14
2.6 <i>Sargassum sp</i>	16
2.7 Fucoidan	18
BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN	20
3.1 Kerangka Konsep	20
3.2 Hipotesis Penelitian	21
BAB IV METODE PENELITIAN	22
4.1 Rancangan Penelitian	22
4.2 Populasi dan Sampel	22
4.3 Tempat Waktu Penelitian	22
4.4 Variabel Penelitian	22
4.5 Definisi Oprasional	23
4.6 Alat dan Bahan Penelitian	24
4.7 Prosedur Penelitian	25
4.8 Analisis Statistik	26
BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	28
5.1 Hasil Penelitian	28



5.2 Analisa Data	30
5.2.1 Uji Normalitas dan Homogenitas	30
5.2.2 Uji <i>One-Way</i> ANOVA	30
5.2.3 Uji <i>Post Hoc</i>	31
 BAB VI PEMBAHASAN	 32
6.1 Pengaruh Ekstrak Fucoidan Alga Coklat terhadap Kadar Adiponektin Tikus Wistar Model Sindroma Metabolik	 32
6.2 Implikasi Terhadap Bidang Kedokteran.....	35
6.3 Keterbatasan Penelitian.....	35
 BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	 36
7.1 Kesimpulan	36
7.2 Saran	36
 DAFTAR PUSTAKA.....	 37
Lampiran	49

