

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Hipotesis Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Resistensi Insulin.....	4
2.2 Fatty Liver	7
2.3 Hubungan Resistensi dengan NAFLD	8
2.4 Fruktosa	8
2.5 Dadap serep (<i>Erytherina subumbrans</i>).....	9
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1 Jenis dan Metode Penelitian	12
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	12
3.3 Populasi dan Sampel	12
3.4 Variabel Penelitian	12
3.5 Definisi Operasional.....	13

3.6	Teknik Pengumpulan Data	14
3.7	Alur Penelitian.....	22
3.8	Pengolahan dan Analisis Data	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		24
4.1	Determinasi	24
4.2	Persetujuan Komisi Etik.....	24
4.3	Karakterisasi, Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Dadap Serep	24
4.4	Tes Toleransi Insulin	27
4.5	SGOT.....	29
4.6	SGPT	30
4.7	Trigliserida	32
4.8	<i>Scoring</i> Nilai SGOT, SGPT dan Trigliserida.....	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		35
5.1	Kesimpulan.....	35
5.2	Saran	35
DAFTAR PUSTAKA.....		36
LAMPIRAN.....		39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Patofisiologi Fatty Liver	7
Gambar 2.2 Struktur Kimia Fruktosa	9
Gambar 2.3 Daun dadap serep.....	10

DAFTAR TABEL

Table 3. 1 Definisi Operasional.....	13
Table 3. 2 Komposisi Pakan Normal.....	18
Tabel 4. 2 Hasil Karakterisasi Daun Dadap Serep	25
Tabel 4. 3 Hasil Randemen Ekstrak	26
Tabel 4. 4 Hasil Uji Skrining Fitokimia Dadap Serep	27
Tabel 4. 5 Nilai rata – rata KTTI.....	28
Tabel 4. 6 Nilai rata-rata SGOT	29
Tabel 4. 7 Nilai Rata-rata SGPT	31
Tabel 4. 8 Nilai rata-rata Triglicerida	32
Tabel 4. 9 Nilai Scoring	34

DAFTAR SINGKATAN

SINGKATAN	NAMA
FHI	Farmakope Herbal Indonesia
NAFLD	<i>Non Alcohol Fatty Liver Disease</i>
NASH	<i>Steatosis Non Alkohol</i>
KTTI	Konstanta Toleransi Tes Insulin
HFCS	<i>High Fructose Corn Syrup</i>
SGOT	<i>Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase</i>
SGPT	<i>Serum Glutamic Pyruvic Transaminase</i>
DMT2	Diabetes mellitus tipe 2
TC	Kolesterol Total
GLP-1	Glucagon Like Peptide-1
GLUT4	Glucose Transporter Type 4
SGLT2	Sodium Glucose cotransporter 2
LDL-C	Low-density Lipoprotein
HOMA-IR	Homeostatic Model Assessment For Insulin Resistance
DNL	De Novo Lipid Synthesis
ATP	Adenosin Tri Fosfat
HCL	Asam Klorida
H ₂ SO ₄	Asam Sulfat
CO ₂	Karbon dioksida
BPOM	Badan Pengawasan Obat dan Makanan

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Komite Etik Penelitian	39
Lampiran 2. Surat Determinasi Tanaman	40
Lampiran 3. Penyiapan dan Pembuatan Ekstrak	41
Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian	43
Lampiran 5. Dokumentasi Hewan Uji.....	44
Lampiran 6. Perhitungan	45
Lampiran 7. Data Hasil KTTI	47
Lampiran 8. SPSS KTTI	47
Lampiran 9. SPSS SGOT	49
Lampiran 10. SPSS SGPT.....	51
Lampiran 11. SPSS Triglicerida.....	54
Lampiran 12. Kartu Bimbingan Sevima	56
Lampiran 13. Hasil Cek Plagiarisme.....	57
Lampiran 14. Daftar Riwayat Hidup Penulis	58