

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT.....	xiv

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan.....	4
1.4. Manfaat	5

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Koro pedang (<i>Jack bean</i>).....	6
2.2. Konsentrat Protein	8
2.3. Protein, Asam amino dan Peranannya dalam Diabetes Melitus	9
2.4. Diabetes melitus.....	16
2.5. Insulin	19
2.6. Stres Oksidatif	23
2.7. Asam Urat-Diabetes Melitus	28
2.8. Diabetes Melitus – <i>Lipid Disorder</i>	30
2.9. <i>Streptozotocin Nicotinamide</i> (STZ-NA).....	39
2.10. Hipotesis	43

BAB III. METODE PENELITIAN

3.1. Bahan dan Alat	44
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian.....	44
3.3. Tahapan Penelitian.....	45
3.4. Rancangan Percobaan.....	59

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Komposisi Kimia Biji, Tepung, Tepung defatted dan Konsentrat Protein Koro Pedang Putih	60
4.2. Bioassay Hewan Coba	
4.2.1. Konsumsi Pakan	63
4.2.2. Berat Badan	64
4.2.3. Glukosa Darah	66
4.2.4. Insulin Puasa, HOMA-IR, HOMA- β , QUICKI	69
4.2.5. Asam Urat	73
4.2.6. Profil Lipid	

4.2.6.1. Trigliserida.....	76
4.2.6.2. <i>Low Density Lipoprotein</i> (LDL) Kolesterol.....	80
4.2.6.3. <i>High Density Lipoprotein</i> (HDL) Kolesterol	84
4.2.6.4. Total Kolesterol Darah.....	86
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
4.3. Kesimpulan.....	90
4.4. Saran	91
DAFTAR PUSTAKA	92
LAMPIRAN.....	102