

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	
A. Tinjauan Pustaka	5
1. Padi	5
2. Beras Berpigmen	6
3. Antosianin	10
4. Pangan Fungsional	12
5. Indeks Glikemik	13
6. Pencernaan Karbohidrat	16
7. Pankreas dan Gangguan Metabolisme Karbohidrat	18
8. Hiperglikemia dan Diabetes Mellitus	21
9. Stres Oksidatif	25
10. Model Tikus Kondisi Hiperglikemia	26
11. Metode Pengukuran Kadar Glukosa Darah	28
B. Hipotesis	30
III. METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat Penelitian	31
B. Bahan dan Alat Penelitian	31
C. Prosedur Penelitian	31
1. Persiapan Hewan Uji	31
2. Pembuatan Pelet Nasi 'IR-64', 'Cempo Abang', dan 'Cempo Ireng.....	32
3. Analisis Indeks Glikemik.....	32
4. Penyiapan Model Tikus Kondisi Hiperglikemia	33
5. Perlakuan Hewan Uji	34
6. Pengambilan sampel darah	34
7. Analisis Kadar Glukosa Darah dengan metode GOD-PAP	35
8. Analisis Data	35

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

- A. Nilai Indeks Glikemik pelet nasi ‘IR-64’, ‘Cempo Abang’
dan ‘Cempo Ireng’ 36
- B. Hasil Induksi Tikus Putih Kondisi Hiperglikemia 37
- C. Kadar Glukosa Darah Tikus Putih Setelah Perlakuan
Diet Pelet Nasi ‘IR-64’, ‘Cempo Abang’ dan
‘Cempo Ireng’ 40

V. KESIMPULAN DAN SARAN

- A. Kesimpulan 44
- B. Saran 44

VI. DAFTAR PUSTAKA 45