

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN IDENTITAS	iv
ABSTRACT.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Landasan Teori.....	4
1.4. Tujuan Penelitian.....	7
1.5. Manfaat Penelitian.....	7
1.6. Hipotesis.....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Beras Ketan Hitam (<i>Oryza sativa</i> L. var <i>glutinosa</i>)	8
2.1.1. Sistematika tumbuhan	9
2.1.2. Kandungan beras ketan hitam (<i>Oryza sativa</i> L. var <i>glutinosa</i>)	9
2.1.3. Manfaat beras ketan hitam (<i>Oryza sativa</i> L. var <i>glutinosa</i>).....	10
2.2. Diabetes Mellitus	11
2.2.1. Definisi	11
2.2.2. Patogenesis	12
2.2.3. Gejala klinis	13
2.2.4. Diagnosa	14
2.2.5. Terapi.....	14
2.3. Stres Oksidatif.....	15
2.3.1. Definisi.....	15
2.3.2. Radikal bebas	16
2.3.3. Akibat stres oksidatif	16
2.3.4. Antoksidan	17
2.4. <i>Alloxan</i>	18
2.6. Mencit (<i>Mus Musculus</i>).....	19

BAB 3 MATERI DAN METODE	21
3.1. Rancangan Penelitian	21
3.2. Sampel dan Besar Sampel	21
3.3. Peubah atau Variabel yang Diamati atau Diukur	22
3.4. Definisi Operasional Variabel	22
3.5. Tempat dan Waktu Penelitian	23
3.6. Bahan dan Materi Penelitian	23
3.6.1. Bahan penelitian	23
3.6.2. Materi penelitian	23
3.7. Prosedur Penelitian.....	24
3.7.1. Pembuatan air seduhan beras ketan hitam	24
3.7.2. Persiapan hewan coba	24
3.7.3. Perlakuan hewan coba.....	24
3.7.4. Pengukuran kadar glukosa darah	26
3.8. Analisis Data	27
3.9. Alur Penelitian.....	28
 BAB 4 HASIL PENELITIAN	 29
4.1. Pengamatan Aktivitas Penurunan Kadar Glukosa Darah Mencit ...	29
 BAB 5 PEMBAHASAN	 33
5.1. Aktivitas Penurunan Kadar Glukosa Darah Mencit.....	34
 BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....	 38
6.1. Kesimpulan.....	38
6.2. Saran.....	38
 RINGKASAN	 39
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN.....	48