DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN i

DAFTAR ISI..... ii

DAFTAR TABEL iii

DAFTAR GAMBAR …….. iv

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang 1
B. Tujuan Penelitian 3
C. Manfaat Penelitian 3
D. Kerangka Pemikiran..... 3
E. Hipotesis..... 4

II. TINJAUAN PUSTAKA

A. Rumput Teki (*Cyperus rotundus* L.) 5

1. Klasifikasi Tanaman Rumput Teki 5
2. Ciri-ciri Tanaman Rumput Teki..... 6
3. Kandungan Senyawa Kimia Rumput Teki 7
4. Manfaat Rumput Teki 7

B. Mencit (*Mus musculus* L.) 8

1. Klasifikasi Mencit 8
2. Ciri Biologi Mencit 9

C. *Hyperglycemia* 10
D. Aloksan 11
E. Amaryl..... 11

III. METODE KERJA

A. Waktu dan Tempat Penelitian 13
B. Alat dan Bahan 13
C. Prosedur Penelitian 14
D. Pembuatan Ekstrak Rimput Teki 15
E. Pemberian Perlakuan 15
F. Perhitungan Dosis Obat Amaryl 18
G. Perlakuan Untuk Mencit Hiperglikemik 18
H. Analisis Kadar Gula Darah 19
I. Pengumpulan Data 19
J. Rancangan Penelitian dan Analisis Data 20
K. Diagram Alir 22

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Pengamatan 23
1. Glukosa Darah Mencit (*Mus musculus* L.) Jantan Setelah Pemberian Ekstrak Rimpang Rumput Teki (*Cyperus rotundus* L.) dan Obat Amaryl 23
B. Pembahasan 24

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan 28
B. Saran 28

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN