

## DAFTAR ISI

|  | Halaman |
|--|---------|
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....                                    | iii     |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....                                   | iv      |
| <b>I. PENDAHULUAN</b>  |         |
| A. Latar Belakang .....                                      | 1       |
| B. Tujuan Penelitian .....                                   | 3       |
| C. Manfaat Penelitian .....                                  | 3       |
| D. Kerangka Pikir .....                                      | 3       |
| E. Hipotesis .....   | 5       |
| <b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>                                  |         |
| A. Kebisingan .....  | 6       |
| 1. Pengertian Bising .....                                   | 6       |
| 2. Klasifikasi Kebisingan .....                              | 7       |
| 3. Dampak Kebisingan Terhadap Kesehatan .....                | 9       |
| 4. Pengukuran Intensitas Kebisingan .....                    | 12      |
| 5. Baku Tingkat Kebisingan .....                             | 13      |
| B. Biologi Mencit .....                                      | 15      |
| 1. Klasifikasi .....   | 15      |
| 2. Deskripsi .....   | 16      |
| C. Glukosa Darah .....                                       | 18      |
| 1. Metabolisme Glukosa .....                                 | 18      |
| 2. Penggunaan Glukosa di Dalam Tubuh .....                   | 20      |
| 3. Hormon-hormon yang mempengaruhi kadar glukosa darah ..... | 27      |
| <b>III. METODE PENELITIAN</b>                                |         |
| A. Tempat dan Waktu Penelitian .....                         | 30      |

|   |    |
|---|----|
| B. Alat dan Bahan .....   | 30 |
| 1. Hewan Percobaan .....  | 30 |
| 2. Alat .....   | 31 |
| 3. Bahan .....  | 31 |
| C. Rancangan Percobaan .....  | 31 |
| D. Prosedur Kerja .....   | 32 |
| 1. Penyediaan Hewan Uji .....   | 32 |
| 2. Pemberian Perlakuan Kebisingan .....   | 32 |
| 3. Proses Pengambilan Darah Mencit ( <i>Mus musculus L.</i> ) Jantan .....                  | 34 |
| 4. Proses Pemeriksaan Kadar Glukosa Darah Mencit<br>( <i>Mus musculus L.</i> ) Jantan ..... | 34 |
| 5. Parameter .....  | 34 |
| 6. Analisis Data.....   | 35 |
| E. Diagram Alir.....  | 35 |
| <br>  |    |
| <b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>   |    |
| A. Hasil Penelitian.....  | 36 |
| B. Pembahasan .....   | 38 |
| <br>  |    |
| <b>V. SIMPULAN DAN SARAN</b>  |    |
| A. Simpulan.....  | 41 |
| B. Saran .....  | 41 |

#### **DAFTAR PUSTAKA**

#### **LAMPIRAN**