

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN SAMPUL | i |
| HALAMAN JUDUL..... | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI | iv |
| PRAKATA..... | v |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR TABEL..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xi |
| INTISARI..... | xii |
| <i>ABSTRACT</i> | xiii |
| BAB I. PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang..... | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 4 |
| C. Tujuan Penelitian..... | 4 |
| D. Manfaat Penelitian..... | 4 |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS | 6 |
| A. Tinjauan Pustaka | 6 |
| 1. Malnutrisi Protein pada Individu Dewasa | 6 |
| 2. Ginjal Mamalia | 8 |
| 3. Defisiensi Protein dan Pengaruhnya pada Ginjal | 11 |
| 4. Suplementasi Protein Memperbaiki Kerusakan Struktur Ginjal akibat Malnutrisi | 14 |
| 5. Pengaruh Diet Legum terhadap Struktur dan Fungsi Ginjal yang Rusak | 14 |
| 6. Kacang Bambara sebagai Sumber Protein Pelengkap untuk Mengatasi Malnutrisi | 16 |
| 7. Mencit sebagai Hewan Coba Penelitian | 21 |
| B. Hipotesis | 23 |

| | | |
|----------|--|----|
| BAB III. | METODE PENELITIAN | 24 |
| A. | Tempat dan Waktu Penelitian..... | 24 |
| B. | Alat dan Bahan..... | 24 |
| C. | Cara Kerja..... | 24 |
| 1. | Persiapan Pakan..... | 24 |
| 2. | Persiapan Hewan Coba | 25 |
| 3. | Perlakuan Pakan Kelompok Kontrol, DP, DP 100, DP 200, dan DP 300 | 26 |
| 4. | Pengambilan Organ Ginjal Mencit Betina dari Perlakuan Kontrol, DP, DP 100, DP 200, dan DP 300 | 26 |
| 5. | Pembuatan Preparat Histologis Ginjal Mencit dengan Metode Parafin | 27 |
| D. | Analisis Data..... | 27 |
| BAB IV. | HASIL DAN PEMBAHASAN | 29 |
| A. | Jumlah, Diameter, dan Luas Area Glomerulus Ginjal Mencit Betina setelah Suplementasi Kacang Bambara pada Diet Rendah Protein | 29 |
| B. | Histopatologis Ginjal Mencit Betina setelah Suplementasi Kacang Bambara pada Diet Rendah Protein | 37 |
| C. | Indeks Organ Ginjal Mencit Betina setelah Suplementasi Kacang Bambara pada Diet Rendah Protein | 44 |
| BAB V. | KESIMPULAN DAN SARAN..... | 49 |
| A. | Kesimpulan..... | 49 |
| B. | Saran..... | 49 |
| | DAFTAR PUSTAKA | 50 |
| | LAMPIRAN | 57 |