

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR TABEL..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | x |
| INTISARI..... | xi |
| ABSTRACT..... | xii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 3 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.4 Manfaat Penelitian | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 5 |
| 2.1 Kedelai | 5 |
| 2.1.1 Tahu | 9 |
| 2.2 Tikus <i>Sprague Dawley</i> | 10 |
| 2.3 Profil Biokimia Serum Darah | 11 |
| 2.3.1 Glukosa darah | 11 |
| 2.3.2 Kolesterol..... | 14 |
| 2.3.3 Trigliserida..... | 17 |
| 2.4 Hipotesis | 18 |
| BAB III METODE PENELITIAN..... | 19 |
| 3.1 Bahan | 19 |
| 3.2 Peralatan..... | 19 |
| 3.3 Tahapan Penelitian..... | 20 |
| 3.3.1 Persiapan pembuatan pakan tikus | 21 |
| 3.3.2 Pembuatan pakan tikus | 21 |
| 3.3.3 Pemeliharaan tikus <i>Sprague Dawley</i> | 23 |

| | | |
|--|---|-----------|
| 3.3.4 | Pengambilan darah tikus <i>Sprague Dawley</i> | 24 |
| 3.3.5 | Analisis kadar glukosa, kolesterol, dan trigliserida darah | 25 |
| 3.4 | Rancangan Percobaan dan Analisis Data..... | 26 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN..... | | 27 |
| 4.1 | Hasil Analisis Proksimat Tepung Kedelai dan Tepung Tahu | 27 |
| 4.2 | Perubahan Bobot Tikus <i>Sprague Dawley</i> Selama Penelitian | 28 |
| 4.3 | Pengaruh Pakan terhadap Kadar Glukosa Darah | 31 |
| 4.4 | Pengaruh Pakan terhadap Kadar Kolesterol Darah..... | 35 |
| 4.5 | Pengaruh Pakan terhadap Kadar Triglicerida Darah..... | 39 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | | 42 |
| 5.1 | Kesimpulan | 42 |
| 5.2 | Saran | 42 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 43 |
| LAMPIRAN..... | | 51 |