

## DAFTAR ISI

|   |          |
|---|----------|
| Lembar pengesahan   | i        |
| Riwayat Hidup   | ii       |
| Abstrak   | iii      |
| Kata Pengantar  | iv       |
| Daftar Isi  | vi       |
| Daftar Gambar   | viii     |
| Daftar Tabel  | ix       |
| Daftar lampiran   | x        |
| <br>  |          |
| <b>BAB I. PENDAHULUAN</b>   | <b>1</b> |
| 1.1. Latar Belakang Masalah   | 1        |
| 1.2. Ruang Lingkup  | 4        |
| 1.3. Batasan Masalah  | 4        |
| 1.4. Rumusan Masalah  | 5        |
| 1.5. Tujuan Penelitian  | 5        |
| 1.6. Manfaat Penelitian   | 5        |
| 1.6.1 Manfaat Teoritis  | 5        |
| 1.6.1 Manfaat Praktis   | 5        |
| <br>  |          |
| <b>BAB II. TINJAUAN TEORITIS, KERANGKA BERPIKIR, DAN<br/>HIPOTESIS PENELITIAN</b> | <b>6</b> |
| 2.1 Kerangka Teoritis   | 6        |
| 2.1.1. Telur Ayam Sebagai Sumber Antibodi   | 6        |
| 2.1.2. Kandungan Zat pada Kuning Telur  | 8        |
| 2.1.3. Sistem Imun dan Immunoglobulin Y (IgY)                                     | 9        |
| 2.1.4. Piridoksin (Vitamin B6)  | 13       |
| 2.1.5. Tetanus  | 19       |
| 2.1.6. Protein Serum  | 20       |
| 2.1.7. Tikus Putih  | 22       |

|  |           |
|--|-----------|
| 2.2. Kerangka Berfikir                                       | 23        |
| 2.3 Hipotesis Penelitian                                     | 23        |
| <b>BAB III. METODOLOGI PENELITIAN</b>                        | <b>25</b> |
| 3.1. Tempat dan Waktu Penelitian                             | 25        |
| 3.2. Bahan Penelitian  | 25        |
| 3.3. Prosedur dan Rancangan Percobaan                        | 25        |
| 3.3.1. Produksi IgY pada Kuning Telur Ayam                   | 25        |
| 3.3.2. Uji Kemanjuran IgY Kuning Telur Ayam pada Tikus Putih | 26        |
| 3.3.3. Penentuan Kadar Total Protein Serum                   | 28        |
| 3.4. Teknik Analisis Data                                    | 29        |
| 3.5. Diagram Alir Penelitian                                 | 30        |
| <b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>                          | <b>31</b> |
| 4.1 Hasil Analisis Kadar Protein Total Serum Tikus Putih     | 31        |
| 4.2 Pembahasan   | 33        |
| <b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>                           | <b>36</b> |
| 5.1 Kesimpulan   | 36        |
| 5.2 Saran  | 36        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b>  | <b>37</b> |
| Lampiran   | 42        |