

## DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| COVER DALAM .....  | i    |
| HALAMAN JUDUL.....   | ii   |
| HALAMAN PENGESAHAN.....  | iii  |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....  | iv   |
| PRAKATA.....   | v    |
| DAFTAR ISI.....  | vii  |
| DAFTAR TABEL.....  | ix   |
| DAFTAR GAMBAR .....  | x    |
| DAFTAR LAMPIRAN.....   | xi   |
| INTISARI.....  | xii  |
| ABSTRACT.....  | xiii |
| I. PENDAHULUAN .....   | 1    |
| A. Latar Belakang.....   | 1    |
| B. Rumusan Masalah.....  | 4    |
| C. Tujuan .....  | 4    |
| D. Manfaat .....   | 5    |
| II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....  | 1    |
| A. Tinjauan Pustaka.....   | 1    |
| 1. Klasifikasi nyamuk dan jenis nyamuk di Kebun Biologi .....  | 1    |
| 2. Siklus hidup nyamuk .....   | 2    |
| 3. Perilaku oviposisi nyamuk.....  | 5    |
| 4. Klasifikasi, identifikasi, dan <i>staging</i> berudu <i>Duttaphrynus melanostictus</i> .....                                  | 10   |
| 5. Preferensi pakan Berudu <i>Duttaphrynus melanostictus</i> .....   | 13   |
| 6. Mekanisme berudu <i>Duttaphrynus melanostictus</i> dalam mengurangi jumlah telur nyamuk <i>Aedes</i> di media oviposisi ..... | 14   |
| B. Hipotesis .....   | 14   |
| III. METODE.....   | 1    |
| A. Waktu dan Tempat.....   | 1    |
| B. Alat dan Bahan.....   | 1    |

|   |    |
|---|----|
| C. Cara Kerja .....   | 2  |
| 1. Survei, koleksi, identifikasi, dan <i>staging</i> berudu .....   | 2  |
| 2. Penempatan media oviposisi di Kebun Biologi .....  | 2  |
| 3. Pengamatan dan penghitungan jumlah telur .....   | 2  |
| 4. Analisis Data .....  | 3  |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....  | 4  |
| A. Potensi berudu <i>Duttaphrynus melanostictus</i> dalam mengurangi telur<br>nyamuk <i>Aedes</i> pada tiga stasiun pengamatan di Kebun Biologi ..... | 4  |
| B. Potensi interfensi secara tidak langsung dan secara langsung oleh berudu<br><i>Duttaphrynus melanostictus</i> terhadap nyamuk <i>Aedes</i> .....   | 8  |
| C. Potensi predasi, penelanan, dan pencernaan telur nyamuk <i>Aedes</i> oleh<br>berudu <i>Duttaphrynus melanostictus</i> .....                        | 11 |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN .....   | 30 |
| A. Kesimpulan .....   | 30 |
| B. Saran .....  | 30 |
| DAFTAR PUSTAKA .....  | 32 |
| LAMPIRAN .....  | 39 |