



## DAFTAR ISI

|  |       |
|--|-------|
| JUDUL .....  | i     |
| HALAMAN PENGESAHAN DEKAN .....   | iii   |
| HALAMAN PENGESAHAN TIM PROMOTOR .....  | iv    |
| HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI .....   | v     |
| PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....   | vi    |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....  | vii   |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....  | viii  |
| PRAKATA .....  | ix    |
| DAFTAR ISI .....   | xi    |
| DAFTAR TABEL .....   | xiii  |
| DAFTAR GAMBAR .....  | xv    |
| DAFTAR LAMPIRAN .....  | xvii  |
| DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN .....                                      | ixx   |
| INTISARI .....   | xxii  |
| <i>ABSTRACT</i> .....  | xxiii |
| I. PENDAHULUAN   |       |
| A. Latar Belakang .....  | 1     |
| B. Permasalahan .....  | 5     |
| C. Tujuan Penelitian .....   | 5     |
| D. Keaslian Penelitian .....   | 6     |
| E. Manfaat penelitian .....  | 7     |
| II. TINJAUAN PUSTAKA   |       |
| A. Filariasis .....  | 11    |
| 1. Klasifikasi dan Morfologi <i>Wuchereria bancrofti</i> .....               | 12    |
| 2. Siklus hidup, Distribusi, dan Periodisitas <i>Wuchereria bancrofti</i> .. | 14    |
| 3. Reservoir .....   | 20    |
| B. Bionomik Nyamuk <i>Cx. quinquefasciatus</i> .....                         | 21    |
| 1. Klasifikasi dan Morfologi .....   | 21    |
| 2. Ekologi, Daur hidup dan Perilaku .....                                    | 27    |
| 3. Fisiologis, Patogenitas dan imunitas nyamuk .....                         | 32    |
|  | 34    |



|  |     |
|--|-----|
| 4. Peran dan Persebaran nyamuk <i>Cx. quinquefasciatus</i> .....                         | 37  |
| 5. Pengendalian nyamuk <i>Cx. quinquefasciatus</i> .....                                 | 41  |
| C. Pendekatan Genetika .....   | 41  |
| 1. Keanekaragaman genetik nyamuk <i>Cx. quinquefasciatus</i> .....                       | 44  |
| 2. Profil Protein sebagai respon biologis nyamuk .....                                   | 45  |
| D. Landasan Teori dan Hipotesis .....  | 45  |
| 1. Landasan Teori .....  | 50  |
| 2. Hipotesa .....  |     |
| III. METODE PENELITIAN .....   | 51  |
| A. Rancangan, Waktu dan Tempat Penelitian .....  | 51  |
| B. Subyek Penelitian .....   | 52  |
| C. Ethical Clearence .....   | 52  |
| D. Bahan .....   | 52  |
| E. Alat .....  | 54  |
| F. Cara Kerja .....  | 56  |
| G. Analisis Data .....   | 66  |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....   | 68  |
| A. Karakter Habitat Tempat Perindukan Nyamuk <i>Cx.</i><br><i>quinquefasciatus</i> ..... | 68  |
| B. Keragaman dan Periodisitas Nyamuk .....   | 79  |
| 1. Keragaman Nyamuk <i>Cx. quinquefasciatus</i> .....                                    | 79  |
| 2. Periodisitas Nyamuk <i>Cx. quinquefasciatus</i> .....                                 | 85  |
| 3. Korelasi parameter lingkungan terhadap Aktivitas nyamuk ....                          | 94  |
| 4. Keragaman Genetik Nyamuk <i>Cx. quinquefasciatus</i> .....                            | 103 |
| C. Profil Protein Nyamuk <i>Cx. quinquefasciatus</i> .....                               | 120 |
| V. PEMBAHASAN UMUM .....   | 133 |
| VI. SIMPULAN DAN SARAN UMUM .....  | 143 |
| A. Simpulan .....  | 143 |
| B. Saran .....   | 144 |
| RINGKASAN .....  | 145 |
| SUMMARY .....  | 150 |
| DAFTAR PUSTAKA .....   | 154 |
| LAMPIRAN .....   | 170 |



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**EKO-BIOLOGIS NYAMUK *Culex quinquefasciatus* Say. VEKTOR FILARIASIS BANCROFTI**  
RR UPIEK NGESTI WIBAWANING A, Dr. Budi Mulyaningsih, Apt.,MS; Dr.RC Hidayat Soesilohadi, MS; Dr. drh. R. W.

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>