

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|---------|
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR SINGKATAN | vii |
| DAFTAR TABEL..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR..... | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | x |
| INTISARI | xi |
| ABSTRACT..... | xii |
| | |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1. Latar Belakang | 1 |
| 2. Tujuan | 2 |
| 3. Kegunaan | 2 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | 3 |
| 1. Penyakit Bakterial pada Ikan | 3 |
| 2. Komunikasi Bakteri | 5 |
| 3. Biofilm pada Bakteri..... | 6 |
| 4. Ekstrak Tanaman Obat..... | 7 |
| 5. Hipotesis..... | 10 |
| III. METODE PENELITIAN | 11 |
| 1. Waktu dan Tempat | 11 |
| 2. Alat..... | 11 |
| 3. Bahan | 11 |
| 4. Skrining Bakteri Pembentuk Biofilm..... | 12 |
| 5. Uji Aktivitas Antibakteri dan Penghambatan Biofilm..... | 13 |
| 5.1. Rancangan Percobaan | 13 |
| 5.2. Kultur Bakteri <i>A. hydrophila</i> | 14 |
| 5.3. Ekstraksi Bahan | 14 |
| 5.4. Uji Aktivitas Antibakteri dan Penghambatan Biofilm..... | 15 |
| 5.5. Analisis Data..... | 16 |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | 17 |
| 1. Hasil Penelitian | 17 |
| 1.1. Skrining Bakteri..... | 17 |
| 1.2. Kultur Bakteri <i>A. hydrophila</i> | 19 |
| 1.3. Pembuatan Ekstrak | 20 |
| 1.4. Uji Aktivitas Antibakteri dan Penghambatan Biofilm..... | 21 |
| 2. Pembahasan..... | 24 |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN | 27 |
| 1. Kesimpulan..... | 27 |
| 2. Saran | 27 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 28 |
| LAMPIRAN..... | 31 |