

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|----------------|
| RINGKASAN | v |
| SUMMARY | vii |
| KATA PENGANTAR | ix |
| UCAPAN TERIMAKASIH..... | x |
| DAFTAR ISI..... | xii |
| I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 5 |
| 1.3 Tujuan | 5 |
| 1.4 Manfaat | 5 |
| II TINJAUAN PUSTAKA..... | 6 |
| 2.1 Klasifikasi Ikan Lele..... | 6 |
| 2.1.1 Klasifikasi | 6 |
| 2.1.2 Morfologi | 6 |
| 2.2 Antibiotik | 11 |
| 2.2.1 Tetracycline..... | 12 |
| 2.2.2. Ampicillin | 12 |
| 2.2.3. Gentamicin | 13 |
| 2.2.4. Chloramphenicol | 14 |
| 2.2.5. Kanamycin | 14 |
| 2.3 Resisten Antibiotik..... | 15 |
| III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESA | 17 |
| 3.1 Kerangka Konseptual | 17 |
| IV METODOLOGI PENELITIAN..... | 20 |
| 4.1 Tempat dan Waktu | 20 |
| 4.2 Materi Penelitian | 20 |
| 4.2.1. Alat Penelitian | 20 |
| 4.2.2. Bahan Penelitian | 20 |
| 4.3 Metodologi Penelitian | 20 |
| 4.3.1. Rancangan Penelitian | 20 |
| 4.3.2. Prosedur Kerja..... | 21 |
| A. Koleksi Sampel Bakteri..... | 21 |
| B. Isolasi Bakteri | 21 |
| C. Purifikasi Sampel Bakteri..... | 22 |

| | |
|--|----|
| D. Uji Resistensi Bakteri..... | 23 |
| E. Identifikasi Bakteri | 24 |
| 4.3.3. Parameter Yang Diukur..... | 26 |
| A. Parameter Utama | 26 |
| B. Parameter Penunjang | 27 |
| 4.5. Analisis Data | 27 |
| | |
| V HASIL DAN PEMBAHASAN | 29 |
| 5.1. Hasil | 29 |
| 5.1.1. Isolasi Bakteri Dan Purifikasi | 29 |
| 5.1.2. Hasil Uji Resistensi Bakteri Terhadap Antibiotik..... | 29 |
| 5.1.3. Identifikasi Bakteri..... | 32 |
| 5.1.4. Indeks <i>Multiple Antibiotic Resistance</i> (MAR)..... | 33 |
| 5.2 Pembahasan..... | 34 |
| | |
| VI. SIMPULAN DAN SARAN | 40 |
| 6.1 Simpulan | 40 |
| 6.2 Saran..... | 40 |
| | |
| DAFTAR PUSTAKA | 41 |
| | |
| LAMPIRAN | 48 |