

## DAFTAR ISI

|   | Halaman    |
|---|------------|
| <b>Lembar Pengesahan</b>  | <i>i</i>   |
| <b>Riwayat Hidup</b>  | <i>ii</i>  |
| <b>Abstrak</b>  | <i>iii</i> |
| <b>Abstract</b>   | <i>iv</i>  |
| <b>Kata Pengantar</b>   | <i>v</i>   |
| <b>Daftar Isi</b>   | <i>vii</i> |
| <b>Daftar Gambar</b>  | <i>ix</i>  |
| <b>Daftar Tabel</b>   | <i>x</i>   |
| <b>Daftar Lampiran</b>  | <i>xi</i>  |
| <br>  |            |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>  |            |
| 1.1. Latar Belakang   | 1          |
| 1.2. Identifikasi Masalah   | 3          |
| 1.3. Batasan Masalah  | 3          |
| 1.4. Rumusan Masalah  | 3          |
| 1.5. Tujuan Penelitian  | 3          |
| 1.6. Manfaat Penelitian   | 4          |
| 1.7. Defisi Operasional   | 4          |
| <br>  |            |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>  |            |
| 2.1. Deskripsi dan Klasifikasi Kerang Bulu ( <i>Anadara antiquata</i> ) | 5          |
| 2.2. Karakteristik Daging   | 7          |
| 2.3. Daftar Komposisi Bahan Makanan                                     | 8          |
| 2.4. Penentuan Umur Kerang  | 9          |
| 2.5. Habitat  | 10         |
| 2.6. Faktor yang Mempengaruhi laju Pertumbuhan Kerang Bulu              | 11         |
| 2.7. Faktor Fisika Kimia Perairan                                       | 12         |
| 2.8. Komposisi Asam Amino   | 14         |
| 2.9. Asam Amino Non Esensial  | 15         |

|   |    |
|---|----|
| 2.10. Metode <i>High Performance Liquid Chromatography</i> (HPLC) | 18 |
| 2.11. Lingkungan Perairan   | 19 |

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| 3.1. Tempat dan Waktu Penelitian | 21 |
| 3.2. Sampel Penelitian           | 21 |
| 3.3. Alat dan Bahan              | 21 |
| 3.4. Metode Penelitian           | 22 |
| 3.5. Prosedur Kerja              | 22 |
| 3.6. Analisis Asam Amino         | 25 |
| 3.7. Analisis Data               | 26 |

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

|  |    |
|--|----|
| 4.1. Hasil Penelitian                                | 27 |
| 4.1.1. Deskripsi Lokasi Penelitian                   | 27 |
| 4.1.2. Kandungan Asam Amino Non Esensial Kerang Bulu | 28 |
| 4.1.3. Faktor Fisika Kimia Perairan                  | 29 |
| 4.2. Pembahasan                                      | 31 |

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

|                 |    |
|-----------------|----|
| 5.1. Kesimpulan | 38 |
| 5.2. Saran      | 38 |

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b> | <b>39</b> |
|-----------------------|-----------|

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| <b>LAMPIRAN</b> | <b>42</b> |
|-----------------|-----------|