

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|----------------|
| HALAMAN SAMPUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| RINGKASAN | iv |
| SUMMARY | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| UCAPAN TERIMA KASIH | vii |
| DAFTAR ISI | x |
| DAFTAR TABEL..... | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xiv |
| I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3 Tujuan | 4 |
| 1.4 Manfaat | 4 |
| II TINJAUAN PUSTAKA | 5 |
| 2.1 Rumput Laut <i>Kappaphycus alvarezii</i> | 5 |
| 2.2 Habitat dan Distribusi | 6 |
| 2.3 Faktor Pembatas Rumput Laut | 6 |
| 2.3.1 Arus | 6 |
| 2.3.2 Kecerahan..... | 7 |
| 2.3.3 Salinitas | 7 |
| 2.3.4 Suhu | 8 |
| 2.3.5 pH..... | 8 |
| 2.3.6 Oksigen Terlarut..... | 9 |
| 2.3.7 Bod dan Cod..... | 9 |
| 2.3.8 Nitrat dan Phospat | 10 |
| 2.4 Pencemaran Perairan | 10 |

| | |
|---|----|
| 2.5 Logam Berat | 12 |
| 2.6 Tanin Rumput Laut..... | 12 |
| 2.7 Perairan Bluto dan Talango | 15 |
| III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS | 16 |
| 3.1 Kerangka Konseptual Penelitian | 16 |
| 3.2 Hipotesis Penelitian | 18 |
| IV METODOLOGI | 20 |
| 4.1 Waktu dan Tempat | 20 |
| 4.2 Materi Penelitian | 20 |
| 4.2.1 Bahan Penelitian | 20 |
| 4.2.2 Peralatan Penelitian | 21 |
| 4.3 Metode Penelitian | 21 |
| 4.3.1 Rancangan Penelitian | 21 |
| 4.3.2 Prosedur Kerja..... | 22 |
| 4.4 Parameter Penelitian | 27 |
| 4.5 Analisis Data | 27 |
| V HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 29 |
| 5.1 Hasil Penelitian | 29 |
| 5.1.1 Kandungan Logam Berat (Pb) | 29 |
| 5.1.2 Kandungan Tanin dalam <i>K. alvarezii</i> | 31 |
| 5.1.3 Kualitas Air | 32 |
| 5.2 Pembahasan..... | 34 |
| 5.2.1 Kandungan Logam Berat (Pb) pada <i>K. alvarezii</i> dan Air | 34 |
| 5.2.2 Tanin Pada <i>K. Alvarezii</i> .dan Faktor yang Mempengaruhi | 36 |
| 5.2.3 Kualitas Air | 38 |
| VI KESIMPULAN DAN SARAN | 40 |
| 6.1 Kesimpulan | 40 |
| 6.2 Saran..... | 40 |
| DAFTAR PUSTAKA | 41 |
| LAMPIRAN | 46 |