

## DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| SKRIPSI .....  | i    |
| HALAMAN PENGESAHAN.....  | ii   |
| KATA PENGANTAR.....  | iii  |
| PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....   | iv   |
| DAFTAR ISI .....   | v    |
| DAFTAR GAMBAR .....  | viii |
| DAFTAR TABEL.....  | x    |
| DAFTAR PETA .....  | xi   |
| DAFTAR LAMPIRAN .....  | xii  |
| BAB I PENDAHULUAN .....  | 1    |
| 1.1 Latar Belakang.....  | 1    |
| 1.1.1 Rumusan Masalah.....   | 3    |
| 1.1.2 Letak Lokasi Daerah Penelitian.....  | 4    |
| 1.1.3 Keaslian Penelitian .....  | 6    |
| 1.2 Maksud, Tujuan, dan Manfaat Penelitian .....                                     | 15   |
| 1.2.1 Maksud Penelitian .....  | 15   |
| 1.2.2 Tujuan Penelitian .....  | 15   |
| 1.2.3 Manfaat Penelitian .....   | 15   |
| 1.3 Peraturan Perundang-undangan.....  | 16   |
| 1.4 Tinjauan Pustaka.....  | 17   |
| 1.4.1 Restorasi .....  | 17   |
| 1.4.2 Kondisi Fisik Habitat.....   | 27   |
| 1.4.2.1 Pola Hidrologi .....   | 28   |
| 1.4.2.2 Kandungan Polutan .....  | 29   |
| 1.4.3 Mangrove.....  | 30   |
| 1.4.4 Parameter Kesesuaian Lahan Kawasan Mangrove Pada Lahan Bekas Tambak Udang..... | 32   |
| 1.4.4.1 Jenis-Jenis Mangrove .....   | 45   |
| 1.4.4.2 Keterkaitan Mangrove dengan Kandungan Polutan .....                          | 47   |
| 1.4.2 Tambak Udang.....  | 49   |

|  |     |
|--|-----|
| 1.5 Batas Penelitian .....                                     | 52  |
| 1.5.1 Batas Permasalahan .....                                 | 52  |
| 1.5.2 Batas Ekologi.....                                       | 52  |
| 1.5.3 Batas Sosial.....  | 52  |
| BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN .....                          | 54  |
| 2.1 Karakteristik Kegiatan Penelitian.....                     | 54  |
| 2.2 Lingkungan Hidup yang Terdampak .....                      | 54  |
| 2.3 Kriteria, Indikator, dan Asumsi Objek Penelitian.....      | 55  |
| 2.4 Kerangka Alur Pikir Penelitian.....                        | 57  |
| BAB III CARA PENELITIAN .....                                  | 58  |
| 3.1 Jenis Metode Penelitian dan Parameter Yang Digunakan ..... | 58  |
| 3.1.1 Metode Pengumpulan Data .....                            | 58  |
| 3.1.2 Metode Pengambilan Sampel .....                          | 58  |
| 3.1.3 Metode Analisis Data.....                                | 59  |
| 3.2 Lintasan Pemetaan dan Teknik <i>Sampling</i> .....         | 61  |
| 3.3 Perlengkapan Penelitian .....                              | 64  |
| 3.4 Tahapan Penelitian.....                                    | 68  |
| 3.4.1 Tahap Persiapan.....                                     | 69  |
| 3.4.2 Tahap Lapangan I .....                                   | 70  |
| 3.4.3 Tahap Studio .....                                       | 76  |
| 3.4.4 Tahap Kerja Lapangan II .....                            | 77  |
| 3.4.5 Uji Laboratorium .....                                   | 92  |
| 3.4.6 Tahap Akhir .....  | 96  |
| BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP .....                             | 100 |
| 4.1 Lingkup Rona Lingkungan Hidup.....                         | 100 |
| 4.1.1 Geofisik-Kimia .....                                     | 100 |
| 4.1.2 Biotis.....  | 114 |
| 4.1.3 Sosial .....   | 117 |
| 4.1.4 Penggunaan Lahan.....                                    | 119 |
| BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN .....                          | 122 |
| 5.1 Kondisi Fisik Habitat Lahan Bekas Tambak Udang.....        | 122 |
| 5.1.1 Pola Hidrologi.....                                      | 122 |
| 5.1.2 Kandungan Polutan.....                                   | 124 |

|   |            |
|---|------------|
| 5.1.3 Evaluasi Kondisi Fisik Habitat Lahan Bekas Tambak Udang .....   | 126        |
| 5.2 Kesesuaian Lahan Bekas Tambak Udang.....  | 128        |
| 5.2.1 Penggunaan Lahan.....   | 128        |
| 5.2.2 Bentuklahan .....   | 129        |
| 5.2.3 Tekstur Tanah.....  | 130        |
| 5.2.4 pH Tanah.....   | 131        |
| 5.2.5 pH Air .....  | 132        |
| 5.2.6 Salinitas Tanah.....  | 133        |
| 5.2.7 Salinitas Air .....   | 136        |
| 5.2.8 Arus .....  | 137        |
| 5.2.9 Evaluasi Kesesuaian Lahan Bekas Tambak Udang Untuk Mangrove   | 142        |
| 5.3 Strategi Restorasi Lahan Bekas Tambak Udang Berdasarkan Kondisi<br>Fisik Habitat dan Kesesuaian Lahan ..... | 144        |
| <b>BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN .....</b>  | <b>146</b> |
| 6.1 Pendekatan Teknologi.....   | 146        |
| 6.2 Pendekatan Sosial .....   | 151        |
| 6.3 Pendekatan Institusi .....  | 152        |
| <b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>   | <b>154</b> |
| 7.1 Kesimpulan.....   | 154        |
| 7.2 Saran .....   | 155        |
| <b>DAFTAR ISTILAH .....</b>   | <b>156</b> |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>   | <b>157</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>   | <b>164</b> |