

# DAFTAR ISI

|   | Halaman |
|---|---------|
| DAFTAR TABEL.....                                     | viii    |
| DAFTAR GAMBAR .....                                   | ix      |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                                  | x       |
| BAB I PENDAHULUAN.....                                | 1       |
| 1.1 Latar Belakang.....                               | 1       |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                             | 2       |
| 1.3 Tujuan.....                                       | 2       |
| 1.4 Manfaat.....                                      | 2       |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....                          | 3       |
| 2.1 Batimetri.....                                    | 3       |
| 2.2 Pasang Surut .....                                | 4       |
| 2.3 Tipe Pasang Surut.....                            | 6       |
| 2.4 Bilangan <i>Formzahl</i> .....                    | 7       |
| 2.5 Karakteristik Gelombang Laut .....                | 8       |
| 2.6 <i>Chart Datum</i> .....                          | 9       |
| 2.7 <i>Single Beam Echosounders</i> (SBEs).....       | 12      |
| 2.8 Pelabuhan dan Alur pelayaran.....                 | 13      |
| BAB III METODOLOGI.....                               | 17      |
| 3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian.....                  | 17      |
| 3.2 Pengolahan Data Batimetri.....                    | 18      |
| 3.3 Analisis Data Pasang Surut .....                  | 19      |
| 3.4 Diagram Alir Penelitian.....                      | 21      |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....                     | 22      |
| 4.1 Kondisi Pasang Surut di Perairan Pulau Bawal..... | 22      |
| 4.2 Batimetri di Perairan Pulau Bawal .....           | 24      |
| 4.3 Kelerengan di Perairan Pulau Bawal.....           | 26      |
| BAB V PENUTUP.....                                    | 28      |
| 5.1 Kesimpulan.....                                   | 28      |
| 5.2 Saran .....                                       | 28      |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                  | 29      |
| LAMPIRAN .....  | 35      |