

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diangkat pada penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil perhitungan keakuratan kedalaman yang sesuai dengan standard IHO SP - 44, maka ukuran rata-rata kedalaman perairan di lokasi pekerjaan batimetri ialah 11, 60 meter. Hasil dapat dilihat pada lampiran di tabel 4.3.
2. Berdasarkan perhitungan keakuratan kedalaman sesuai dengan standard IHO SP-44 dengan menggunakan titik *Echo Sounder Hidrotek* dan *Singlebeam Echo Sounder* yang koordinatnya berdekatan. Terdapat 665 titik perhitungan dan 96% memenuhi Orde Khusus. Salah satu faktor penyebabnya adalah karena relief dasar laut variatif sehingga pergeseran sedikit jarak, mempengaruhi kedalaman. Nilai selisih kedalaman yang paling besar yaitu 0,75 meter.
3. Berdasarkan perhitungan keakuratan variasi data dengan menggunakan alat *Echo Sounder Hidrotek* dan *Singlebeam Echo Sounder*, maka diperoleh hasil dimana penggunaan alat *Echo Sounder Hidrotek* lebih akurat mengukur kedalaman dibanding dengan *Singlebeam Echo Sounder*.

B. Saran

Adapun saran yang dapat diberikan dari penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Data hasil pengukuran batimetri dapat menjadi referensi pembaca untuk pengukuran selanjutnya baik bersifat kontinu maupun tidak.
2. Dalam menganalisa sebuah data pekerjaan batimetri maka diperlukan pedoman SOP yang telah ditetapkan.

