

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengolahan, analisis dan interpretasi data pada penelitian dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan nilai interpretasi terdapat 5 lintasan. Saat penelitian posisi ikan dapat terprediksi 11 titik, pada titik yang terprediksi yang pertama dari kedalaman 111.5m, terdapat pada posisi ikan dalam kedalaman 30m posisi $E98^{\circ}55.801'$ $N2^{\circ}40.086'$, suhu di dalam danau $26.4^{\circ}C$, titik ke-II dari kedalaman 105.9m, terdapat posisi ikan dalam kedalaman 50m dan seterusnya, Dimana populasi ikan yang lebih banyak terdapat pada posisi $E98^{\circ}56.105'$ $N2^{\circ}40.069'$ dari kedalaman 221.9m terdapat posisi ikan dalam kedalaman 100m pada suhu $26,4^{\circ}C$, yaitu pada titik ke-7, jadi menurut dari temperature, jenis ikan tersebut yang terprediksi yaitu ikan muzair dan ikan pora-pora.
2. Hasil pemetaan Kontur Kedalaman Danau Toba menjelaskan bahwa hasil pemetaan didaerah pantai bebas memiliki kedalaman 4 meter sampai 10,3 meter dari jarak 2 meter dari pinggir pantani pada bujur 40.000 lintang 56.000 . Pada jarak dari pinggir pantai pada bujur 40.085 lintang 55.045 memiliki kedalaman 596.5 , jadi zona aman renang didaerah pantai bebas memiliki kedalaman 4 meter sampai 10,3 meter dari jarak 2 meter dari pinggir pantai sampai 10 meter arah ke tengah Danau pada bujur 40.000 lintang 56.000 .

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang telah diperoleh, maka saran yang dibuat untuk para penulis selanjutnya yaitu:

1. Melakukan penelitian berlanjut di daerah yang sama, dengan memperbanyak titik pengamatan dan memperluas lokasi yang diteliti, sehingga nantinya diperoleh nilai yang akurat.
2. Pemerintah daerah membuat batas zona aman untuk berenang pada jarak 10 meter dari pinggir pantai, karena daerah disekitar pantai parapat bukan daerah yang aman untuk berenang.
3. Pada Penelitian selanjutnya dilakukan jarak minimal 75m pada perputaran kapal