

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis yang telah dilakukan maka kesimpulan yang dapat diambil :

1. Dari hasil analisis data diperoleh informasi gambaran struktur geologi dasar laut untuk perairan Esang Sulawesi Utara, terlihat morfologi dasar laut daerah tersebut memiliki kemiringan lereng yang curam ke arah Barat. Sehingga, dapat disimpulkan penyebaran endapan bahan galian pasir laut mengikuti morfologi pada daerah penelitian dan penyebarannya ke arah Barat.
2. Berdasarkan perhitungan dari luas area penyebaran bahan galian pasir laut dengan ketebalan rata-rata endapan pada masing-masing lintasan, maka jumlah cadangan bahan galian pasir laut untuk perairan Esang Sulawesi Utara diperkirakan lebih dari 4.567.800 m<sup>3</sup>.

#### 5.2 Saran

Hasil interpretasi merupakan dugaan kuat dari lapisan sedimen yang teridentifikasi dari rekaman seismik *single channel*, selanjutnya bahwa untuk menentukan kualitas endapan pada daerah penelitian perlu dilakukan penelitian yang lebih lanjut (uji laboratorium) yaitu dengan pengambilan contoh sedimen pada daerah penelitian agar diperoleh informasi jenis mineral di perairan Esang Sulawesi Utara.