

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berasarkan hail dari pembahasan dalam upaya menginterpretasikan stratigrafi lapisan dasar bawah laut sebagai acuan penentuan titik bor dalam mencari timah, maka diperoleh kesimpulan:

1. Ketebalan sedimen di bagian selatan rata-rata berkisar antara 2 - 9 meter bahkan di beberapa tempat kurang dari 2 meter, dengan kedalaman lembah purba berkisar antara 22 - 30 meter di bawah permukaan air laut. Di bagian utara ketebalan sedimen berkisar antara 10-24 meter dengan kedalaman lembah purba berkisar antara 40 - 45 meter di bawah permukaan air laut.
2. Sungai purba banyak ditemukan pada daerah bagian utara daerah eksplorasi dan sungai purba diperkirakan menuju ke arah utara.
3. Daerah yang menjadi tempat eksploitasi pengeboran timah berada di daerah lebih ke Utara pada daerah eksplorasi ini, yaitu pada daerah sepanjang koordinat  $1,450^{\circ}$  Lintang Selatan ke arah utara wilayah penelitian.

#### 5.2. Saran

Saran yang berkaitan dengan interpretasi stratigrafi data seismik pantul saluran tunggal, yaitu :

1. Berdasarkan peta hasil interpretasi, disarankan agar penelitian lanjutan dalam upaya pencarian timah dilakukan di sebelah utara dari daerah eksplorasi ini. Hal ini dikarenakan sungai – sungai purba terpotong di utara peta hasil interpretasi.
2. Dalam proses filtering disarankan penelitian selanjutnya dilakukan filtering dengan manual dan dibandingkan dengan filtering menggunakan software untuk prosesing data.

