

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

I.1 Kesimpulan

1. Telah dilakukan proses *stack* konvensional dan CRS *Stack* menggunakan perangkat lunak ProMAX 2D sehingga dihasilkan penampang seismik bawah permukaan Perairan Utara Papua yang berkualitas baik. Hal tersebut dilakukan menggunakan proses *topo-mute* yang mampu menghilangkan *swell noise*, *direct wave* dan *autocorrelation* yang dapat menghilangkan *shot period multiple* sehingga terlihat penampang permukaan bawah laut dengan jelas.
2. Penampang seismik yang dihasilkan dengan menggunakan metode CRS lebih baik daripada yang dihasilkan dengan menggunakan *stack* konvensional, hal ini ditunjukan pada kemenerusan reflektor pada CDP 3000-3500.
3. Dari hasil interpretasi geologi menunjukan adanya Sedimen Neogen, *Eauripik Rise (Oligocene)*, *Oceanic Ridge* dan *Basement (Oceanic Crust)* yang terlihat jelas dari hasil pengolahan data seismik.

I.2 Saran

Untuk menghasilkan penampang CRS *stack* yang lebih baik, diperlukan pengolahan data lebih lanjut. CRS *Stack* juga memperkuat *multiple*

sehingga diperlukan metoda lain, seperti SRME dan Transformasi Radon untuk menghilangkan *multiple*.

