

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

1. Analisis kecepatan dilakukan hanya pada beberapa CDP yang mempunyai pola *semblance* yang baik yaitu, CDP 480, CDP 826 dan CDP 1740. Nilai rentang kecepatannya pada CDP 1740 1810.25 - 2230.40 m/s, CDP 480 1760.32 - 2510.81m/s, dan CDP 826 1561.15 – 3117.53 m/s
2. Kondisi geologi bawah permukaan Lapangan X lepas pantai Papua Nugini terdapat patahan graben dan jika dilihat dari rentang kecepatannya diperkirakan bawah terdapat batuan pasir dan tanah liat.
3. Pada proses akhir yaitu migrasi didapatkan penampang penampang seismik dengan resolusi tinggi. Hal ini terbukti dari reflektornya terlihat tegas dan jelas, selain itu minimnya *noise* pada data seismik.

### 5.2 Saran

Data kumpulan CDP yang akan dianalisis harus bersih dari *noise*. Oleh karena itu diperlukan proses yang lebih detail untuk menghilangkan *noise*, terutama *filter – filter* untuk menghilangkan *noise multiple* dan difraksi yang mengganggu saat dalam analisis kecepatan. Sehingga diperoleh penampang seismik yang lebih baik dalam proses migrasi.