

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dari pembahasan sebelumnya kesimpulan yang diperoleh yaitu bahwa penambahan komponen frekuensi yang semakin rendah pada *bandwidth* akan menghasilkan penetrasi yang semakin dalam sedangkan penambahan komponen frekuensi yang semakin tinggi pada *bandwidth* akan memberikan tingkat resolusi yang meningkat yang mampu memisahkan lapisan tipis. Penggunaan *bandwidth* 5Hz-100Hz merupakan nilai *bandwidth* yang sesuai untuk data seismik refleksi 2D di perairan Wetar, Provinsi Maluku karena dapat menghasilkan penampang seismik dengan kualitas optimal yaitu resolusi penampang yang tinggi, penetrasi yang dalam dan *noise* yang terminimalisir.

#### **5.2 Saran**

Untuk menghasilkan penampang seismik yang *representative* maka perlu dilakukan pengolahan data seismik selanjutnya sampai tahap migrasi dan menerapkan metode khusus untuk menekan *noise* sehingga penampang seismik yang dihasilkan memiliki S/N *ratio* yang tinggi.