

## **II. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **6.1 Kesimpulan**

Dari analisis dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa

1. Seismic Unix merupakan Opensource sekaligus program Freeware, dimana pengguna bisa mengubah atau memodifikasi program pengolahan data secara mandiri berbeda dengan program berbayar.
2. Untuk melakukan pemfilteran telah dikembangkan script untuk dua perlakuan pemfilteran kedua, script tersebut dapat membedakan kedua perlakuan tersebut.
3. Perlakuan 1 dimana : Radon – Velan 2 – Migrasi mampu menghasilkan reflektor yang lebih jelas, sedangkan perlakuan kedua : Radon – Velan 2 – Band Pass Filter 2 – Migrasi berhasil mengurangi high frequency.
4. Melakukan filtering 2 kali (perlakuan 2) perlu mempertimbangkan pola reflektor sebelumnya, filtering 2 kali dapat menghasilkan S/N rasio yang tinggi, walaupun harus melakukan proses yang lebih lama.

### **6.2 Saran**

Penelitian ini masih menggunakan 1 jenis data dan 1 jenis software yang ada, sehingga masih perlu dilakukan pengujian lebih lanjut dengan menggunakan beberapa data yang berbeda seperti misalnya land data atau data darat, sehingga didapat perilaku yang berbeda lagi yang bisa diterapkan, serta menggunakan

software lain yang lebih akurat mengingat Seismic Unix masih memiliki kelemahan dalam hal picking velocity yang menerapkan blind picking.