

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari pembahasan sebelumnya, maka diperoleh kesimpulan :

1. Nilai *migration aperture* yang optimum yang menghasilkan penampang terbaik adalah nilai dari *far offset* data seismik. Nilai *migration aperture* yang menghasilkan penampang terbaik di Perairan Alor lintasan 21 adalah 512,5 meter yang merupakan nilai dari *far offset* data seismik Perairan Alor.
2. Penggunaan nilai *migration aperture* yang lebih besar dari *far offset* data seismik akan diperoleh kekontinuan reflektor yang semakin baik pada bidang miring, namun akan membuat *swing* pada data dangkal yang sudah baik sehingga menghasilkan penampang dengan resolusi lateral yang kurang baik. Selain itu, penggunaan nilai *migration aperture* yang lebih kecil dari *far offset* data seismik tidak dapat menghilangkan efek *bowtie*.

5.2 Saran

Untuk menghasilkan penampang seismik dengan rasio S/N yang lebih tinggi diperlukan penerapan metode khusus dalam mereduksi *noise* seperti Transformasi Radon dan SRME. Selain itu, akan lebih baik jika pengolahan data dilakukan dengan cara *pre stack time migration* untuk meningkatkan resolusi data.