

## BAB V KESIMPULAN

- Dengan mengkombinasikan teknik kompresi prediksi interband rata-rata terdekat dan skip band image tertentu didapatkan nilai PSNR 40 dB dengan kompresi rasio hingga 80 kali. Selain itu hasil kompresi dengan teknik yang dikembangkan mempunyai *symmetry-co-histogram* yang mendekati 1 ( di atas 0.99). Dari hasil tersebut maka diharapkan data MODIS hasil kompresi dengan teknik kombinasi prediksi interband rata-rata terdekat dan skip band image tertentu dapat digunakan untuk aplikasi data MODIS khususnya untuk pengamatan obyek pada permukaan bumi dengan cakupan global.
- Semakin tinggi level dekomposisi transformasi wavelet yang digunakan maka PSNR hasil kompresi akan lebih baik. Pada teknik kompresi yang dikembangkan level dekomposisi yang paling optimal adalah level 6.