

## BAB V

### KESIMPULAN

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan bahwa dengan menggunakan metode *Huffman coding* dan *clipping – filtering* PAPR dapat direduksi. PAPR turun sekitar 7 dB untuk probabilitas  $10^{-2}$  untuk  $N = 52$  dengan menggunakan modulasi QPSK dan turun sekitar 7,5 dB dengan menggunakan modulasi 16QAM.

Semakin besar *compression ratio* maka akan semakin besar pula reduksi PAPR. IBO berpengaruh terhadap OOB. Semakin besar IBO maka HPA akan semakin linear dan OOB akan semakin rendah. OOB untuk IBO = 0 dB sekitar 4 dB lebih tinggi dibandingkan dengan IBO = 5 dB.

