# BAB V : PENUTUP

BAB V

PENUTUP

## Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pada penelitian ini pesan dapat disembunyikan dan diekstraksi dari citra berformat *lossy*.
2. Nilai persentase keberhasilan ekstraksi dipengaruhi oleh posisi bit yang digunakan untuk menyembunyikan pesan ke dalam citra. Selain itu citra *lossy* yang digunakan juga memiliki pengaruh, dimana citra *lossy* memiliki kompresi yang menghilangkan data bersifat redundant atau informasi yang tidak dibutuhkan sehingga merusak informasi atau pesan yang telah disembunyikan. Berdasarkan hal tersebut maka dapat dikatakan bahwa substitusi bit tidak cocok untuk penyembunyian pesan teks pada citra berformat *lossy*.
3. Dan nilai persentase keberhasilan ekstraksi pada citra grayscale lebih baik dibandingkan dengan nilai persentase keberhasilan ekstraksi citra RGB. Nilai persentase terbaik di citra grayscale adalah 100% yang berada di bit satu citra Peppers.jpeg dan bit dua citra Baboon.jpeg sedangkan nilai persentase terbaik di citra RGB adalah 79,76% berada di bit satu komponen G citra Lena.jpeg.

## Saran

Adapun saran pada penelitian ini sebagai berikut :

1. Gunakan metode lain untuk menyembunyikan pesan teks ke dalam citra berformat *lossy*.