

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

1. Dari proses super enkripsi yang dilakukan hasilnya sama dengan hasil program yang telah dibuat dan hasil deskripsi yang digunakan. Dapat dilihat jika program super enkripsi ini memiliki nilai AE tertinggi 51,66% dan nilai AE terendah 40,41%. Nilai tersebut lebih tinggi dibandingkan dengan penelitian yang dilakukan dengan super enkripsi menggunakan *autokey* dan transposisi kolom yang hanya memiliki nilai AE tertinggi 44,96% dan nilai AE rata-rata 30,76% [7].
2. Penyisipan menggunakan LSB ini sangat efektif, karena metode LSB ini tidak mengubah ukuran, warna, dan dimensi *image* sehingga tidak mengalami kecurigaan. Tetapi jika dilihat dengan teliti akan terdapat perbedaan intensitas cahaya dari *image* sebelum dan sesudah disisipkan pesan.
3. Pengiriman stego-object menggunakan telegram dan email dapat di ekstrak oleh penerima, tetapi saat dikirim ke whatsapp tidak dapat diekstrak.

#### 5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya sebaiknya menggunakan algoritma lain untuk proses super enkripsi untuk mengetahui penggabungan algoritma simetris dan transposisi yang paling baik yang digunakan kedalam proses super enkripsi dan untuk media penyisipan pesan dapat menggunakan audio atau video.

Dan diharapkan untuk penelitian selanjutnya dapat membuat aplikasi pengimplementasian super enkripsi menggunakan transposisi kolom dan *autokey* cipher serta LSB pada *image* agar dapat membantu individu atau organisasi dalam mengamankan data.