

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1 Kesimpulan**

Dalam Tugas Akhir ini dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pada rekonstruksi citra perangko tanpa referensi, rata-rata MSE lebih besar 3 kali lipat dari rekonstruksi citra perangko dengan referensi.
2. Hasil rekonstruksi citra perangko dengan referensi dengan rata-rata MOS = 3,4 lebih baik dibandingkan dengan hasil rekonstruksi citra perangko tanpa referensi dengan rata-rata MOS = 2,8.
3. Dari pengujian pada citra 1 diperoleh nilai PSNR = 2,60, sedangkan nilai MOS = 3,2. Hal ini terlihat kontradiktif karena hasil pengamatan manusia terlihat baik, sedangkan hasil PSNR menunjukkan nilai error yg cukup besar. Hal ini dikarenakan manusia hanya mengamati rekonstruksi pada daerah stempel, tidak keseluruhan.

#### **V.2 Saran**

1. Pada citra perangko yang berstempel perlu dilakukan proses rekonstruksi lebih dari satu kali agar bisa mendapatkan hasil yang lebih baik.
2. Perangkat lunak untuk rekonstruksi citra perangko yang berstempel perlu disempurnakan agar bisa mendapatkan hasil rekonstruksi yang lebih baik dan perangkat lunak ini dapat diaplikasikan untuk dokumen atau gambar medis yang terkena cacat.