

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. KESIMPULAN

Kesimpulan yang dapat diambil dari penskalaan citra ini adalah sebagai berikut:

1. Pemrosesan metode tetangga terdekat memerlukan waktu yang singkat. Citra yang didapatkan dari pengujian terhadap metode tetangga terdekat menghasilkan citra yang tegas dan menampilkan elemen-elemen citra yang diperbesar serta dapat menghasilkan efek mosaik.
2. Hasil perbesaran yang didapatkan dengan metode bilinier memerlukan waktu yang singkat. Hasil pengujian menunjukkan bahwa perbesaran dengan metode bilinier menghasilkan obyek citra yang diperhalus dan dapat menghasilkan citra yang kabur berkesan alami.
3. Proses yang dikerjakan dengan metode bikubik lebih kompleks dan memerlukan waktu yang lebih lama. Pengujian terhadap metode bikubik menghasilkan citra dengan efek bayangan air yang dapat dihilangkan dengan membatasi nilai-nilai interpolasi dengan nilai-nilai titik kontrolnya.
4. Pengujian terhadap metode loncatan menghasilkan citra yang cacat dan didapatkan dengan waktu yang singkat.
5. Pengujian terhadap metode rata-rata menghasilkan citra yang secara kualitatif baik, dan menampilkan citra yang lebih utuh.

6.2. SARAN

Dari hasil pemrograman penskalaan citra, penulis dapat memberikan saran bahwa hasil penelitian menggunakan resolusi 320x200 dapat dimanfaatkan lebih baik bila diaplikasikan dengan penelitian menggunakan resolusi yang lebih tinggi.

