

BAB 5 PENUTUP

5.1 Kesimpulan

- Kualitas hasil citra 3 dimensi dengan ECVT sangat dipengaruhi oleh desain sensor yang digunakan.
- Jumlah, susunan sensor, posisi dan model menghasilkan distribusi sensitivitas yang berbeda-beda dan menentukan kualitas citra yang dihasilkan
- Citra yang dihasilkan akan bagus apabila distribusi sensitivitas memiliki variasi yang banyak serta intensitasnya seragam.
- Dalam riset ini sensitivitas yang terbaik adalah model persegi tiga tingkat dengan diputar 45 derajat.

5.2 Saran

Penelitian tentang *Electrical Capacitance Volume Tomography* (ECVT) dengan tehnik rekonstruksi NN-MOIRT ini perlu dikembangkan lebih lanjut untuk menciptakan suatu alat pencitraan medis yang dapat menghasilkan citra tubuh manusia secara non-invasive dan non-intrusive. Untuk itu pengembangan desain sensor yang lebih baik sangat diperlukan agar dapat menghasilkan citra yang semakin baik.