

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

V.I Simpulan

Simpulan yang dapat diambil dari hasil penelitian dalam Tugas Akhir ini adalah:

1. Metode segmentasi setelah dilakukan deteksi tepi dengan Canny dalam Tugas Akhir ini mampu menghasilkan nilai DSC yang lebih besar dari metode segmentasi setelah dilakukan deteksi tepi dengan Sobel.
2. Pemilihan orientasi pada *filter* Gabor tidak begitu berpengaruh pada hasil segmentasi yang dilakukan.

V.II Saran

Saran yang dapat disampaikan dari hasil analisis dalam Tugas Akhir ini adalah: Penggunaan metode *deep learning* seperti *Residual Neural Network* (ResNet) sebagai proses segmentasi citra CT tumor paru-paru.