

BAB V

SARAN DAN KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai pengaruh variasi increment 0,7 mm dan 1 mm terhadap nilai Contrast to Noise Ratio (CNR) pada pemeriksaan CT Scan brain dengan rsud kasus trauma kepala di instalasi radiologi RSUD. Prof. Dr. M.A Hanafiah, SM Batusangkar, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil uji statistik Independent T-Test menunjukkan bahwa variasi increment terhadap CNR tidak berpengaruh secara signifikan dengan tingkat signifikan sebesar 0,155 ($p > 0,05$). Dengan demikian, H_0 diterima dan H_a ditolak.
2. Berdasarkan penelitian ini variasi increment yang mampu menghasilkan nilai CNR yang lebih optimal pada CT-Scan kepala kasus trauma yaitu increment 0,7 mm dengan nilai CNR sebesar 304,5200.

5.2 Saran

Penelitian selanjutnya disarankan untuk menggunakan jumlah sampel yang lebih besar agar statistik lebih kuat, serta menambahkan variasi increment untuk memperoleh gambaran yang lebih baik mengenai pengaruh increment terhadap kualitas citra CNR.