BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil kalibrasi *CT Scanner* menggunakan *phantom*, pengukuran nilai *CT number* pada *scannograf* kepala dan analisa data maka dapat disimpulkan :

Kalibrasi pesawat *CT Scan* menggunakan *phantom* dapat mengembalikan fungsi *CT Scan* sesuai standar, ini terlihat pada pengukuran nilia CT number yang sesuai dengan tabel nilai atenuasi linier pada potongan kepala.

5.2. Saran

Untuk mendapatkan hasil yang lebih baik terutama untuk mengetahui nilai *CT number* pada pencitraan maka diperlukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan organ yang bervariasi baik kepala maupun badan.

Agar setiap kali ada kesalahan sistem ataupun gangguan pada alat-alat *CT scan* dapat ditanggulangi secepat mungkin maka seyogianya operator yang mengoiperasikan alat *CT scan* dapat melakasnakan kalibrasi *CT Scanner* menggunakan *phantom* tanpa mengandalkan teknisi yang ditunjuk khusus oleh pembuat pesawat *CT Scanner*, karena akan mengefektifkan waktu dan biaya pengoperasionalan alat *CT Scanner*.

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)