

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dalam karya tulis ini, penulis menyimpulkan sebagai berikut :

1. Perancangan alat ukur miliAmpere second dilaksanakan dengan melakukan perancangan dan pengujian pada pesawat sinar-X. Hasil perancangam menggunakan Arduino Uno dan sensor INA219 dapat berfungsi dengan baik, dapat dilihat dari bekerjanya sensor yang dipakai untuk menampilkan hasil pengukuran.
2. Hasil pada pengujian arus tabung dan waktu pada alat rancangan yang penulis buat didapatkan nilai arus tabung dan waktu ekspose, yang kemudian hasil pengukuran tersebut dikalikan untuk mendapatkan nilai mAs pada alat rancangan.
3. Hasil yang didapatkan pada pengukuran arus tabung dan waktu ekspose pada alat rancangan yang penulis buat dibandingkan dengan kontrol pada panel pesawat X-ray mendapatkan persentasi error pada mAs secara keseluruhan sebesar 8,99 % atau kurang dari 10%.

5.2 Saran

Adapun saran dari penulis sebagai bahan pengembangan selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Disarankan untuk melakukan pengujian mA menggunakan sensor yang berbeda