

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan pada hasil pengamatan dan analisis data dalam pelaksanaan eksperimen penelitian ini, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan data yang diperoleh bahwa simpangan sinar katoda berbanding lurus terhadap medan magnet yang timbul pada kumparan, dimana besarnya simpangan sinar katoda sebanding dengan medan magnet
2. Kuat arus berbanding linier terhadap simpangan katoda. Kuat arus dalam kumparan menghasilkan medan magnet, sedangkan medan magnet yang timbul akan mempengaruhi gerakan sinar katoda sehingga lintasan sinar katoda mengalami penyimpangan (defleksi).
3. Tabung monitor komputer cukup efektif digunakan dalam alat defleksi sinar katoda.

B. Saran

Penelitian ini merupakan langkah awal yang dipandang sangat relevan untuk dikembangkan lebih lanjut, guna memperoleh hasil yang maksimal. Karena itu, penelitian lanjutan sebagai penyempurnaan perangkat alternatif ini masih terbuka luas.