

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian hubungan tegangan anoda-katoda dengan paparan keluaran pesawat sinar-X, dapat diambil kesimpulan :

nilai paparan dipengaruhi oleh jarak penyinaran, didapat nilai yang sebanding antara keluaran dan *setting* tegangan pada pesawat pertama, sedangkan pada pesawat kedua nilai keluaran lebih kecil dari *setting* tegangan. Nilai penyimpangan untuk pesawat pertama pada jarak penyinaran 90 cm sebesar 0,6283 dan pada jarak 60 cm sebesar 0,6134. Sedangkan untuk pesawat yang kedua pada jarak 60 cm diperoleh penyimpangan sebesar 0,3453 dan pada jarak 90 cm sebesar 0,5532.

5.2 Saran

1. Untuk penelitian lebih lanjut, pengukuran tegangan elektroda langsung pada pesawat sehingga dapat diketahui pengaruh pemanasan pada filamen.
2. Digunakan variasi pada jarak penyinaran sehingga diketahui secara pasti tentang energi yang dipancarkan pesawat.