

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Keramik  $\text{CuFe}_2\text{O}_4$  yang dibakar dalam atmosfer gas  $\text{N}_2$  lebih sensitif terhadap radiasi gamma dibandingkan dengan keramik  $\text{CuFe}_2\text{O}_4$  yang dibakar dalam atmosfer udara.
2. Radiasi gamma mengakibatkan sifat listrik keramik  $\text{CuFe}_2\text{O}_4$  yang dibakar dalam atmosfer gas  $\text{N}_2$  dan atmosfer udara berubah (memiliki nilai arus yang cenderung naik seiring dengan bertambahnya dosis iradiasi yang diberikan ).

#### 5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk pengujian sifat dosimetrik lainnya seperti uji *fading* (pemudaran). *Fading* (pemudaran) merupakan peristiwa berkurangnya bacaan respon radiasi karena faktor lain seperti faktor lingkungan, waktu tunda antara penyinaran dan pembacaan respon (Dyah D.K, dkk, 2004). Dengan dilakukannya uji *fading* maka dapat diketahui seberapa bagusnya material tersebut memenuhi kualitas sensor radiasi