

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah didapatkan, dapat disimpulkan:

1. Kurva PDD semakin meningkat seiring bertambahnya kedalaman sampai mencapai kedalaman maksimum ( $Z_{max}$ ). Setelah melewati  $Z_{max}$ , nilai PDD akan menurun secara eksponensial. Penggunaan luas lapangan penyinaran yang semakin besar tidak mempengaruhi besarnya nilai dosis radiasi.
2. Kurva isodosis yang terbentuk dipengaruhi oleh energi radiasi, kedalaman dan luas lapangan penyinaran. Dosis radiasi akan semakin berkurang seiring dengan bertambahnya kedalaman ditunjukkan oleh warna garis pada kurva isodosis dan seiring dengan bertambahnya kedalaman, cekungan yang dihasilkan semakin halus. Dosis radiasi mengalami peningkatan seiring dengan meningkatnya ukuran luas lapangan penyinaran. Semakin besar energi radiasi yang digunakan menghasilkan persentase dosis radiasi dan distribusi dosis radiasi yang semakin meningkat.

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah selesai dilakukan, dapat disarankan:

1. Menambah uji parameter lain seperti uji penggunaan variasi SSD sehingga dapat mengetahui pengaruh dari SSD. SSD merupakan salah satu faktor yang mempengaruhi distribusi dosis radiasi.
2. Memperhatikan suhu ruangan dan tekanan udara ruangan sebelum melakukan pengukuran.