

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengukuran dan perhitungan pada penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. TLD yang digunakan dalam penelitian ini memiliki faktor kalibrasi 0,022 cGy/nC.
2. Sudut penyinaran memberikan pengaruh terhadap terimaan dosis radiasi pada permukaan fantom, namun dosis radiasi pada permukaan yang diterima fantom tidak linear dengan kenaikan sudut penyinaran
3. Penelitian dengan variasi sudut 0° sampai dengan 170° mengakibatkan nilai dosis radiasi di permukaan fantom berkisar 70,415 cGy hingga 102,341 cGy.
4. Sudut penyinaran yang sering digunakan di instalasi radioterapi RSUP DR. M. Djamil padang adalah sudut 0° dan 90° , sedangkan sudut penyinaran selain dari 0° dan 90° hanya untuk penyinaran lapangan tangensial.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka untuk penelitian selanjutnya disarankan:

1. Pada penelitian selanjutnya sebaiknya juga dilakukan dengan menambah parameter lain seperti dengan menggunakan variasi lapangan penyinaran.

2. Pada penelitian selanjutnya sebaiknya menggunakan 3 keping TLD untuk setiap penyinaran sehingga bisa diambil nilai rata-rata bacaan TLD.
3. Untuk evaluasi sudut-sudut penyinaran selanjutnya disarankan agar menggunakan banyak data rekam medik pasien, sehingga hasil yang diperoleh lebih bervariasi.

