

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Seed</i> radioaktif I-125	6
Gambar 3.1 Diagram alir penelitian.....	21
Gambar 4.1 <i>Phantom</i> ORNL-MIRD 1996 (a) tampak depan(XZ) (b) tampak samping(YZ)	22
Gambar 4.2 Geometri paru-paru dan organ sekitarnya.....	23
Gambar 4.3 Grafik hasil simulasi dosis serap pada sumber radiasi (a) I-125, (b) Pd-103 dan (c) Cs-131.....	26
Gambar 4.4 Grafik dosis efektif pada paru-paru kiri	28
Gambar 4.5 Grafik hubungan jumlah <i>seed</i> dan dosis serap pada paru-paru tiap sumber radiasi	30

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Nilai faktor bobot radiasi	9
Tabel 2.2 Nilai faktor bobot berbagai organ tubuh	10
Tabel 2.3 Sumber radiasi pada brakiterapi.....	11
Tabel 2.4 Bagian dan kode pada kartu data	14
Tabel 3.1 Sumber radiasi untuk <i>input</i> MCNP6.....	17
Tabel 4.1 Hasil <i>running</i> sumber radiasi I-125	24
Tabel 4.2 Hasil <i>running</i> sumber radiasi Pd-103.....	24
Tabel 4.3 Hasil <i>running</i> sumber radiasi Cs-131.....	25
Tabel 4.4 Skema penanaman <i>seed</i> brakiterapi	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Letak geometri dan bentuk <i>phantom</i>	36
Lampiran 2. Massa jenis dan volume organ pada <i>phantom</i> ORNL-MIRD	38
Lampiran 3. Perhitungan	40
Lampiran 4. Tabel distribusi dosis serap dan dosis efektif	43