

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA	v
DATAR ISI	vi
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
I PENDAHULUAN	1
1. 1 Latar Belakang	1
1. 2 Perumusan Masalah	3
1. 3 Batasan Masalah	3
1. 4 Tujuan Penelitian	3
1. 5 Manfaat Penelitian	4
II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
III LANDASAN TEORI.....	9
3. 1 Proses Produksi sinar-x.....	9
3. 2 Interaksi Radiasi Foton dengan Materi	11
3. 3 Tabung sinar-x	14
3. 4 Dosimetri dalam Radiologi Diagnostik	16
3. 5 Prinsip Proteksi Radiasi	21
3. 6 Efek Radiasi pada Tubuh Manusia	23
3. 7 Dosimeter Radiasi	27
IV METODE PENELITIAN	33
4. 1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	33
4. 2 Alat dan Bahan Penelitian.....	33
4. 3 Diagram Alir Penelitian	37
4. 4 Prosedur Penelitian	38
V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	46

5. 1 Uji Validasi	46
5. 2 Data Dosis	47
5. 3 Data Sebaran Dosis	51
5. 4 Data <i>Control Chart</i>	55
VI KESIMPULAN DAN SARAN	59
6. 1 Kesimpulan	59
6. 2 Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN	65