

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN TUGAS AKHIR .....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
ABSTRAK .....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Kajian .....	3
1.3 Manfaat Kajian .....	3
BAB II DASAR TEORI.....	4
2.1 Radiografi Umum.....	4
2.1.1 Komponen Radiografi Umum .....	4
2.1.2 Prinsip Kerja Radiografi Umum .....	6
2.2 Proteksi Radiasi.....	6
2.2.1 Prinsip Proteksi Radiasi .....	7
2.2.2 Pembagian Daerah Kerja .....	8
2.3 <i>Shielding</i> Radiografi Umum.....	9
2.3.1 Parameter Perhitungan Desain <i>Shielding</i> .....	10
2.3.2 Material <i>Shielding</i> .....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
3.1 Tempat dan Waktu .....	19
3.2 Alat dan Bahan .....	19
3.3 Prosedur.....	19
3.3.1 Kajian Literatur.....	20

3.3.2 Uji Paparan Radiasi Ruangan Radiografi Umum Rajawali.....	20
3.3.3 Pengambilan Data Teknis Ruangan Radiografi Umum Rajawali.....	21
3.3.4 Analisis Data.....	22
3.3.5 Analisis Material <i>Shielding</i> .....	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
4.1 Hasil Kajian.....	25
4.1.1 Uji Paparan Radiasi Ruangan Radiografi Umum Rajawali.....	25
4.1.2 Pengambilan Data Teknis Ruangan Radiografi Umum Rajawali.....	27
4.2 Pembahasan.....	28
4.2.1 Evaluasi Hasil Uji Paparan Ruangan Radiografi Umum Rajawali.....	28
4.2.2 Perhitungan <i>Shielding</i> Ruangan Radiografi Umum Rajawali.....	29
4.2.3 Analisis Material <i>Shielding</i> .....	32
BAB V KESIMPULAN.....	34
5.1 KESIMPULAN.....	34
5.2 SARAN.....	34
DAFTAR PUSTAKA.....	35
LAMPIRAN.....	37
Lampiran 1. Perhitungan Nilai <i>Shielding Goal</i> (P).....	37
Lampiran 2. Nilai Alfa, Beta, dan Gamma untuk Dinding Primer Berdasarkan NCRP 147.....	38
Lampiran 3. Nilai Alfa, Beta, dan Gamma untuk Dinding Sekunder Berdasarkan NCRP 147.....	39
Lampiran 4. Perhitungan Uji Paparan Radiasi Ruangan Radiografi Umum Rajawali.....	40
Lampiran 5. Perhitungan <i>Shielding</i> Ruangan Radiografi Umum Rajawali.....	41