

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN DEFINISI.....	xiii
ABSTRAK	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I: PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II: DASAR TEORI	4
2.1 <i>Single-Photon Emission Computed Tomography</i>	4
2.2 Pemeriksaan Sidik Tulang dengan Tc-99m MDP	16
2.3 <i>Diagnostic Reference Level (DRL)</i>	18
2.4 Dosis Efektif dalam Kedokteran Nuklir	19
2.5 Prinsip ALARA dan Optimasi Proteksi Radiasi	20
2.6 Regulasi Nasional tentang I-DRL Pemeriksaan Sidik Tulang dengan Tc- 99m MDP	20
BAB III: METODE PENELITIAN	22
3.1 Jenis dan Desain Penelitian	22
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	22

3.3	Populasi dan Sampel	23
3.4	Sumber Data dan Variabel.....	23
3.5	Prosedur Penelitian.....	26
3.6	Pertimbangan Etik	27
3.7	Batasan Penelitian	28
BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN		29
4.1	Hasil Penelitian.....	29
4.1.1	Karakteristik Sampel.....	29
4.1.2	Aktivitas Injeksi dan DRL Lokal.....	30
4.1.3	Dosis Efektif	31
4.1.4	Analisis Regresi Linier dan Dampak Diagnosa terhadap Aktivitas Injeksi Tc-99m MDP	31
4.2	Pembahasan	39
4.2.1	Interpretasi DRL Lokal dan Kepatuhan Nasional.....	39
4.2.2	Implikasi Klinis Dosis Efektif	40
4.2.3	Dominasi Faktor Diagnostik dalam Variasi Aktivitas Injeksi	40
4.2.4	Ketidaksesuaian Praktik Pemberian Aktivitas Injeksi dengan Prinsip ALARA.....	41
BAB V: KESIMPULAN DAN SARAN		43
5.1	Kesimpulan.....	43
5.2	Saran.....	44
5.2.1	Bagi Fasilitas Kesehatan.....	44
5.2.2	Bagi Regulator (BAPETEN)	44
5.2.3	Bagi Penelitian Lanjutan.....	45
DAFTAR PUSTAKA		46
LAMPIRAN.....		49