

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	3
1.3 Manfaat.....	4
BAB II DASAR TEORI.....	5
2.1 Radiasi.....	5
2.2 Radioaktivitas.....	8
2.2.1 Peluruhan Radioaktif.....	8
2.2.2 Aktivitas.....	10
2.2.3 Waktu Paro.....	11
2.3 Proteksi Radiasi.....	11
2.4 Kedokteran Nuklir.....	12
2.4.1 Jenis Pemeriksaan Kedokteran Nuklir.....	13
2.4.2 Radiofarmaka.....	17
2.4.3 Kamera Gamma.....	18
2.4.4 <i>Single Photon Emission Computed Tomography (SPECT)</i>	19
2.5 Tingkat Panduan Diagnostik (TPD).....	19
2.5.1 Pemilihan Dosis untuk Pasien Anak.....	21
2.6 Uji Linearitas.....	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	24
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	24
3.2.1 Alat Penelitian.....	24
3.2.2 Bahan Penelitian.....	25
3.3 Teknik Penelitian.....	27
3.3.1 Survei Lapangan dan Wawancara.....	27
3.3.2 Pengajuan Surat Izin Penelitian.....	28
3.3.3 Pendataan Pasien dan Pengambilan Data Dosis Pasien.....	28
3.3.4 Pengolahan Data.....	28
3.3.5 Analisis Data.....	30

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
4.1 Distribusi Aktivitas Radiofarmaka yang diberikan pada Pemeriksaan <i>Renal Scan, Thyroid Scan, dan Whole Body</i> <i>Scan</i>	32
4.2 Perbandingan dan Evaluasi Nilai Dosis Tipikal terhadap Nilai TPD Nasional dan TPD di Beberapa Negara.....	34
4.3 Analisis Korelasi Indeks Massa Tubuh (IMT) terhadap Nilai Aktivitas Dosis Injeksi.....	38
4.4 Analisis Korelasi Massa Tubuh terhadap Nilai Aktivitas Dosis Injeksi pada Pemeriksaan <i>Renal Scan</i> Anak.....	40
4.5 Penentuan Dosis Efektif pada Pemeriksaan <i>Renal Scan</i> Anak.....	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
5.1 Kesimpulan.....	44
5.2 Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	46
LAMPIRAN.....	50
Lampiran A. Surat Izin Penelitian.....	50
Lampiran B. <i>Ethical Clearence</i>	51
Lampiran C. Data Pemeriksaan Pasien di RSUP Dr. M. Djamil.....	52