

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
ABSTRAK .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II DASAR TEORI .....	4
2.1 Radioterapi .....	4
2.2 Linear Accelelator .....	4
2.3 Interaksi elektron dengan materi .....	5
2.4 Terapi Berkas Elektron.....	6
2.5 Bolus.....	7
2.6 Detektor ionisasi chamber .....	8
2.7 Elektrometer .....	8
2.8 Output Factor.....	9
2.9 Silicone Rubber .....	9
2.10 Dosis Serap.....	9
2.11 Precentage Depth Dose (PDD).....	10
2.12 Faktor Transmisi.....	10
2.13 Luas Kolimator.....	11
BAB III METODE PENELITIAN.....	12
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	12
3.2 Bahan Penelitian.....	12
3.2.1 Bahan Penelitian.....	12

3.2.2	Alat Penelitian.....	12
3.3	Prosedur Penelitian.....	14
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		19
4.1	Pengujian densitas bolus silicone rubber .....	19
4.2	Hasil kalkulasi TPS pada bolus <i>silicone rubber</i> dan <i>plastisin</i> .....	20
4.3	Evaluasi dosis pada hasil pengukuran pada Linac terhadap TPS.....	23
BAB V PENUTUP.....		26
5.1	Kesimpulan.....	26
5.2	Saran.....	26
DAFTAR PUSTAKA .....		27
LAMPIRAN.....		30