

DAFTAR ISI

Persetujuan Ujian Tugas Akhir	ii
Pernyataan Orisinalitas.....	iii
Halaman Pengesahan	iv
Pernyataan Persetujuan	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar.....	x
Daftar Lampiran	x
Arti Lambang dan Singkatan	xii
Abstrak	xiii
<i>Abstract</i>	xiv
Bab I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Manfaat Penelitian	3
Bab II Dasar Teori.....	4
2.1 Kanker Payudara.....	4
2.2 Radioterapi.....	4
2.3 CT-Simulator	5
2.4 <i>Linear Accelerator</i> (LINAC).....	5
2.5 <i>Treatment Planning System</i> (TPS)	6
2.6 Bolus Virtual.....	9
2.7 <i>Dose Volume Histogram</i> (DVH)	10
2.8 PTV Coverage	10
2.9 Area Hotspot.....	11
2.10 <i>Homogeneity Index</i> (HI).....	12
2.11 <i>Conformity Index</i> (CI)	12
2.12 Dosis Permukaan (<i>Skin Dose</i>)	12
2.13 <i>Percentage Depth Dose</i> (PDD)	13
Bab III Metode Penelitian	14
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	14
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	14
3.3 Diagram Blok Penelitian	15
3.4 Prosedur Penelitian	15
Bab IV Hasil dan Pembahasan.....	19
3.1 Evaluasi Pengaruh Variasi Ketebalan Bolus Virtual Terhadap Parameter PTV Coverage, Hotspot, dan OAR	19
4.2 Analisis Pengaruh Variasi Ketebalan Bolus Virtual Terhadap Parameter <i>Homogeneity Index</i> (HI), <i>Conformity Index</i> (CI) dan <i>Skin Dose</i>	25
4.3 Menentukan Ketebalan Bolus Optimal.....	29
Bab V Kesimpulan dan Saran	31
5.1 Kesimpulan.....	31
5.2 Saran	31