

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xii
ABSTRAK	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 Radioterapi Eksterna Teknik Lanjut	5
2.2 Sistem Verifikasi Dosis <i>Pre-treatment</i>	6
2.3 <i>Portal Dosimetry</i> (EPID)	6
2.4 <i>IBA MatriXX</i> (2D Ion Chamber Array).....	7
2.5 Metode <i>Gamma Index</i> dan Standar AAPM TG-218.....	8
BAB III METODE PENELITIAN.....	11
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	11
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	11

3.2.1	Alat Penelitian.....	11
3.2.2	Bahan Penelitian.....	13
3.3	Alur Penelitian	13
3.4	Prosedur Penelitian.....	14
3.4.1	Pemilihan Kasus.....	14
3.4.2	Pembuatan <i>Verification Plan</i>	15
3.4.3	Pengambilan Data Verifikasi	17
3.4.4	Analisa dan Pengolahan Data.....	20
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1	Data Hasil Verifikasi Dosis (PSQA).....	21
4.2	Analisis Perbandingan Berdasarkan Kategori Kasus.....	23
4.2.1	Analisis Kasus <i>Cervix</i>	23
4.2.2	Analisis Kasus <i>Brain</i>	24
4.2.3	Analisis Kasus <i>Breast</i>	25
4.3	Analisis Korelasi EPID dan MatriXX.....	26
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
5.1	Kesimpulan	31
5.2	Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA		33
LAMPIRAN A		34
LAMPIRAN B		39