

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME..... | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| HALAMAN TUGAS..... | iv |
| HALAMAN MOTTO..... | v |
| KATA PENGANTAR..... | vii |
| DAFTAR ISI..... | 1 |
| DAFTAR TABEL..... | xi |
| DAFTAR GAMBAR..... | xii |
| DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN..... | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xiv |
| INTISARI..... | xv |
| ABSTRACT..... | xvi |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| I.1. Latar Belakang..... | 1 |
| I.2. Rumusan Masalah..... | 3 |
| I.3. Batasan Masalah..... | 3 |
| I.4. Tujuan..... | 3 |
| I.5. Manfaat..... | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 5 |
| BAB III DASAR TEORI..... | 7 |
| III.1. Kanker Payudara..... | 7 |
| III.2. Radioterapi Kanker Payudara..... | 10 |
| 3.2.1. Radioterapi Eksternal Kanker Payudara..... | 11 |
| 3.2.2. Brakhiterapi Kanker Payudara..... | 13 |
| III.3. <i>Linear Accelerator</i> (LINAC)..... | 13 |
| III.4. <i>Treatment Planning System</i> (TPS)..... | 15 |
| 3.4.1. Definisi Volume..... | 16 |
| 3.4.2. Kurva Isodosis..... | 18 |
| 3.4.3. <i>Beam Modifier Wedge</i> | 19 |
| 3.4.4. <i>Dose Volume Histogram</i> (DVH)..... | 21 |

| | |
|---|----|
| III.5. Spesifikasi Dosis | 23 |
| BAB IV PROSEDUR PENELITIAN | 25 |
| IV.1 Alat dan Bahan Penelitian..... | 25 |
| IV.2 Tata Laksana Penelitian | 26 |
| IV.3 Pelaksanaan Penelitian..... | 26 |
| IV.4 Analisis Hasil | 27 |
| BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 29 |
| V.1 Analisis Dosis Target Pada Kanker Payudara <i>Dextra</i> | 30 |
| V.2 Pengaruh Sudut <i>Wedge</i> Terhadap Kurva Isodosis | 31 |
| V.3 Pengaruh Sudut <i>Wedge</i> Terhadap <i>Dose Volume Histogram</i> (DVH) 36 | |
| V.4 Pengaruh Sudut <i>Wedge</i> Terhadap Distribusi Dosis Pada PTV dan OAR | 37 |
| V.5 Pengaruh Sudut <i>Wedge</i> Terhadap Dosis Maksimum Permukaan.. | 38 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN | 40 |
| VI.1 Kesimpulan | 40 |
| VI.2 Saran | 40 |
| Daftar Pustaka | 40 |
| LAMPIRAN | 44 |