

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI</b> .....	ii
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	iii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iv
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>ABSTRAK</b> .....	viii
<b>ABSTRAC</b> .....	ix
<b>DAFTAR ISI</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>BAB I</b> .....	1
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Tujuan</b> .....	4
<b>1.3 Rumusan Masalah</b> .....	4
<b>1.4 Batasan Masalah</b> .....	4
<b>1.5 Metode Pengumpulan Data</b> .....	4
<b>1.5.1 Studi Literatur</b> .....	4
<b>1.5.2 Simulasi</b> .....	5
<b>1.5.3 Sistematika Penulisan</b> .....	5
<b>BAB II</b> .....	6
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
<b>2.1 Kanker Payudara</b> .....	6
<b>2.2 Gadolinium Neutron Capture Therapy</b> .....	8
<b>2.3 Particle dan Heavy Ion Transport code System (PHITS)</b> .....	15

2.4	<b>Dosimetri Radiasi .....</b>	<b>21</b>
<b>BAB III.....</b>	<b>22</b>	
<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>22</b>	
3.1	<b>Waktu dan Tempat Penelitian .....</b>	<b>22</b>
3.2	<b>Variabel Penelitian .....</b>	<b>22</b>
3.3	<b>Alat Penelitian.....</b>	<b>22</b>
3.4	<b>Diagram Alir Penelitian.....</b>	<b>25</b>
<b>BAB IV .....</b>	<b>26</b>	
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>26</b>	
4.1	<b>Energi Neutron .....</b>	<b>27</b>
4.2	<b>Laju Dosis Serap.....</b>	<b>29</b>
4.3	<b>Waktu Iradiasi.....</b>	<b>30</b>
<b>BAB V.....</b>	<b>32</b>	
<b>PENUTUP.....</b>	<b>32</b>	
5.1	<b>Kesimpulan .....</b>	<b>32</b>
5.2	<b>Saran.....</b>	<b>32</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>33</b>	
<b>LAMPIRAN 1.....</b>	<b>36</b>	
<b>Perhitungan Fraksi Atom baru tiap Jaringan .....</b>	<b>36</b>	
<b>LAMPIRAN 2.....</b>	<b>38</b>	
<b>Kode Input PHITS .....</b>	<b>38</b>	
<b>LAMPIRAN 3.....</b>	<b>44</b>	
<b>Inputan Geometri Kanker Payudara .....</b>	<b>44</b>	
<b>LAMPIRAN 4.....</b>	<b>50</b>	
<b>Riwayat Hidup.....</b>	<b>50</b>	