

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah	5
C. Pertanyaan Penelitian	5
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	6
F. Keaslian Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
A. Karsinoma Nasofaring	12
1. Definisi Karsinoma Nasofaring	12
2. Epidemiologi Karsinoma Nasofaring.....	12
3. Etiologi Karsinoma Nasofaring	14
4. Manifestasi Klinis Karsinoma Nasofaring.....	17
5. Diagnosis Karsinoma Nasofaring	18
6. Klasifikasi Karsinoma Nasofaring	20
7. Stadium Karsinoma Nasofaring	23
8. Terapi Karsinoma Nasofaring.....	26
9. Tumor <i>growth</i> dan repopulasi tumor	28
B. Radioterapi pada Karsinoma Nasofaring Stadium Lanjut	31
C. Respons Terapi.....	41
D. Kerangka Teori.....	47
E. Kerangka Konsep.....	48

F. Hipotesis.....	48
BAB III METODE PENELITIAN.....	49
A. Rancangan Penelitian	49
B. Waktu dan Tempat Penelitian	50
C. Populasi dan sampel.....	50
1. Populasi Target.....	50
2. Populasi Terjangkau.....	50
3. Subjek penelitian.....	50
D. Kriteria Sampel Penelitian	51
1. Kriteria inklusi	51
2. Kriteria Eksklusi.....	51
E. Besar Sampel.....	52
F. Variabel Penelitian	53
G. Definisi Operasional.....	54
H. Alur Penelitian	57
I. Analisa Statistik	57
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	59
A. Karakteristik subjek penelitian	59
B. Homogenitas Karakteristik Subjek Penelitian berdasarkan Durasi <i>Management</i>	61
C. Perbedaan Respons Terapi terhadap Durasi <i>Management Time</i>	64
D. <i>Overall Management Time</i> berdasarkan Respons	67
E. Pengaruh Faktor Risiko Lain terhadap Respons Terapi pada Pasien dengan Karsinoma Nasofaring	69
F. Analisis Multivariat Faktor yang Berpengaruh terhadap Respons Terapi.....	74
H. Keterbatasan Penelitian	75
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	77
A. Kesimpulan	77
B. Saran	77
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN.....	89

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Daftar keaslian penelitian.....	9
Tabel 2. Faktor risiko dan faktor pencegahan KNF.....	15
Tabel 3. Klasifikasi histopatologi tumor nasofaring.....	21
Tabel 4. Penentuan stadium kanker nasofaring berdasarkan AJCC.....	24
Tabel 5. Ringkasan pertimbangan radioterapi saat ini untuk KNF.....	40
Tabel 6. Keunggulan Intensity Modulated Proton Therapy (IMPT) dalam distribusi dosis, toksisitas dan kemanjuran	41
Tabel 7. Respons Titik Waktu : pasien dengan penyakit target.....	43
Tabel 8. Respons Titik Waktu: pasien dengan penyakit non-target saja.....	44
Tabel 9. Respons keseluruhan terbaik ketika konfirmasi CR dan PR diperlukan ...	44
Tabel 10. Definisi Operasional.....	54
Tabel 11. Karakteristik subjek penelitian.....	60
Tabel 12. Tabel homogenitas berdasarkan <i>Overall Management Time</i>	63
Tabel 13. Perbedaan Respons Terapi pada <i>Overall Management Time</i>	64
Tabel 14. Jenis Kelamin- Usia terhadap Respons Terapi.....	69
Tabel 15. Merokok terhadap respons terapi.....	71
Tabel 16. Histopatologi terhadap Respons Terapi.....	72
Tabel 17. Stadium terhadap Respons Terapi.....	73
Tabel 18. Analisis Multivariat faktor yang berpengaruh terhadap respons komplrit berdasarkan hasil uji regresi logistik multivariat.....	74

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. CT Scan Nasofaring.....	19
Gambar 2. CT scan karsinoma nasofaring.....	20
Gambar 3. Fitur endoskopi nasofaring sebulan setelah perawatan.....	20
Gambar 4. Tampilan light microscopic karsinoma nasofaring.....	22
Gambar 5. Tumor repopulation.....	30
Gambar 6. Kerangka konsep.....	48
Gambar 7. Rancangan penelitian.....	49
Gambar 8. Alur penelitian.....	57
Gambar 9. Grafik Distribusi Pasien Berdasarkan Respons Terapi dan <i>Overall Management Time</i>	67
Gambar 10. Box and whisker plot.....	68

DAFTAR SINGKATAN

3DCRT	: <i>Three-Dimensional Conformal Radiation Therapy</i>
60Co	: <i>Cobalt-60</i>
CCRT	: <i>Concurrent chemoradiotherapy</i>
CRT	: <i>Chemoradiation Therapy</i>
CT	: <i>Computed Tomography</i>
DFS	: <i>Disease-Free Survival</i>
DTI	: <i>Delay Time Interval</i>
DWI	: <i>Diffusion-Weighted Magnetic Resonance Imaging</i>
EBV	: <i>Epstein-Barr Virus</i>
FRM	: <i>Fossa Rossen muller</i>
GLOBOCAN	: <i>Global Cancer Observatory</i>
IC	: <i>Induction Chemotherapy</i>
IMRT	: <i>Intensity-Modulated Radiotherapy</i>
KNF	: <i>Karsinoma Nasofaring</i>
LINAC	: <i>Linear Accelerator</i>
LRRFS	: <i>Local Recurrence-Free Survival</i>
MRI	: <i>Magnetic Resonance Imaging</i>
OS	: <i>Overall Survival</i>
OTT	: <i>Overall Treatment Time</i>
PDT	: <i>Photodynamic Therapy</i>
Qol	: <i>Quality of Life</i>

RT : *Radiotherapy*

SCC : *Squamous Cell Carcinoma*

WHO : *World Health Organization*

WT : Waktu tunggu