



Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Pernyataan	iii
Prakata	iv
Daftar Isi	v
Daftar Tabel	vii
Daftar Gambar	viii
Daftar Lampiran	viii
Intisari	ix
Abstract	ix
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang	1
B. Perumusan Masalah	6
C. Pertanyaan Penelitian.....	7
D. Keaslian Penelitian.....	7
E. Tujuan Penelitian	8
F. Manfaat Penelitian	8
II. TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Anatomi Nasofarings	9
B. Karsinoma Nasofarings	10
1. Epidemiologi karsinoma nasofarings	10
2. Histopatologi karsinoma nasofarings	12
3. Gejala klinis karsinoma nasofarings	15
4. Sistem klasifikasi stadium karsinoma nasofarings	19
C. Pertumbuhan Sel Tumor	20
D. Metastasis	24
E. Angiogenesis	28
F. Studi Potong Lintang	30
G. Kerangka Konsep	31
H. Hipotesis	33
III. METODOLOGI PENELITIAN	34
A. Rancangan Penelitian	34
B. Populasi dan Besar Sampel	35
C. Prosedur Penelitian	37
D. Variabel dan Pengukuran	37
E. Analisis Data	39
V. HASIL PENELITIAN	40
A. Karakteristik Subyek Penelitian	40
1. Usia	40
2. Jenis histopatologi	40
3. Stadium klinis	41



B. Karakteristik Subyek Terhadap Derajat Angiogenesis	41	
1. Usia terhadap derajat angiogenesis	41	
2. Jenis kelamin terhadap derajat angiogenesis	42	
3. Jenis histopatologi subyek penelitian	42	
C. Progresifitas Penyakit		43
1. Tumor primer	43	
2. Metastasis limfonodi leher	43	
3. Metastasis jauh	44	
D. Variabel Bebas terhadap Progresifitas Penyakit	44	
1. Usia	44	
2. Jenis kelamin	45	
3. Jenis histopatologi	45	
4. Derajat angiogenesis	46	
5. Analisis regresi logistik	46	
V. PEMBAHASAN.....	47	
A. Karakteristik Subyek Penelitian	47	
B. Karakteristik Subyek Terhadap Derajat Angiogenesis	48	
C. Analisis Progresifitas Penyakit	48	
D. Variabel Bebas Terhadap Progresifitas Penyakit.....	49	
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	50	
DAFTAR PUSTAKA	51	
LAMPIRAN	55	



Tabel 1.	Massa tumor primer (T) dan stadium penderita karsinoma nasofarings	3
Tabel 2.	Metastasis limfonodi leher (N) dan stadium penderita karsinoma nasofarings	3
Tabel 3.	Distribusi stadium tumor penderita karsinoma nasofarings di Semarang saat terdiagnosis... ..	11
Tabel 4.	Gejala dan tanda penderita karsinoma nasofarings dilaporkan oleh Tjokronagoro.....	16
Tabel 5.	Keluhan utama penderita karsinoma nasofarings di bagian rawat jalan Rumah Sakit Dr. Sardjito Yogyakarta	16
Tabel 6.	Sistem klasifikasi stadium karsinoma nasofarings menurut UICC 1997.....	20
Tabel 7.	Pembagian stadium karsinoma nasofarings menurut UICC 1997.....	20
Tabel 8.	Beberapa <i>Angiogenic Growth Factor</i>	30
Tabel 9.	Distribusi usia terhadap jenis kelamin	40
Tabel 10.	Distribusi jenis histopatologi	41
Tabel 11.	Distribusi stadium klinis	41
Tabel 12.	Distribusi usia terhadap derajat angiogenesis	42
Tabel 13.	Distribusi jenis kelamin terhadap derajat angiogenesis	42
Tabel 14.	Distribusi jenis histopatologi menurut derajat angiogenesis	42
Tabel 15.	Distribusi status T terhadap progresifitas penyakit	43
Tabel 16.	Distribusi status N terhadap progresifitas penyakit	44
Tabel 17.	Distribusi status M terhadap progresifitas penyakit	44
Tabel 18.	Usia terhadap progresifita penyakit	45
Tabel 19.	Jenis kelamin terhadap progresifitas penyakit	45
Tabel 20.	Jenis histopatologi terhadap progresifitas penyakit	45
Tabel 21.	Derajat angiogenesis terhadap progresifitas penyakit	46
Tabel 22.	Hasil analisis regresi logistik beberapa variabel Terhadap progresifitas	46



Gambar 1. Potongan sagital menunjukkan batas-batas nasofarings	16
Gambar 2. Gambaran histopatologi karsinoma nasofarings WHO 1 dengan pewarnaan HE, dengan mikroskop cahaya pembesaran 400X.....	22.
Gambar 3. Gambaran histopatologi karsinoma nasofarings WHO 2 dengan pewarnaan HE, dengan mikroskop cahaya pembesaran 400X.....	22.
Gambar 4. Gambaran histopatologi karsinoma nasofarings WHO 3 dengan pewarnaan HE, dengan mikroskop cahaya pembesaran 400X.....	23
Gambar 5. Siklus sel	36
Gambar 6. Kurva pertumbuhan tumor padat	39
Gambar 7. Gambaran daerah nekrosis pada tumor padat.....	41
Gambar 8. Gambar skematis proses metastasis.....	45
Gambar 9. Skematis pembentukan percabangan pembuluh darah	48
Gambar 10. Kerangka konsep	54
Gambar 11. Skema prosedur penelitian.....	61

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Pernyataan Persetujuan (<i>Informed Consent</i>).....	88
Lampiran 2. Formulir Penelitian	89
Lampiran 3. Data Subyek Penelitian	90