

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Perumusan Masalah	6
I.3. Keaslian penelitian	6
I.4. Manfaat Penelitian	7
I.5. Tujuan Penelitian	8
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	10
II.1. Tinjauan Pustaka	10
II.2. Kerangka Teori	15
II.3. Kerangka Konsep	16
II.4. Hipotesis	16
BAB III. METODE PENELITIAN	18
III.1. Jenis dan Rancangan Penelitian	18
III.2. Kelaikan Etik	18
III.3. Waktu dan tempat penelitian	18
III.4. Sampel Penelitian	18
III.5. Variabel Penelitian	20
III.6. Definisi Operasional	20
III.7. Bahan dan Alat	21
III.8. Jalannya Penelitian	22
III.9. Interpretasi Hasil IHK	23
III.10. Analisis Hasil	24
BAB IV. HASIL PENELITIAN & PEMBAHASAN	25
IV.1. Hasil Penelitian	25
IV.2. Pembahasan	33
BAB V. KESIMPULAN & SARAN	42
V.1. Kesimpulan	42
V.2. Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Jalur-jalur sel tumor KNF untuk melakukan progresi, invasi, metastasis.....	15
Gambar 2. Macrophagocytus M2 dan Treg berhubungan dengan stadium tumor.....	16
Gambar 3. Pewarnaan imunohistokimia M2 jaringan KNF dengan perbesaran 400x.....	26
Gambar 4. Pewarnaan imunohistokimia Treg jaringan KNF dengan perbesaran 400x....	27
Gambar 5. Keberadaan sel M2 dan sel Treg pada jaringan KNF pada 50 subjek	28

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Stadium KNF menurut AJCC	14
Tabel 2. Prosedur pewarnaan imunohistokimia untuk melihat ekspresi CD-163 dan FOXP-3	23
Tabel 3. Deskripsi M2 dan Treg	27
Tabel 4. Sebaran nilai nol pada M2 dan Treg	29
Tabel 5. Nilai Treg terendah di setiap skor M2	29
Tabel 6. Korelasi M2 dengan Treg	29
Tabel 7. Data status keparahan penyakit.....	30
Tabel 8. Hubungan M2 dengan tingkat keparahan (ukuran tumor, nodus lymphaticus, metastasis, stadium)	31
Tabel 9. Hubungan Treg dengan tingkat keparahan (ukuran tumor, nodus lymphaticus, metastasis, stadium)	32
Tabel 10. Hubungan M2 dan Treg dengan stadium.....	33

DAFTAR SINGKATAN

AJCC	: <i>American Joint Committee on Cancer</i>
BART-miRNAs	: <i>BamHI fragment A rightward transcript-micro RNAs</i>
CAF	: <i>Cancer associated fibroblast</i>
CCL	: <i>Chemokine ligand</i>
CDH-1	: <i>E-cadherin</i>
CD-163	: <i>Cluster of differentiation 163</i>
CSF-1	: <i>Colony-stimulating factor 1</i>
DAB	: <i>Diaminobenzidine</i>
EBERs	: <i>EBV-encoded small RNAs</i>
EBNA-1	: <i>Epstein-barr nuclear antigen-1</i>
EBV	: <i>Epstein-barr virus</i>
EDTA	: <i>Ethylenediaminetetraacetic acid</i>
EGF	: <i>Epidermal growth factor</i>
EMT	: <i>Epithelial to mesenchymal transition</i>
FFPE	: <i>Formalin-fixed paraffin-embedded</i>
FOXP-3	: <i>Forkhead box P3</i>
HLA	: <i>Human leukocyte antigen</i>
HRP	: <i>Horseradish peroxidase</i>
IDO	: <i>Indoleamine 2,3-dioxygenase</i>
IFN- γ	: <i>Interferon-γ</i>
IL	: <i>Interleukin</i>
KNF	: <i>Karsinoma nasofaring</i>
LMP-1	: <i>Latent membrane protein-1</i>
LMP-2	: <i>Latent membrane protein-2</i>
MHC	: <i>Major histocompatibility complex</i>
MMP	: <i>Matrix metalloproteinase</i>
M2	: <i>Macrophagocytus sub tipe 2 (makrofag teraktivasi alternatif)</i>
NF- κ B	: <i>Nuclear factor kappa B</i>
PBS	: <i>Phosphate buffered saline</i>
PDGF	: <i>Platelet derived growth factor</i>
PI3K	: <i>Phosphoinositide 3-kinase</i>
PML	: <i>Promyelocytic leukemia</i>
RANK	: <i>Receptor activator of nuclear factor kappa-B</i>
α -SMA	: <i>α-Smooth muscle actin</i>
TAM	: <i>Tumor associated macrophage</i>
TGF- β 1	: <i>Transforming growth factor- β1</i>
TLR-3	: <i>Toll like receptor 3</i>
TNF	: <i>Tumor necrosis factor</i>
TNM	: <i>Tumor, node, metastasis</i>
Treg	: <i>T regulatory cell</i>
VEGF	: <i>Vascular endothelial growth factor</i>