

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1. Latar belakang.....	1
I.2. Perumusan masalah.....	4
I.3. Tujuan penelitian	5
I.3.1. Tujuan Umum.....	5
I.3.2. Tujuan Khusus	5
I.4. Keaslian penelitian.....	6
I.5. Manfaat penelitian	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	9
II.1. Tinjauan Pustaka	9
II.1.1. Karsinoma Nasofaring (KNF).....	9
II.1.2. EBV- <i>encoded RNAs</i> (EBER) dan interaksinya dengan TLR3	11
II.1.3. Macrophagocytus M2 dan akumulasi Treg	14
II.2. Landasan Teori	15
II.3. Kerangka Teori.....	18
II.4. Kerangka Konsep	19
II.5. Hipotesis	19
BAB III. METODE PENELITIAN.....	21
III.1. Jenis dan Rancangan Penelitian	21
III.2. Variabel Penelitian	21
III.3. Sampel Penelitian.....	21
III.4. Definisi Operasional.....	22
III.5. Bahan dan Alat Penelitian.....	23
III.6. Jalannya Penelitian.....	24
III.7. Interpretasi Hasil	28
III.8. Analisis Hasil	30
BAB IV. HASIL PENELITIAN & PEMBAHASAN	31
IV.1. Hasil Penelitian	31
IV.1.1. Ekspresi protein TLR3, TNF α , dan IL6 dengan metode IFA.....	31
IV.1.2. Distribusi M2 dan Treg.....	32
IV.1.3. Hubungan ekspresi TLR3 dengan TNF α dan IL6	34
IV.1.4. Hubungan ekspresi TLR3, TNF α , dan IL6 dengan distribusi M2 dan Treg	35
IV.2. Pembahasan.....	35

IV.2.1. Ekspresi TLR3, TNF α , dan IL6.....	36
IV.2.2. Hubungan ekspresi TLR3 dengan TNF α dan IL6	39
IV.2.3. Hubungan ekspresi TLR3, TNF α , dan IL6 dengan distribusi M2 dan Treg	42
IV.2.4. Keterbatasan Penelitian.....	46
BAB V. KESIMPULAN, SARAN & RINGKASAN.....	49
V.1. Kesimpulan	49
V.2. Saran.....	50
V.3. Ringkasan.....	50
V.3.1. Latar Belakang	50
V.3.2. Tinjauan Pustaka	52
V.3.3. Landasan Teori.....	56
V.3.4. Cara Penelitian	57
V.3.5. Hasil dan Kesimpulan	60
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN.....	70

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian terdahulu terkait EBER, M2, dan Treg pada KNF.....	8
Tabel 2. Prosedur <i>Immunofluorescence Assay</i> untuk pemeriksaan ekspresi TNF α	25
Tabel 3. Prosedur <i>Immunofluorescence Assay</i> untuk pemeriksaan ekspresi TLR3	26
Tabel 4. Prosedur <i>Immunofluorescence Assay</i> untuk pemeriksaan ekspresi IL6..	27
Tabel 5. Prosedur imunohistokimia untuk melihat ekspresi M2 dan Treg	28
Tabel 6. Kategori pada interpretasi M2 berdasarkan hasil imunohistokimia.....	29
Tabel 7. Distribusi Treg dan M2 pada jaringan KNF	34
Tabel 8. Korelasi antara ekspresi TLR3 dengan TNF α dan IL6 (n=23).....	35
Tabel 9. Korelasi antara ekspresi TLR3, TNF α dan IL6 terhadap M2 dan Treg (n=23).....	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Beberapa protein yang diekspresikan oleh sel yang terinfeksi EBV. .	18
Gambar 2. Kerangka konsep	19
Gambar 3. Diagram alur penelitian	30
Gambar 4. Ekspresi protein pada area intra tumor jaringan KNF.....	31
Gambar 5. Intensitas fluoresen ekspresi protein TLR3, TNF α , dan IL6	32
Gambar 6. Distribusi macrophagocytus M2 pada jaringan KNF.....	33
Gambar 7. Distribusi Treg pada jaringan KNF	33