

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PANITIA PENGUJI.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
ABSTRACT.....	xviii
ABSTRAK	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.3.1 Tujuan Umum	5
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Manfaat ilmu pengetahuan.....	5
1.4.2 Manfaat bagi penderita.....	6
1.4.3 Manfaat Praktis	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Kanker Paru.....	7
2.1.1 Definisi kanker paru	7
2.1.2 Klasifikasi kanker paru	7
2.1.3 Gejala Klinis.....	8

2.1.4	Imunologi pada kanker.....	9
2.1.5	Patogenesis.....	12
2.1.6	Diagnosis.....	13
2.1.7	Jenis Histopatologi.....	13
2.1.8	Stadium.....	14
2.2	Tumor Marker.....	16
2.3	Melanoma-associated antigen (MAGE).....	18
2.3.1	Hubungan antar struktur dan fungsi MAGE.....	19
2.3.2	Fungsi MAGE dalam perkembangan sel dan apoptoosis.....	20
2.3.3	Mekanisme ekspresi MAGE-A pada sel kanker.....	21
2.3.4	Profil famili MAGE pada kanker paru.....	23
2.4	Polymerase Chain Reaction (PCR).....	26
2.5	<i>Forcep Biopsy</i>	32
BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESA PENELITIAN.....		36
3.1	Kerangka Konsep.....	36
3.2	Hipotesa Penelitian.....	37
BAB 4 METODE PENELITIAN.....		38
4.1	Rancangan Penelitian.....	38
4.2	Populasi, Sampel, Besar Sampel dan Tehnik Pengambilan Sampel.....	38
4.2.1	Populasi penelitian.....	38
4.2.2	Sampel penelitian.....	38
4.2.3	Besar sampel.....	38
4.3	Kriteria Penelitian.....	39
4.3.1	Kriteria inklusi.....	39
4.3.2	Kriteria eksklusif.....	40
4.4	Alat – alat dan bahan.....	40
4.5	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	40
4.6	Variabel Penelitian.....	41
4.7	Definisi Operasional.....	41
4.8	Teknik Pengumpulan Data.....	41
4.9	Analisa data.....	42

4.10	Jadwal Dan Waktu Penelitian	42
4.11	Alur Penelitian	43
BAB 5 HASIL PENELITIAN		44
5.1	Ekstraksi RNA Dari Spesimen Jaringan	44
5.2	Analisis RT-PCR.....	45
5.3	Karakteristik Subjek Penelitian.....	45
5.4	Histopatologi Spesimen <i>Forcep Biopsy</i> pada Penderita Kanker Paru ...	46
5.5	Ekspresi MAGE-A3 Spesimen <i>Forcep Biopsy</i> pada Penderita Kanker paru	47
5.6	Hubungan Ekspresi MAGE-A3 Dengan Jenis Histopatologi Spesimen <i>Forcep Biopsy</i> pada penderita NSCLC	47
5.7	Hubungan Status Perokok dengan Ekspresi MAGE-A3.....	49
BAB 6 PEMBAHASAN.....		51
6.1	Karakteristik Subyek Penelitian.....	51
6.2	Histopatologi Spesimen <i>Forcep Biopsy</i> pada Penderita Kanker Paru ...	53
6.3	Tingkat Ekspresi MAGE-A3 Spesimen <i>Forcep Biopsy</i> Pada NSCLC ..	54
6.4	Hubungan Ekspresi MAGE-A3 dengan Jenis Histopatologi Spesimen <i>Forcep Biopsy</i> penderita NSCLC	56
6.5	Keterbatasan Penelitian.....	59
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN.....		60
7.1	Kesimpulan	60
7.2	Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA		61
LAMPIRAN.....		67