

DAFTAR ISI

Judul .....	i
Halaman Persetujuan .....	ii
Kata Pengantar .....	iii
Abstrak .....	v
Daftar Isi .....	vii
Daftar Gambar .....	ix
Daftar Tabel .....	x
Daftar Grafik .....	xi
Daftar Singkatan .....	xii
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Umum .....	4
1.3.2 Tujuan Khusus .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.4.1 Manfaat Akademis .....	4
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Bibir Sumbing	
2.1.1 Definisi .....	6
2.1.2 Epidemiologi .....	6
2.1.3 Etiologi .....	7
2.1.4 Embriologi .....	8
2.1.5 Klasifikasi .....	10
2.1.6 Keadaan Klinis .....	11
2.2 FGF-2	
2.2.1 Definisi .....	12
2.2.2 Lokasi .....	13
2.2.3 Struktur .....	13
2.2.4 Transduksi Sinyal .....	15
2.2.5 Fungsi .....	17
2.4 p38 MAPK	
2.2.1 Definisi .....	19
2.2.2 Struktur .....	19
2.2.3 Transduksi Sinyal .....	20
2.2.5 Fungsi .....	22
<b>BAB 3. KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN</b>	
3.1 Kerangka Konsep.....	23
3.2 Hipotesis Penelitian .....	25
<b>BAB 4. METODE PENELITIAN</b>	
4.1 Rancangan Penelitian .....	26
4.2 Populasi Dan Sampel .....	26
4.2.1 Populasi Penelitian .....	26



4.2.2 Sampel Penelitian .....	26
4.2.3 Kriteria Inklusi .....	27
4.2.4 Kriteria Eksklusi .....	27
4.2.5 Prosedur Pengambilan Sampel .....	27
4.2.6 Jumlah Sampel .....	27
4.3 Variabel Penelitian .....	28
4.4 Lokasi Dan Waktu Penelitian .....	28
4.5 Bahan Dan Alat / Instrument Penelitian .....	28
4.5.1 Pembuatan Parafin Blok .....	28
4.5.2 Proses Deparafinasi .....	29
4.5.3 Proses Pewarnaan Hematoxilen Eosin .....	29
4.5.4 Proses Imunohistokimia .....	29
4.5.5 Perhitungan Terhadap Hasil Pewarnaan Imunohistokimia dan Histokimia.....	29
4.6 Definisi Istilah / Operasional .....	29
4.7 Prosedur Penelitian / Pengumpulan Data .....	31
4.7.1 Alur Penelitian .....	31
4.7.2 Pengambilan Preparat.....	32
4.7.3 Pembuatan Sediaan Parafin Blok .....	32
4.7.4 Proses Deparafinasi.....	32
4.7.5 Proses Pewarnaan Hematoxilen Eosin.....	33
4.7.6 Proses Imunohistokimia .....	33
4.7.7 Metode Perhitungan Terhadap Hasil Pewarnaan Imunohistokimia dan Histokimia .....	34
4.8 Analisis Data .....	35
<b>BAB 5. HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA</b>	
5.1 Hasil Penelitian .....	36
5.1.1 Ekspresi Protein FGF-2 .....	37
5.1.2 Ekspresi Protein p38 MAPK .....	39
5.2 Analisis Data .....	42
<b>BAB 6. PEMBAHASAN .....</b>	<b>44</b>
<b>BAB 7. PENUTUP</b>	
7.1 Kesimpulan .....	49
7.2 Saran .....	49
Daftar Pustaka .....	50
Lampiran .....	54



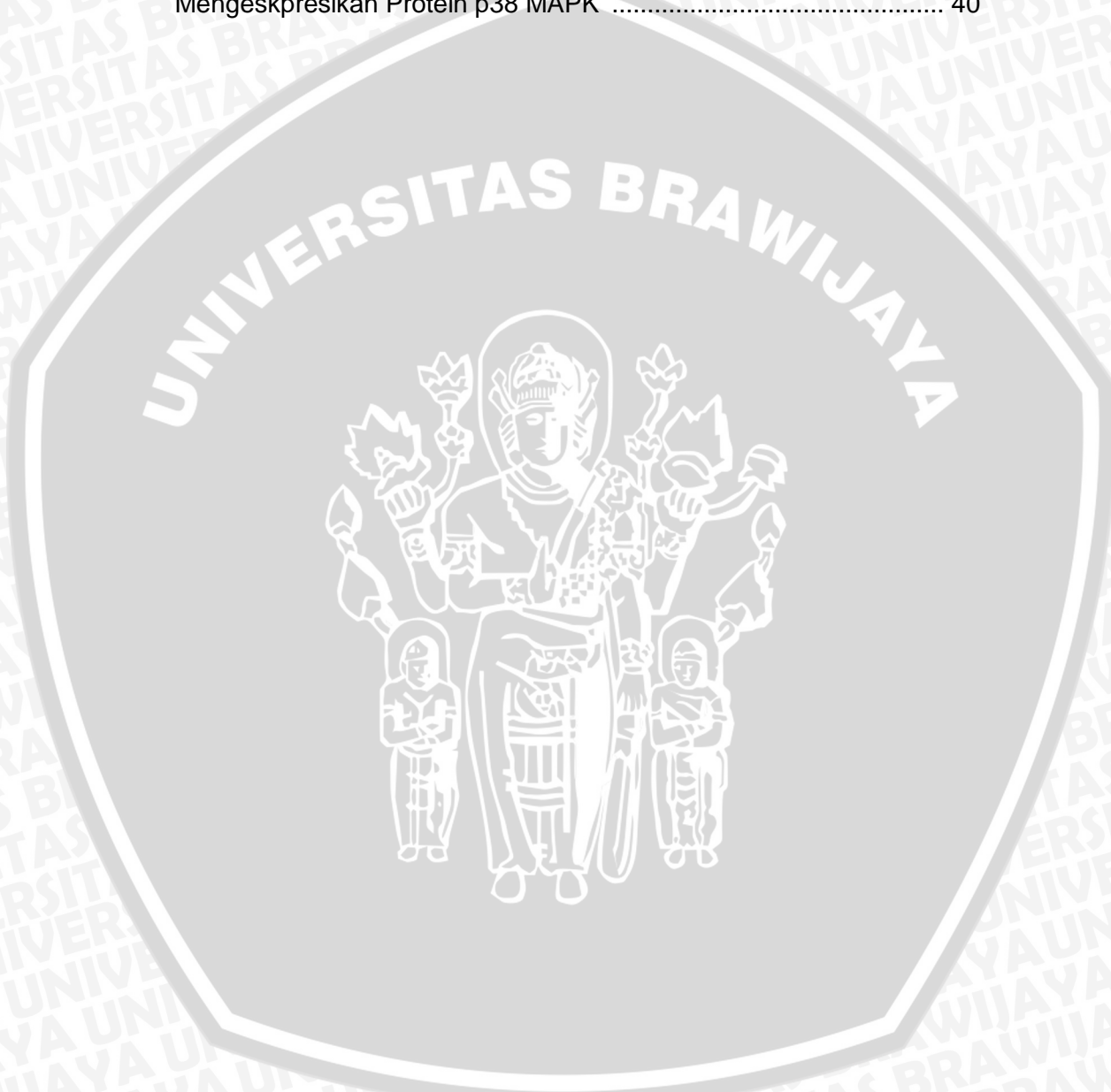
**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1. Embriologi Pembentukan Wajah .....	9
Gambar 2.2. Jenis Bibir Sumbing .....	11
Gambar 2.3. Struktur Protein FGF-2 .....	14
Gambar 2.4. Transduksi Sinyal Protein FGF-2 .....	16
Gambar 2.5. Struktur Protein p38 MAPK .....	20
Gambar 5.1. Hasil Pewarnaan Imunohistokimia Dengan Antibodi Monoklonal FGF-2.....	38
Gambar 5.2. Hasil Pewarnaan Imunohistokimia Dengan Antibodi Monoklonal p38 MAPK .....	41



DAFTAR TABEL

Tabel 5.1. Hasil Penghitungan Rata-Rata Sel Fibroblas Yang Mengeskpresikan Protein FGF-2 .....	38
Tabel 5.2. Hasil Penghitungan Rata-Rata Sel Fibroblas Yang Mengeskpresikan Protein p38 MAPK .....	40



## DAFTAR GRAFIK

Grafik 5.1. Hasil Penghitungan Rata-Rata Sel Fibroblas Yang Mengeskpresikan Protein FGF-2 .....	39
Grafik 5.2. Hasil Penghitungan Rata-Rata Sel Fibroblas Yang Mengeskpresikan Protein p38 MAPK .....	41
Grafik 5.3. Perbandingan Hasil Penghitungan Rata-Rata Sel Fibroblas Yang Mengeskpresikan Protein FGF-2 Dan p38 MAPK .....	42

