

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan	4
D. Manfaat.....	4
1. Umum.....	4
2. Khusus.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	5
A. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Beras Hitam (<i>Oryza sativa</i> L. 'Sembada Hitam').....	5
2. Hidrogen Peroksida (H ₂ O ₂)	7
3. Penuaan Dini	11
4. Fibroblas NIH3T3.....	13
5. Migrasi Sel.....	14
B. Hipotesis	16
BAB III METODE PENELITIAN.....	17
A. Waktu dan Tempat Penelitian	17
B. Alat dan Bahan.....	17
C. Cara Kerja	18

1. Pembuatan Ekstrak Etanolik Bekatul Beras Hitam ‘Sembada Hitam’ ..	18
2. Sub Kultur Fibroblas NIH3T3.....	18
3. Pemanenan Fibroblas NIH3T3.....	18
4. Pembuatan Larutan Uji Ekstrak Etanolik Bekatul Beras Hitam	19
5. Uji Migrasi Fibroblas NIH3T3.....	19
D. Analisis Data.....	23
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	24
A. Ekstrak Etanolik Beras Hitam Memicu Penutupan Luka pada Fibroblas .	24
NIH3T3 yang diinduksi H ₂ O ₂	24
B. Ekstrak Etanolik Beras Hitam Kurang Efektif Memicu Kecepatan	
Migrasi Fibroblas NIH3T3 yang diinduksi H ₂ O ₂	31
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	37
A. Simpulan.....	37
B. Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN.....	48