

## DAFTAR ISI

NASKAH SKRIPSI .....	i
SAMPUL DALAM .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
PRAKATA .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan .....	5
D. Manfaat .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....	7
A. Tinjauan Pustaka .....	7
1. Hidrogen Peroksida (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) .....	7
2. Migrasi Sel dan Penyembuhan Luka .....	12
3. Padi Beras Hitam ( <i>Oryza sativa</i> L. 'Sembada Hitam') .....	14
4. Fibroblas NIH3T3 .....	19
B. Hipotesis .....	20
BAB III METODE PENELITIAN .....	21
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	21
B. Alat dan Bahan .....	21
1. Alat .....	21
2. Bahan .....	21
C. Prosedur Kerja .....	22
1. Persiapan Bahan .....	22
a. Pembuatan Ekstrak Etanolik Bekatul Beras Hitam 'Sembada Hitam' .....	22
b. Subkultur Fibroblas NIH3T3 .....	23
c. Panen Fibroblas NIH3T3 .....	23
d. Pembuatan Larutan Uji Ekstrak Etanolik Bekatul Beras Hitam 'Sembada Hitam' .....	23
2. Uji Migrasi Fibroblas NIH3T3 yang diinduksi H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> dengan Metode <i>Scratch Wound Healing Assay</i> .....	24
D. Analisis Data .....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	27
A. Ekstrak Etanolik Bekatul Beras Hitam 'Sembada Hitam' Memberikan Efek Kuratif terhadap Penutupan Luka pada Fibroblas NIH3T3 yang diinduksi H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> .....	27
B. Ekstrak Etanolik Bekatul Beras Hitam 'Sembada Hitam' Memberikan Efek Kuratif terhadap Kecepatan Migrasi Fibroblas NIH3T3 yang	

diinduksi H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> .....	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	42
A. Kesimpulan.....	42
B. Saran .....	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN .....	52