

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Keaslian Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1. Tinjauan Pustaka.....	10
2.1.1. GSTM1	10
2.1.2. Makrofag RAW 264.7	12
2.1.3. <i>Knockout</i> dengan CRISPR/Cas9.....	12
2.1.4. Migrasi Sel Makrofag	13
2.1.5. Proliferasi sel makrofag.....	14
2.1.6. Stres Oksidatif.....	15
2.2. Kerangka Teori	18
2.3. Kerangka Konsep	19
2.4. Hipotesis	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
3.1. Rancangan Penelitian	21
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian.....	21
3.3. Alat dan Bahan	21
3.4. Sumber Data	22
3.5. Variabel Penelitian	22
3.6. Definisi Operasional Penelitian	23
3.7. Instrumen Penelitian.....	23
3.8. Cara Pengumpulan Data	24
3.9. Cara Analisis Hasil	25
3.10. Etika Penelitian (KE/FK/1424/EC/2023).....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27

4.1. Hasil.....	27
4.2. Pembahasan	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	40
5.1. Kesimpulan.....	40
5.2. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA.....	41
LAMPIRAN	46