

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I.....	1
I.1. Latar Belakang Permasalahan	1
I.2. Rumusan Masalah	3
I.3. Tujuan	3
I.4. Keaslian Penelitian.....	3
I.5. Manfaat Penelitian	5
BAB II.....	6
II.1. Tinjauan Pustaka.....	6
II.1.1. TNBC	6
II.1.2. Lini sel 4T1	7
II.1.3. GSTM1.....	7
II.1.4. CRISPR/Cas9	9
II.1.5. SOD-1	9
II.2. Kerangka Teori	11
II.3. Kerangka Konsep.....	12
II.4. Hipotesis	12
BAB III	13
III.1. Jenis dan Rancangan Penelitian	13
III.2. Variabel Penelitian	13
III.3. Subjek Penelitian dan Definisi Operasional	13
III.4. Alat dan Bahan Penelitian	14
III.5. Jalan Penelitian.....	16

III.5.1. Tahap Persiapan	16
III.5.2. Tahap Eksperimen.....	17
III.5.3. Tahap Analisis	20
BAB IV	21
IV.1. Hasil Penelitian	21
IV.2. Pembahasan.....	23
BAB V.....	27
V.1. Kesimpulan.....	27
V.2. Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	33