

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
INTISARI .....	x
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
I.1. Latar Belakang Masalah dan Tujuan Penelitian .	1
I.2. Tinjauan Pustaka .....	5
I.2.1. <i>Saccharopolyspora erythrea</i> .....	5
I.2.2. Mutagenesis .....	9
I.2.3. N-Metil-N'-Nitro-N-Nitrosoguanidin.....	14
I.2.4. <i>Killing Curve</i> .....	19
BAB II. CARA PENELITIAN .....	23
II.1. Alat dan Bahan .....	23
II.1.1. Alat .....	23
a. Alat Utama .....	23
b. Alat-alat lain .....	23
II.1.2. Bahan .....	24
a. Mikroba .....	24
b. Bahan untuk pemeliharaan mikroba .....	24
c. Bahan untuk mutagenesis .....	25

II.2. Jalannya penelitian .....	25
II.2.1. Persiapan alat, media dan larutan .....	25
a. Sterilisasi alat .....	25
b. Pembuatan media .....	26
c. Pembuatan larutan untuk proses mutagenesis .....	27
II.2.2. Penumbuhan dan pemeliharaan <i>S. erythra</i> ...	28
II.2.3. Persiapan mutagenesis .....	29
II.2.4. Mutagenesis .....	30
II.2.5. Pencucian .....	30
II.2.6. Pengenceran .....	31
II.2.7. Penanaman pada media pertumbuhan .....	31
II.2.8.. Inkubasi dan pencatatan hasil .....	31
II.2.9. Pembuatan kurva kematian .....	32
SKEMA CARA PENELITIAN .....	33
BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	34
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN .....	43
DAFTAR PUSTAKA .....	44
LAMPIRAN .....	47