

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	2
DAFTAR ISI.....	6
DAFTAR TABEL.....	8
DAFTAR GAMBAR	11
DAFTAR ARTI LAMBANG	15
INTISARI	16
ABSTRACT.....	17
BAB I. PENDAHULUAN.....	18
I.1. Latar Belakang	18
I.2. Keaslian Penelitian.....	20
I.3. Manfaat Penelitian.....	22
I.4. Tujuan Penelitian.....	23
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	24
II.1. Fermentasi Asam Laktat dari Glukosa	24
II.2. Reaksi Biokimia	28
II.3. Kinetika Reaksi	38
II.4. Landasan Teori.....	44
II.7. Hipotesis.....	52
BAB III. METODE PENELITIAN	53
III.1. Bahan Penelitian.....	53
III.2. Variabel Penelitian	54



III.3. Alat Penelitian	54
III.4. Prosedur Penelitian	55
III.5. Analisis Data	60
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	66
IV.1. Pengaruh Konsentrasi Polifenol Terhadap Konsentrasi Glukosa	66
IV.2. Pengaruh Konsentrasi Polifenol Terhadap Konsentrasi Asam Laktat	71
IV.3. Pengaruh Konsentrasi Polifenol Terhadap Konsentrasi Mikroba	76
IV.4. Perubahan Konsentrasi Polifenol Sepanjang Waktu Penelitian	88
IV.5. Perhitungan Nilai Konstanta Kinetika Reaksi	89
IV.6. Analisis Nilai Konstanta Reaksi	101
BAB V. KESIMPULAN	104
DAFTAR PUSTAKA	105
BAB VI. LAMPIRAN	111
VI.1. Hasil Penelitian	111
VI.2. Analisis Data	129