



DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
INTISARI.....	viii
I. PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Tujuan Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
II.1. Poliols.....	4
II.2. Xilitol.....	4
II.2.1. Sifat-sifat Xilitol.....	6
II.2.2. Produksi Xilitol	9
II.3. Fermentasi Xilitol	10
II.3.1. Mikrobias Penghasil Xilitol	11
II.3.2. Kondisi Lingkungan Yang Berpengaruh.....	13
III. METODE PENELITIAN	16
III.1. Bahan.....	16
III.1.1. Mikrobias	16
III.1.2. Bahan Untuk Pembuatan Media.....	16
III.1.3. Bahan Untuk Analisa Kadar Xilosa dan Xilitol	16
III.2. Alat	16
III.3. Cara Penelitian	17
III.3.1. Tempat Penelitian.....	17



III.3.2. Jalannya Penelitian.....	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
IV.1. Pola Pertumbuhan dan Produksi Xilitol.....	21
IV.2. Pengaruh pH.....	24
IV.3. Pengaruh Kadar Xilosa Awal.....	29
V. PENUTUP.....	34
V.1. Kesimpulan.....	32
V.2. Saran.....	32
Daftar Pustaka.....	34