



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR DAN TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang dan Tujuan Penelitian	1
B. Tinjauan Pustaka	2
1. Surfaktan	2
2. Pengawet ("Preservative")	14
3. Pemeriksaan Mikrobiologi	21
C. Hipotesis	24
D. Rencana Penelitian	24
BAB II. CARA PENELITIAN	25
A. Bahan dan Alat yang Digunakan	25
a. Bahan yang Digunakan	25
b. Alat yang digunakan	25
B. Definisi Operasional Variabel	25
C. Sampel Penelitian dan Teknik Pengambilan Sampel	26
D. Metode Pengumpulan Data	26



E. Jalannya Penelitian	27
1. Pembuatan Kurva Baku	27
a. "Operating Time"	27
b. Panjang Gelombang Maksimum	27
c. Kurva Baku	27
2. Penetapan Kadar Nipagin dalam Larutan	
Tween 80	28
3. Penetapan "MIC" Nipagin tanpa Adanya	
Tween 80	28
a. Penyiapan Larutan Kuman	28
b. Penetapan "MIC"	29
4. Penetapan "MIC" Nipagin dengan Adanya	
Tween 80	29
F. Cara Analisis	30
BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	31
I. Hasil Penelitian	31
II. Pembahasan	37
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	48
A. Kesimpulan	48
B. Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN HASIL PENELITIAN	53