

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan keselamatan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan *Student Grand Tahun 4 (2010) Universitas Riau* ini dengan judul “**Deteksi Kehadiran Mikroba Indikator DiDalam Jus Mangga Segar (*Mangifera Indica*, L) Di Kecamatan Tampan Pekanbaru**”.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Bpk.Ir.A.Karim Parlindungan, MSc. sebagai pembimbing I dan ibu Ir.Evy Rossi, MSc. sebagai pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan, petunjuk dan motivasi sampai selesainya laporan ini.

Tidak lupa buat seluruh rekan-rekan yang telah banyak membantu penulis di dalam menyelesaikan usulan penelitian ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu. Tidak ada yang pantas diberikan, selain balasan dari Tuhan Yang Maha Kuasa untuk kemajuan kita semua dalam menghadapi masa depan nanti.

Penulis menyadari bahwa usulan penelitian ini masih jauh dari kesempurnaan sehingga kritik dan saran yang bersifat membangun guna menyempurnakan usulan penelitian ini sangat diharapkan.

Pekanbaru, Desember 2010

Yuliana

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	
RINGKASAN.....	i
UCAPAN PENGHARGAAN DAN TERIMA KASIH	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
I. PENDAHULUAN..	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA...	4
2.1. Tanaman Mangga	4
2.2. Jus Mangga Segar.....	6
2.3. Mikroba Indikator Pada Produk Pangan... ..	6
III. METODOLOGI	10
3.1. Tempat dan Waktu	10
3.2. Bahan dan Alat	10
3.3. Metode Penelitian	10
3.4. Pelaksanaan Penelitian	11
3.4.1. Pengambilan Sampel	11
3.4.2. Deteksi dan Menghitung Koloni <i>E. coli</i>	11
3.4.3. Deteksi dan Menghitung Koloni Coliform	11
3.4.4. Analisis Data	12
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	13
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	14
DAFTAR PUSTAKA	15
LAMPIRAN	17