

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAM PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR/SKRIPSI .....	iv
HALAMAN PENGESAHAN HASIL UJIAN PENDADARAN .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
INTISARI .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR PERSAMAAN .....	xiv
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Batasan Masalah .....	5
1.4 Tujuan .....	5
1.4 Manfaat .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1 Plastik Untuk Wadah Makanan dan Minuman <i>Polystyrene</i> .....	6

2.1.1	Syarat Mutu .....	6
2.1.2	Cara Pengujian .....	7
2.2	Wadah Makanan Bekal Dari Plastik .....	12
2.2.1	Syarat Mutu .....	12
2.2.2	Cara Pengujian .....	13
2.3	<i>United States Standarization (US Food and drug Admission) .....</i>	16
<b>BAB III LANDASAN TEORI .....</b>		17
3.1	Plastik Daur Ulang .....	17
3.2	PET Daur Ulang Untuk Kemasan .....	18
3.3	Kemasan Makanan dan Minuman .....	21
3.4	Prosedur Pengajuan Standarisasi Nasional .....	22
<b>BAB IV METODOLOGI PERANCANGAN .....</b>		27
4.1	Metode Perancangan .....	27
4.2	Data yang Diperlukan Dalam Perancangan .....	28
4.3	Diagram Alir Pembuatan Rancangan .....	29
<b>BAB V RANCANGAN SISTEM DAN PEMBAHASAN .....</b>		32
5.1	Rancangan Sistem .....	32
5.1.1	Definisi .....	32
5.1.2	Syarat Mutu .....	32
5.1.2.1	Syarat <i>Organoleptis</i> .....	32
5.1.2.2	Syarat Fisik .....	33
5.1.2.3	Syarat Kimia .....	35
5.1.3	Cara Pengambilan Sampel .....	41

5.1.4	Cara Pengujian	41
5.1.4.1	Uji <i>Organoleptis</i>	41
5.1.4.2	Uji Fisik	42
5.1.4.3	Uji Kimia	51
5.1.5	Syarat Lolos Uji	55
5.1.6	Syarat Pengemasan	56
5.1.7	Syarat Penandaan	56
5.1.8	Syarat Makanan yang Dikemas	56
5.2	Pembahasan	56
5.2.1	Kelayakan Kemasan Plastik daur Ulang	57
5.2.2	Cara Pengambilan Sampel	60
5.2.3	Metode Pengujian Persyaratan Mutu	62
5.2.4	Kelebihan dan Kekurangan Standar Pengujian	62
5.2.5	Jenis kesulitan Penentuan Nilai Baku Mutu	63
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</b>		64
6.1	Kesimpulan	64
6.2	Saran	64
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		65