

## DAFTAR ISI

HALAM AN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
ABSTRAK .....	xi
<b>BAB I    PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	I-1
1.2 Perumusan Masalah .....	I-2
1.3 Batasan Masalah.....	I-2
1.4 Asumsi-asumsi .....	I-3
1.5 Tujuan Penelitian .....	I-3
1.6 Manfaat Penelitian .....	I-3
1.7 Sistematika Penulisan .....	I-4
<b>BAB II    LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Pengertian Pengendalian Kualitas .....	II-1
2.1.1 Pengertian Pengendalian .....	II-1
2.1.2 Pengetian Kualitas.....	II-3
2.1.3 Pengertian pengendalian kualitas.....	II-4
2.1.4 Tujuan Pengendalian kualitas .....	II-5
2.1.5 Fungsi Pengendalian Kualitas .....	II-6
2.2 Metode Taguchi .....	II-7
2.2.1 Desain Eksperimen dengan Taguchi.....	II-9
2.2.2 Matriks Orthogonal .....	II-15
2.2.3 Rasio Signal terhadap Noise (S/N Ratio).....	II-16
2.2.4 <i>Analisis of variance</i> (ANOVA).....	II-18
2.2.5 Experimen konfirmasi.....	II-21
2.3 Nata de coco.....	II-24
2.3.1 Bahan baku nata de coco.....	II-25
2.3.2 Proses pembutaan nata de coco.....	II-27
2.5 Uji Kekenyalan .....	II-28
<b>BAB III    METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1 Obyek Penelitian .....	III-1
3.2 Pengumpulan Data .....	III-1

3.3	Kerangka Penelitian .....	III-2
3.4	Langkah pengolahan data dan analisis hasil .....	III-4
3.4.1	Proses Perancangan eksperimen .....	III-5
3.4.2	Proses Pelaksanaan eksperimen .....	III-13
3.4.3	Tahap analisis hasil eksperimen.....	III-13
3.4.4	Eksperimen konfirmasi.....	III-15
3.5	Analisis hasil .....	III-16
3.6	Kesimpulan dan saran .....	III-16
<b>BAB IV</b>	<b>PENGOLAHAN DATA DAN ANALISIS HASIL</b>	
4.1	Pengumpulan data .....	IV-1
4.1.1	Data bahan baku nata de coco.....	IV-1
4.1.2	Karakteristik kualitas nata de coco .....	IV-2
4.2	Pengolahan data.....	IV-4
4.2.1	Proses produksi nata de coco .....	IV-4
4.2.2	Data hasil eksperimen .....	IV-5
4.2.3	Perhitungan rata-rata ( <i>mean</i> ).....	IV-6
4.2.4	<i>Analisis of variancie</i> (ANOVA) rata-rata Kekenyalan nata de coco.....	IV-10
4.2.5	Perhitungan nilai signal to noise ratio (SNR) .....	IV-22
4.2.6	<i>Analisis of variance</i> (ANOVA) nilai SNR Kekenyalan nata de coco.....	IV-28
4.2.7	Ekpermen konfirmasi .....	IV-39
4.3	Analisis Hasil.....	IV-41
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1	Kesimpulan .....	V-1
5.2	Saran.....	V-1
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		
<b>LAMPIRAN</b>		