

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMBANG DAN NOTASI	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Pembatasan Masalah	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
BAB III LANDASAN TEORI	
3.1 Teori Pengendalian Kualitas Statistik	7
3.1.1 Definisi, Prinsip dan tujuan	7
3.2 Sampel Penerimaan	8
3.2.1 Definisi	9
3.2.2 Keuntungan dan kerugian sampel penerimaan	9
	x

3.2.3	Jenis perencanaan sampel	10
3.2.4	Indeks kualitas untuk rencana penerimaan sampel	11
3.2.5	Kurva karakteristik operasi (<i>operating characteristic curve</i>)	12
3.2.6	Metode sampel penerimaan	13
3.2.6.1	ANSI/ASQC Z 1.4	13
3.2.6.2	<i>Chain sampling Plans</i>	16
3.3	Biaya Kualitas	18
3.3.1	Definisi dan klasifikasi	18
3.3.2	Biaya pada rencana penerimaan sampel	20
 BAB IV METODOLOGI PENELITIAN		
4.1	Objek Penelitian	21
4.2	Waktu dan Lokasi Penelitian	21
4.3	Metodologi Penelitian	21
4.3.1	Studi kepustakaan dan studi lapangan	22
4.3.2	Pengumpulan data	23
4.3.3	Analisa dan aplikasi rencana penerimaan sampel	24
4.3.3.1	Alur analisa ANSI/ASQC Z 1.4	24
4.3.3.2	Alur analisa <i>Chain Samplin Plans</i>	25
4.3.3.3	Aplikasi dan analisa biaya	26
4.3.4	Kesimpulan	27
 BAB V ANALISA DAN PEMBAHASAN		
5.1	Metode ANSI/ASQC Z 1.4	28
5.1.1	Menentukan ukuran lot	28
5.1.2	Tingkat inspeksi dan ukuran sampel	28
5.1.3	Nilai AQL	29
5.1.4	Probabilitas penerimaan ANSI/ASQC Z 1.4	31
5.2	Metode <i>Chain Sampling Plans</i>	31
5.2.1	Jumlah sampel awal	31
5.2.2	Menentukan nilai <i>i</i> awal	31

5.2.3	Menentukan proporsi ketidaksesuaian	32
5.2.4	Probabilitas penerimaan <i>Chain Sampling Plans</i>	32
5.2.5	Penentuan ukuran sampel dengan simulasi probabilitas penerimaan dan nilai i	33
5.3	Aplikasi	35
 BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		
6.1	Kesimpulan	39
6.2	Saran	41
 DAFTAR PUSTAKA		42
 LAMPIRAN		43