

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Pembatasan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Tinjauan Pustaka	4
1.5. Metode Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II. LANDASAN TEORI	
2.1. Distribusi Probabilitas Binomial	6
2.2. Pengendalian Kualitas Statistika	15
2.2.1. Kualitas	15
2.2.2. SPC (<i>Statistical Process Control</i>).....	16
2.2.3. <i>Seven tools</i>	16
2.3. Dasar Statistik Grafik Pengendali	18
2.3.1. Grafik pengendali variabel	20
2.3.2. Grafik pengendali atribut	21
2.4. <i>False Alarm α-risk</i>	25
2.5. <i>High Quality Process</i>	26

2.6. <i>P-Value</i>	26
BAB III. MODIFIKASI GRAFIK PENGENDALI P	
3.1. Ekspansi Cornish-Fisher	27
3.2. Grafik Pengendali Atribut Shewart p	29
3.3. Grafik Pengendali Cornish-Fisher	29
3.3.1. Grafik pengendali p <i>one adjusment</i> (CF1).....	30
3.3.2. Grafik pengendali p <i>two adjusments</i> (CF2)	33
3.4. <i>False Alarm Study</i> pada Proporsi p Kecil	38
BAB IV. STUDI KASUS	
4.1. Deskripsi Data	40
4.2. Uji Asumsi Data	40
4.2.1. Uji kerandoman sampel	40
4.2.2. Uji distribusi sampel	41
4.3. Batas-Batas Grafik Pengendali	41
4.3.1. Grafik pengendali p <i>one adjusment</i> (CF1).....	42
4.3.2. Grafik pengendali p <i>two adjusments</i> (CF2)	44
4.4. <i>Alpha Risk</i> Grafik	46
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	49
5.2. Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Grafik Perbandingan nilai α Shewart vs CF1	32
Gambar 3.2	Grafik Perbandingan nilai α Shewart vs CF2	37
Gambar 4.1	Perbandingan grafik p Shewart dan CF1	43
Gambar 4.2	Perbandingan grafik p Shewart dan CF2	45

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Perbandingan Nilai α untuk beberapa nilai p	38
Tabel 4.1	Batas-batas Grafik Pengendali Shewart dan CF1.....	42
Tabel 4.2	Batas-batas Grafik Pengendali Shewart dan CF2.....	44
Tabel 4.3	Resiko α Grafik Pengendali.....	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Data Bagian Tidak Sesuai	53
Lampiran 2	Syntax Grafik Perbandingan Nilai α	54
Lampiran 3	Syntax Aplikasi Grafik Pengendali CF	57
Lampiran 4	Output-Output Program	61