



DAFTAR ISI

SKRIPSI	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Pembatasan Masalah	3
1.3. Tujuan Penulisan	3
1.4. Tinjauan Pustaka	3
1.5. Metode Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Variabel Random	6
2.2 Harga Harapan	6
2.3 Variansi	8
2.4 Distribusi Probabilitas	9
2.4.1 Distribusi Normal	9
2.4.2 Distribusi Poisson	11
2.5 Fungsi Pembangkit Momen	13
2.6 Pendekatan Distribusi Poisson dengan Distribusi Normal	17
2.7 Interval konfidensi	18
2.8 Pengendalian Kualitas Statistik	19



2.9 Grafik Pengendali (<i>Control Chart</i>)	20
2.10 Grafik Pengendali Sifat Atribut	22
2.10.1 Grafik Pengendali u	23
2.10.1.1 Fungsi Karakteristik Operasi dan Average Run Length (ARL) Grafik Pengendali u	24
2.11 Uji Kerandoman Data	25
2.12 Uji <i>One Sample Kolmogorov-Smirnov</i>	26
BAB III GRAFIK PENGENDALI POISSON <i>PROGRESSIVE MEAN</i>	28
3.1 Grafik Pengendali Poisson Progressive Mean.....	28
3.2 Average Run Length (ARL)	31
BAB IV STUDI KASUS	36
4.1 Deskripsi Data	36
4.2 Uji Asumsi	36
4.3 Grafik Pengendali	38
4.3.1 Grafik Pengendali u	38
4.3.2 Grafik Pengendali Poisson Progressive Mean	39
4.4 Perbandingan Grafik Pengendali u dan Poisson <i>Progressive Mean</i>	40
BAB V PENUTUP	44
5.1 Kesimpulan	44
5.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	47