

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Balakang	1
1.2 Pembatasan Masalah	3
1.3 Tujuan Penulisan	3
1.4 Tinjauan Pustaka	3
1.5 Metode Penulisan	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Variabel Random	6
2.1.1 Nilai Harapan	7
2.1.2 Variansi	8
2.2 Distribusi Probabilitas.....	9
2.2.1 Distribusi Normal Univariat.....	9
2.3 Pengendalian Kualitas Statistik.....	12
2.4 Grafik Pengendali.....	12
2.5 Grafik Pengendali <i>Cumulative-Sum</i> (CUSUM).....	13
2.5.1 Tubular CUSUM	15
2.5.2 <i>Average Run Length</i> (ARL) CUSUM	16

2.6	Grafik Pengendali <i>Exponentially Weighted Moving Average</i> (EWMA)	17
2.6.1	<i>Average Run Length</i> (ARL) EWMA.....	20
2.7	Uji Normalitas Shapiro-Wilk	21
BAB III GRAFIK PENGENDALI <i>PROGRESSIVE MEAN</i>		23
3.1	Grafik Pengendali <i>Progressive Mean</i>	24
3.2	<i>Average Run Length</i> (ARL)	27
BAB IV STUDI KASUS		30
4.1	Deskripsi Data.....	30
4.2	Uji Asumsi	30
4.3	Grafik Pengendali.....	31
4.3.1	Grafik Pengendali CUSUM	32
4.3.2	Grafik Pengendali EWMA	33
4.3.3	Grafik pengendali <i>Progressive Mean</i>	34
4.4	Perbandingan Grafik Pengendali CUSUM, EWMA, dan <i>Progressive Mean</i> ..	35
BAB V KESIMPULAN		38
5.1	Kesimpulan	38
5.2	Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA		40
LAMPIRAN		42