

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	i
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xii
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 Penulisan.....	4
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1. Variabel Random.....	6
2.1.1. Variabel Random Diskrit.....	6
2.1.2. Variabel Random Kontinu.....	7
2.1.3. Nilai Harapan/Ekspektasi Variabel Random.....	7
2.1.4. Variansi.....	8
2.2. Distribusi Probabilitas.....	9
2.2.1. Distribusi Binomial.....	9



2.2.2. Distribusi Normal Univariat.....	12
2.3. Interval Konfidensi.....	14
2.4. Pengendalian Kualitas Statistika.....	15
2.5. Grafik Pengendali.....	16
2.5.1. Batas Pengendali.....	17
2.6. Uji Kerandoman/Keacakan Data.....	18
2.7. Uji Normalitas Kolmogorov-Smirnov.....	20
2.8. Teorema Bayes.....	22
BAB III GRAFIK PENGENDALI PROGRESSIVE MEAN DAN DECISION ON BELIEF.....	24
3.1. Grafik Pengendali Progressive Mean.....	25
3.2. Grafik Pengendali Decision On Belief.....	28
BAB IV STUDI KASUS.....	32
4.1. Deskripsi Data.....	32
4.2. Uji Asumsi.....	32
4.2.1. Uji Keacakan Data.....	32
4.2.2. Uji Normalitas.....	34
4.3. Grafik Pengendali Progressive Mean.....	34
4.4. Grafik Pengendali Decision On Belief.....	36
4.5. Perbandingan Grafik Pengendali Progressive Mean dan Decision On Belief.	37
BAB V PENUTUP	
5.1. Kesimpulan.....	39
5.2. Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA.....	41
LAMPIRAN.....	43



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Nilai Sigma Grafik Pengendali.....	18
Tabel 4.1 Uji Keacakan Data Produksi Sepatu.....	33
Tabel 4.2 Uji Normalitas Kolmogorov-Smirnov.....	34



Gambar 2.1 Contoh Grafik Pengendali.....	19
Gambar 4.1 Grafik Pengendali Progressive Mean.....	35
Gambar 4.2 Grafik Pengendali Decision On Belief.....	36
Gambar 4.3 Perbandingan Grafik Pengendali Progressive Mean dan Decision On Belief	37



Lampiran 1 Data Produksi Sepatu PT.ADIS Dimension Footwear.....	43
Lampiran 2 Output SPSS Uji Normalitas Kolmogorov-Smirnov.....	45
Lampiran 3 Tabel Nilai C untuk beberapa kasus ARL_0	45
Lampiran 4 Hasil PMi, BPA dan BPB Grafik Pengendali Progressive Mean.....	46
Lampiran 5 Syntax R Grafik Pengendali Progressive Mean.....	49
Lampiran 6 Output R hasil perhitungan Grafik Pengendali Progressive Mean.....	51
Lampiran 7 Hasil PMi, BPA dan BPB Grafik Pengendali Decision On Belief.....	53
Lampiran 8 Syntax R Grafik Pengendali Decision On Belief.....	56
Lampiran 9 Output R hasil perhitungan Grafik Pengendali Decision On Belief....	58