

DAFTAR ISI

	Halaman
SURAT PERNYATAAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	3
1.3 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Variabel Acak Diskrit	5
2.1.1 Distribusi Bernoulli.....	5
2.1.2 Distribusi Binomial	6
2.2 Distribusi Multinomial	6
2.3 Penaksiran Parameter Maksimum Distribusi Multinomial	8
2.4 Uji Kecocokan Distribusi	9
2.5 Overdispersi.....	9
2.6 Distribusi <i>Random-Clumped</i> Multinomial	10

2.7 Penaksiran Parameter Distribusi <i>Random-Clumped</i> Multinomial.....	13
BAB III METODE PENELITIAN	15
3.1 Data dan Sumber Data	15
3.2 Populasi dan Sampel	16
3.3 Tahap Penelitian	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
4.1 Data Hasil Survei.....	19
4.2 Deskripsi Data Berdasarkan Faktor Demografi.....	19
4.2.1 Deskripsi Data Jenis Kelamin.....	19
4.2.2 Deskripsi Data Usia.....	21
4.2.3 Deskripsi Data Jenis Pekerjaan.....	22
4.2.4 Deskripsi Data Pendidikan Terakhir	23
4.2.5 Deskripsi Data Pendapatan	24
4.2.6 Deskripsi Data Lama Menggunakan PDAM.....	24
4.3 Hasil Perhitungan Taksiran Parameter pada Distribusi Multinomial	25
4.4 Hasil Perhitungan Nilai Peluang dari Distribusi Multinomial	27
4.5 Hasil Perhitungan Nilai Harapan Varians Distribusi Multinomial.....	28
4.6 Uji Kecocokan Distribusi Multinomial.....	29
4.7 Hasil Perhitungan Taksiran Parameter pada Distribusi <i>Random-Clumped</i> Multinomial	30
4.8 Hasil Perhitungan Nilai Peluang dari Distribusi <i>Random-Clumped</i> Multinomial	31
4.9 Hasil Perhitungan Nilai Harapan Varians Distribusi <i>Random-Clumped</i> Multinomial	32

4.10 Pengujian Signifikan terhadap Parameter Distribusi <i>Random-Clumped</i> Mulinomial Melalui Statistik Uji Z	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	36
5.1 Kesimpulan.....	36
5.2 Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	39

