



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DARTAR LAMPIRAN .....	xii
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Tujuan Penulisan .....	2
1.3 Pembahasan Masalah .....	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
2.2 Harga Harapan .....	7
2.3 Estimator .....	8
Sifat Estimator Baik .....	9
2.4 Konsep Dasar Sampling .....	10
2.4.1 Populasi .....	11
2.4.2 Unit Sampling .....	11
2.5 Sampel Random Sederhana .....	11
2.5.1 Prosedur Pemilihan Sampel .....	12
2.5.2 Estimasi Mean Populasi .....	12
2.5.3 Variansi Estimasi Mean Populasi .....	15
2.5.4 Efisiensi estimator $\bar{x}$ Sampel Random Sederhana Tanpa Pengembalian terhadap Sampel Random Sederhana dengan Pengembalian .....	17
BAB III. ESTIMASI MEAN <i>RANKED SET SAMPLE</i> .....	18
3.1 Prosedur Pemilihan <i>Ranked Set Sample</i> .....	18
3.2 Asumsi <i>Ranked Set Sampling</i> .....	20
3.3 Estimator Mean <i>Ranked Set Sampling</i> .....	20
3.4 Efisiensi Relatif <i>Ranked Set Sampling</i> terhadap Sampel Random Sederhana .....	24



BAB IV. STUDI KASUS .....	26
4.1 Data .....	26
4.2 Simulasi <i>Ranked Set Sampling</i> pada Data Normal Standar .....	27
4.3 Simulasi <i>Ranked Set Sampling</i> pada Data Industri Besar dan Sedang Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta tahun 2015 .....	29
BAB V. PENUTUP .....	31
5.1 Kesimpulan .....	31
5.2 Saran .....	31
DAFTAR PUSTAKA .....	32
LAMPIRAN .....	33