

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan .....	iii
Halaman Pernyataan.....	iv
Persembahan .....	v
Kata Pengantar .....	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Notasi .....	xi
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Tabel .....	xiv
Daftar Lampiran .....	xv
Intisari .....	xvi
Abstract .....	xvii

## BAB I PENDAHULUAN

1.1	Latar Belakang Permasalahan .....	1
1.2	Rumusan Masalah .....	4
1.3	Tujuan Penelitian.....	4
1.4	Manfaat Penulisan .....	5
1.5	Tinjauan Pustaka .....	5
1.6	Metode Penulisan .....	6
1.7	Sistematika Penulisan .....	6

## BAB II LANDASAN TEORI

2.1	Populasi dan Sampel.....	8
2.1.1	Definisi Populasi .....	8

	2.1.2 Definisi Sampel .....	9
2.2	Variabel Random .....	9
	2.2.1 Variabel Random.....	10
	2.2.2 Variabel Random Diskrit.....	10
	2.2.3 Variabel Random Kontinu.....	10
2.3	Ekspektasi dan Variansi .....	11
	2.3.1 Ekspektasi.....	11
	2.3.2 Variansi.....	11
2.4	Distribusi Normal .....	11
2.5	Teori Dasar Pengambilan Sampel .....	12
	2.5.1 Kegunaan Metode Pengambilan Sampel.....	12
	2.5.2 Tahap-tahap dalam Survei Sampel.....	12
	2.5.3 Bias dan Pengaruhnya .....	14
	2.5.4 Rata-rata Kesalahan Kuadrat .....	16
2.6	Pengambilan Sampel Acak Sederhana .....	16
	2.6.1 Penarikan Sampel Acak dengan Pengembalian .....	18
	2.6.2 Sifat-sifat Perkiraan/Estimasi .....	19
	2.6.3 Variansi Perkiraan/Estimasi .....	20
	2.6.4 Koreksi Populasi Terbatas .....	23
	2.6.5 Perkiraan/Estimasi Kesalahan Baku dari Sampel.....	24
	2.6.6 Perkiraan/Estimasi Ukuran Sampel .....	26
2.7	Sampling Kluster .....	27
 BAB III	 ESTIMASI KLAUSTER DUA TAHAP DENGAN ESTIMATOR HANSEN-HURWITZ DAN HORVITZ-THOMPSON : (PPS) SAMPLING DENGAN PENGEMBALIAN	
3.1	Deskripsi Pengambilan Sampel Kluster Dua Tahap.....	29
3.2	Estimasi Pengambilan Sampel Kluster Dua Tahap .....	31

3.2.1	Estimator Rata-rata populasi dan Variansi Populasi .....	31
3.2.2	Estimator Total Populasi .....	33
3.3	Pendekatan dengan Estimator Hansen-Hurwitz .....	34
3.3.1	Metode Pemilihan Hansen-Hurwitz .....	35
3.3.2	Estimator Hansen-Hurwitz .....	35
3.4	Pendekatan dengan Estimator Hurvitz-Thompson .....	38
3.5	Fungsi Biaya .....	42
BAB IV	STUDI KASUS	
4.1	Pengumpulan Data.....	44
4.2	Pengambilan Sampel .....	47
4.2.1	Sampel Unit Primer .....	47
4.2.2	Sampel Unit Sekunder .....	47
4.3	Analisis dan Pembahasan .....	51
4.3.1	Estimasi Rata-rata populasi Hurvitz-Thompson .....	51
4.3.2	Estimasi Total Populasi Hurvitz-Thompson .....	53
4.4	Estimator Hansen-Hurwitz .....	55
4.5	Perbandingan antara Estimator HT dan HH.....	57
4.6	Fungsi Biaya .....	59
BAB V	PENUTUP	
5.1	Kesimpulan.....	60
5.2	Saran .....	61
DAFTAR PUSTAKA .....		62
LAMPIRAN.....		64