

BEBERAPA CARA PENGAMBILAN SAMPEL BERDASARKAN PROBABILITAS

SKRIPSI

Diajukan Pada Fakultas Teknik Bagian Matematik
Sebagai Syarat Untuk Menyelesaikan Studi
Sarjana Matematik

Oleh :

DWI ISPRIYANTI

NIM : J. 101773383



FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
1982

Mengetahui :

Dosen Pembimbing I

(Drs. Moh. Tohir)

Dosen Pembimbing II

(Drs. Ketut Sudana Tanaya)

KATA PENGANTAR

Pertama-tama penulis kemukakan terlebih dahulu bahwa tujuan membuat skripsi ini, adalah untuk melengkapi salah satu tugas dalam menyelesaikan studi tingkat Sarjana Lengkap pada Universitas Diponegoro jurusan Matematik yang berada pada Fakultas Teknik.

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah S.W.T bahwa atas Rachmat hidayahNya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul " BEBERAPA CARA PENGAMBILAN SAMPEL BERDASARKAN - PROBABILITAS". Sengaja penulis mengambil judul tersebut diatas karena metode pengumpulan data yang benar harus digunakan didalam penelitian untuk mendapatkan hasil yang syah.

Kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, bantuan serta dorongan hingga terselesainya skripsi ini, penulis menghaturkan beribu terimakasih khususnya kehadapan :

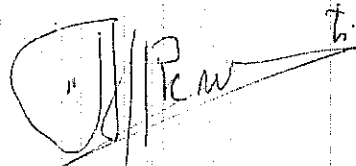
1. Yth. Bapak Drs. Moh Tohir yang telah membimbing serta memberikan petunjuk dan nasehat-nasehat yang tidak ternilai.
2. Yth. Bapak Drs. Ketut Sudana Tanaya yang telah membimbing dan memberikan petunjuk serta saran-saran pada penulisan skripsi ini.
3. Yth. Bapak Drs. Soetomo selaku Ketua jurusan Matematik Fakultas Teknik Universitas Diponegoro yang telah membimbing penulis sejak tingkat persahabatan hingga tingkat terakhir.
4. Yth. Bapak-bapak dan ibu-ibu Dosen Fakultas Teknik jurusan Matematik Universitas Diponegoro, yang telah membimbing penulis dalam

kan studi pada jurusan Matematik.

Akhirnya harapan penulis, semoga tulisan ini dapat berguna bagi para pembaca, khususnya rekan mahasiswa yang sedang mempelajari ilmu Statistik.

Semarang, 6 September 1982.

Penulis,



(Dwi Ispriyanti .)



D A F T A R I S I

		halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
BAB I	PENDAHULUAN	1
BAB II	TINJAUAN UMUM TENTANG SAMPLING ...	4
	II-1. Definisi Sampling	4
	II-2. Metode Sampling	4
	II-3. Keuntungan-keuntungan metode sampling	6
	II-4. Langkah-langkah yang prinsip dalam melakukan survey	7
	II-5. Tujuan teori Sampling	12
	II-6. Sampling Probability	13
	II-7. Penggunaan Distribusi Normal	15
BAB III	BEBERAPA TEKNIK SAMPLING PROBABILITY TAS	16
	III-1. Random Sampling Sederhana (Simple Random Sampling).	16
	III-2. Sampling Proporsi dan Persen tase (Sampling for propor- tions and percentages) ..	34
	III-3. Sampling Bertingkat (stra- tified Random Sampling) ..	55
	III-4. Sampling Sistematik (Sys- tematic Sampling)	88
BAB IV	K E S I M P U L A N	97
	DAFTAR PUSTAKA	102