

DAFTAR ISI

BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Tujuan Penelitian Survei.....	2
B. Dasar Rancangan Survei	7
C. Memilih Rancangan yang Cocok.....	12
D. Prinsip dalam Teknik Sampling.....	14
E. Konsep dan Satuan-Satuan Sampling.....	15
BAB 2 SAMPLE RANDOM SAMPLING.....	23
A. Pengertian	23
B. Prosedur Pengambilan Sampel	29
C. Memilih Angka <i>Random</i>	31
D. Pendugaan (Estimasi) Parameter pada <i>Simple Random Sampling</i>	35
E. <i>Mean Square Error</i> (MSE).....	37
F. Koefisien Variasi (<i>Coefficient of Variations</i>)	41
G. <i>Relative Standard Error</i> (RSE)	43
H. Pendugaan Selang (<i>Interval Estimations</i>) dalam SRS..	44
I. Parameter Proporsi.....	56
J. SRS untuk Proporsi.....	65
K. Berapa Ukuran Sampel (<i>Sample Size</i>) yang Kita Butuhkan?	68

L. Reliabilitas dari Suatu Penduga.....	84
M. Ringkasan.....	92
N. Latihan Soal	93
BAB 3 SYSTEMATIC RANDOM SAMPLING	99
A. Pengertian	99
B. <i>Linear Systematic Sampling</i> (LSS)	102
C. <i>Circular Systematic Sampling</i> (CSS)	111
D. Varian Sampel (<i>Sample Variance</i>)	115
E. <i>Paired Selection Model</i>	124
F. <i>Successive Differences Model</i>	125
G. <i>Balanced Differences</i>	125
H. <i>Yate's</i>	126
I. <i>Interpenetrating Subsamples</i>	137
J. <i>Intraclass Correlation Coefficient</i> ($\rho = \text{RHO}$).....	140
K. Perbandingan <i>Systematic Sampling</i> dengan SRS.....	153
L. Perbandingan <i>Systematic Sampling</i> dengan SRSWR dan SRSWOR.....	158
M. Estimasi Varians.....	163
N. Perhitungan <i>Biased Estimator</i> Menjadi <i>Unbiased</i>	166
O. Ringkasan.....	172
P. Latihan Soal	174
BAB 4 STRATIFIED RANDOM SAMPLING.....	179
A. Pengertian	179
B. Dasar Pembentukan Strata	180
C. Penggunaan Sampel Stratifikasi	183
D. Parameter Populasi pada Strata	186
E. Karakteristik Sampel untuk Strata.....	188
F. Banyaknya Strata (L)	202
G. Membentuk Strata	204

H. Ringkasan.....	214
I. Latihan Soal	216
BAB 5 PROBABILITY PROPORTIONAL TO SIZE (PPS)	219
A. Pengertian	219
B. PPS <i>with Replacement</i> (dengan Pengembalian)	220
C. PPS <i>without Replacement</i> /PPS WOR (Tanpa Pengembalian)	229
D. PPS <i>Systematic Sampling</i>	231
E. Prosedur Estimasi PPS Sampling.....	235
F. Ringkasan.....	243
G. Latihan Soal	245
BAB 6 CLUSTER RANDOM SAMPLING	249
A. Pengertian	249
B. Penggunaan Sampling Kluster	252
C. Tipe <i>Cluster Random Sampling</i>	254
D. Alasan menggunakan <i>Cluster Random Sampling</i>	256
E. Perbedaan <i>Stratified Sampling</i> dan <i>Cluster Random Sampling</i>	256
G. Ringkasan.....	275
H. Latihan Soal	276
BAB 7 MULTISTAGE RANDOM SAMPLING	281
A. Pengertian	281
B. Two Stage Sampling.....	282
C. Efisiensi terhadap <i>Cluster Random Sampling</i>	288
D. Aplikasi Survei Kebahagiaan oleh BPS	290
E. Pemilihan Sampel Responden	296
F. Ringkasan.....	299
G. Latihan Soal	300

BAB 8	RATIO ESTIMATION	303
A.	Pengertian	303
B.	Penggunaan <i>Ratio Estimator</i>	304
C.	<i>Ratio Estimator</i> dibedakan Menjadi Tiga Kondisi.....	306
D.	Perbandingan $\hat{Y}_R = \frac{\bar{y}}{\bar{x}} \cdot X$ dengan $\hat{Y} = N \bar{y}$	314
E.	Bias dari <i>Ratio Estimated</i>	315
F.	Estimasi Rasio dengan Sampling Acak Sederhana.....	336
G.	<i>Ratio Estimated</i> dalam <i>Stratified Random Sampling</i> ...	341
H.	Ringkasan.....	343
I.	Latihan Soal	344
BAB 9	SAMPLE SIZE MINIMUM DENGAN G*POWER.....	349
A.	Ukuran Sampel Minimum.....	349
B.	Menghitung Ukuran Sampel dengan G*POWER.....	352
C.	Ringkasan.....	365
D.	Latihan Soal	366
DAFTAR PUSTAKA.....		367
TENTANG PENULIS		371
INDEKS		373