



Edisi Kedua

STATISTIKA SOSIAL

Teori dan Aplikasi untuk Mahasiswa
dan Peneliti Ilmu-Ilmu Sosial

Prof. Dr. Lijan Poltak Sinambela (Ed.)
Dr. Erna Ermawati Chotim, M.Si. (Ed.)



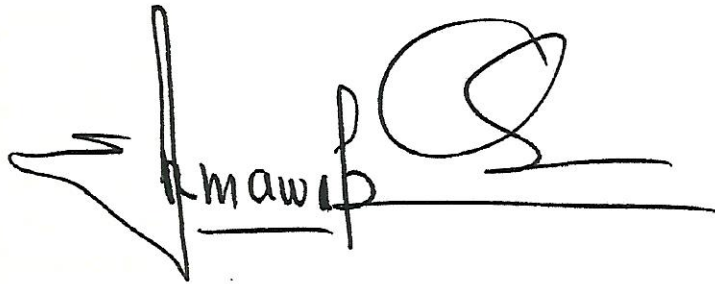
STATISTIKA SOSIAL

Teori dan Aplikasi untuk Mahasiswa
dan Peneliti Ilmu-Ilmu Sosial

Tim Dosen Sosiologi UNAS

Editor

Prof. Dr. Lijan Poltak Sinambela
Dr. Erna Ermawati Chotim, M.Si.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Erna Ermawati Chotim', with a large circular flourish to the right.

RAJAWALI PERS
Divisi Buku Perguruan Tinggi
PT RajaGrafindo Persada
DEPOK

Perpustakaan Nasional: Katalog dalam Terbitan (KDT)

Sinambela, Lijan Poltak

STATISTIKA SOSIAL: Teori dan Aplikasi untuk Mahasiswa dan
Peneliti Ilmu-Ilmu Sosial/Lijan Poltak Sinambela, Erna Ermawati Chotim; editor, Monalisa
—Ed. 2.—Cet. 2.—Depok: Rajawali Pers, 2020.

xx, 212 hlm., 23 cm

Bibliografi: hlm. 207

ISBN 978-623-231-368-2

1. Sosial -- Penelitian. I. Judul. II. Erna Ermawati Chotim.
III. Monalisa.

300.72

Hak cipta 2019, pada penulis

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh isi buku ini dengan cara apa pun,
termasuk dengan cara penggunaan mesin fotokopi, tanpa izin sah dari penerbit

2019.2329 RAJ

Editor

Prof. Dr. Lijan Poltak Sinambela

Dr. Erna Ermawati Chotim, M.Si.

**STATISTIKA SOSIAL: TEORI DAN APLIKASI UNTUK
MAHASISWA DAN PENELITI ILMU-ILMU SOSIAL**

Cetakan ke-1, Mei 2019

Cetakan ke-2, Maret 2020

Hak penerbitan pada PT RajaGrafindo Persada, Depok

Editor : Monalisa
Copy Editor : Hidayati
Setter : Dahlia
Desain Cover : Tim Kreatif RGP

Dicetak di Kharisma Putra Utama Offset

PT RAJAGRAFINDO PERSADA

Anggota IKAPI

Kantor Pusat:

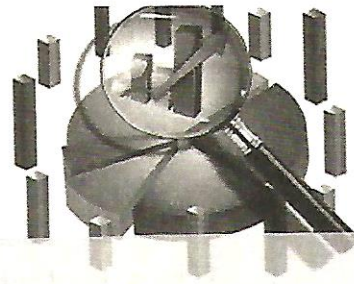
Jl. Raya Leuwinanggung No. 112, Kel. Leuwinanggung, Kec. Tapos, Kota Depok 16956

Telepon : (021) 84311162

E-mail : rajapers@rajagrafindo.co.id [Http://www.rajagrafindo.co.id](http://www.rajagrafindo.co.id)

Perwakilan:

Jakarta-16956 Jl. Raya Leuwinanggung No. 112, Kel. Leuwinanggung, Kec. Tapos, Depok, Telp. (021) 84311162. Bandung-40243, Jl. H. Kurdi Timur No. 8 Komplek Kurdi, Telp. 022-5206202. Yogyakarta-Perum. Pondok Soragan Indah Blok A1, Jl. Soragan, Ngestiharjo, Kasihan, Bantul, Telp. 0274-625093. Surabaya-60118, Jl. Rungkut Harapan Blok A No. 09, Telp. 031-8700819. Palembang-30137, Jl. Macan Kumbang III No. 10/4459 RT 78 Kel. Demang Lebar Daun, Telp. 0711-445062. Pekanbaru-28294, Perum De' Djandra Land Blok C 1 No. 1, Jl. Kartama Marpoyan Damai, Telp. 0761-65807. Medan-20144, Jl. Eka Rasmi Gg. Eka Rossa No. 3A Blok A Komplek Johor Residence Kec. Medan Johor, Telp. 061-7871546. Makassar-90221, Jl. Sultan Alauddin Komp. Bumi Permata Hijau Bumi 14 Blok A14 No. 3, Telp. 0411-861618. Banjarmasin-70114, Jl. Bali No. 31 Rt 05, Telp. 0511-3352060. Bali, Jl. Imam Bonjol Gg 100/V No. 2, Denpasar Hp. 081222805496. Bandar Lampung-35115, Perum. Bilabong Jaya Block B8 No. 3 Susunan Baru, Langkapura, Hp. 081299047094.



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR EDISI KEDUA	v
KATA PENGANTAR KETUA PROGRAM STUDI SOSIOLOGI	vii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xix
BAB 1 STATISTIK SOSIAL	1
A. Pengantar	1
B. Pengertian Statistik	3
C. Perbedaan Statistik dengan Statistika	5
D. Tujuan, Manfaat, Fungsi dan Kegunaan Statistik dalam Penelitian	5
E. Peranan Statistika dalam Penelitian	9
F. Jenis Statistika	10
G. Latihan Soal	12
BAB 2 PENELITIAN DAN DATA	15
A. Pengantar	15
B. Data Penelitian	16

C. Perlakuan Data	20
D. Konsep, Konstruksi dan Variabel	22
E. Latihan Soal	33
BAB 3 PENGUKURAN	35
A. Pengantar	35
B. Skala Pengukuran	41
C. Berbagai Tipe Skala Pengukuran	47
D. Mendesain Instrumen Penelitian	62
E. Penyusunan Instrumen	65
F. Latihan Soal	69
BAB 4 PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA	71
A. Pengantar	71
B. Membuat Distribusi Frekuensi	74
C. Selang Kelas (Interval Kelas, Kelas Interval)	76
D. Banyak Kelas dan Besar (Lebar) Selang Kelas	77
E. Penyajian Data Melalui Grafik	80
F. Latihan Soal	85
BAB 5 NILAI SENTRAL DATA	89
A. Pengantar	89
B. Rata-Rata Hitung (<i>Mean</i>)	90
C. Median	91
D. Quartil dari Distribusi Frekuensi	95
E. Desil dari Distribusi Frekuensi	98
F. Persentil dari Distribusi Frekuensi	100
G. Modus dari Distribusi Frekuensi	102
H. Penggunaan dan Karakteristik Nilai Sentral	104
I. Ukuran Penyebaran	105
J. Latihan Soal	109

20	BAB 6 KORELASI TEKNIK STATISTIK DALAM ANALISIS	
22	HUBUNGAN	111
33	A. Pengantar	111
	B. Korelasi	112
35	C. Koefisien Korelasi (KK)	116
35	D. Koefisien Korelasi Kontingensi (C)	118
41	E. Korelasi Rank Spearman (rs)/Rho	123
47	F. Korelasi Product Moment	132
62		
65	BAB 7 ANALISIS REGRESI	137
69	A. Pengantar	137
	B. Penetapan Persamaan Regresi Linier Sederhana	146
71	C. Latihan Soal	155
71		
74	BAB 8 PENGUJIAN HIPOTESIS	159
76	A. Pengantar	159
77	B. Konsep Dasar Pengujian Hipotesis	159
80	C. Daerah Kritis	166
85	D. Model Pengujian Hipotesis	170
	E. Pengujian <i>Goodness of Fit</i> (Pengujian Tentang Kompabilitas)	171
89	F. Pengujian F dan t dalam Regresi Linear Berganda	171
89	G. Latihan Soal	177
90		
91		
95	BAB 9 APLIKASI SPSS	181
98	A. Pengantar	181
100	B. Uji Validitas dan Reliabilitas	182
102	C. Uji Asumsi Klasik (Uji BLUE)	188
104	D. Regresi dan Uji Hipotesis	198
105	4. Uji Secara Simultan (Uji F)	204
109	DAFTAR PUSTAKA	207
	BIODATA EDITOR	211