

Buku ini menyajikan materi dasar statistika yang diharapkan dapat memberikan penguasaan pengetahuan dan keterampilan mengenai berbagai konsep statistika dalam ilmu sosial serta mengaplikasikan formulasi statistika untuk mendukung pelaksanaan penelitian dengan pendekatan kuantitatif. Sebagai buku yang lahir dari pengalaman selama mengajarkan mata kuliah Pengantar Statistika Sosial, maka materi buku ini didesain sedemikian rupa untuk memudahkan mahasiswa dalam memahami dan mengaplikasikan statistika dalam penelitian sosial. Karena itu, materi buku ini disajikan dengan bahasa yang mudah dimengerti disertai berbagai contoh empiris dan cara penyelesaiannya, baik secara manual maupun secara modern melalui program komputer.



Ambo Upe, lahir di Longori 8 Februari 1983. Penulis menyelesaikan pendidikan S1 (2006), S2 (2008), dan S3 (2016) dalam bidang ilmu Sosiologi. Ketiga jenjang pendidikan itu ia selesaikan dengan predikat lulusan terbaik. Dosen tetap sosiologi FISIP Universitas Halu Oleo ini telah menulis beberapa buku antara lain: Sosiologi Politik Kontemporer (Prestasi Pustaka, 2008); Azas-Azas Multiple Researches: dari Denzin hingga John Creswell dan Penerapannya (Tiara Wacana, 2009); Tradisi Aliran dalam Sosiologi: dari Filosofi Positivistik ke Post Positivistik (RajaGrafindo Persada, 2010); dan Metode Penelitian Sosial: Filosofi dan Desain Praktis (Literacy Institute, 2016). Selain sebagai penulis, pemimpin redaksi jurnal Neo Societal ini juga telah menyunting 12 naskah buku antara lain: Teori Organisasi dalam Sektor Publik (Ganding Pustaka, 2016); Outsourcing: Menyingkap Relasi Hegemonik dalam Praktik Ketenagakerjaan (Oase Pustaka, 2016); Politik Lokal: Peran Tokoh Adat dalam Pemilihan Umum Kepala Daerah (Kekata Publisher, 2016); dan Pesona Tubuh PSK (Literacy Institute, 2016).



Literacy Institute

Jl. Wanggu, Kendari 93231
 literacyinstitute@yahoo.com
 www.literacyinstitute.org
 08114090335

ISBN: 978-602-61980-1-3



PENGANTAR STATISTIKA SOSIAL

SUATU PENGENALAN STATISTIKA MODERN

Dr. Ambo Upe, S.Sos., M.Si.



Dr. Ambo Upe, S.Sos., M.Si.



PENGANTAR STATISTIKA SOSIAL

Suatu Pengenalan Statistika Modern

Editor:

Dr. Adi Sumandiyar, S.Sos., M.Si.



PENGANTAR STATISTIKA SOSIAL
Suatu Pengenalan Statistika Modern

Sanksi Pelanggaran
Pasal 72 Undang-Undang Nomor 19 Tahun 2002
Tentang Hak Cipta

1. Barang siapa dengan sengaja dan tanpa hak melakukan perbuatan sebagaimana dimaksud Pasal 2 ayat (1) atau Pasal 49 ayat (1) dan ayat (2) dipidana dengan pidana penjara masing-masing paling singkat 1 (satu) bulan dan/atau denda paling sedikit Rp. 1.000.000,00 (satu juta rupiah), atau pidana penjara paling lama 7 (tujuh) tahun dan/atau denda paling banyak Rp. 5.000.000.000,00 (lima miliar rupiah).
 2. Barang siapa dengan sengaja menyiarkan, memamerkan, mengedarkan, atau menjual kepada umum suatu Ciptaan atau barang hasil pelanggaran Hak Cipta atau Hak Terkait sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dipidana dengan pidana penjara paling lama 5 (lima) tahun dan/atau denda paling banyak Rp. 500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).
-

Dr. Ambo Upe, S.Sos., M.Si.

PENGANTAR STATISTIKA SOSIAL
Suatu Pengenalan Statistika Modern



Literacy Institute, 2017

Pengantar Statistika Sosial

Suatu Pengenalan Statistika Modern

Penulis

Dr. Ambo Upe, S.Sos., M.Si.

ISBN: 978-602-61980-1-3

viii+144 hlm.; 14 x 21 cm

Editor/Penyunting

Dr. Adi Sumandiyar, S.Sos., M.Si.

Desain Sampul

Rio Kurniawan

Tata Letak

Irawati

Penerbit

Literacy Institute

Bumi Wanggu Permai II Blok D/12

Kota Kendari, 93231, Telp. 08114090335

Email: literacyinstitute@yahoo.com

Website: www.literacyinstitute.org

Cetakan Pertama: Juli, 2017

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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



Kata Pengantar

Dalam kehidupan sosial seringkali manusia menemui berbagai problematika yang segera dan harus diselesaikan. Untuk itu diperlukan teknik atau metode untuk memahami substansi masalahnya dan mengambil kesimpulan yang tepat. Statistika merupakan salah satu teknik yang dimaksud yang berhubungan dengan cara-cara pengumpulan, pengolahan, penyajian, analisis data, dan penarikan kesimpulan. Karena itu, pemahaman tentang statistika menjadi penting dalam kehidupan sosial.

Buku Pengantar Statistika Sosial ini menyajikan materi dasar statistika yang diharapkan dapat memberikan penguasaan pengetahuan (analisa-kognitif) dan keterampilan (psikomotorik) mengenai konsep-konsep statistika dalam ilmu sosial serta mampu mengaplikasikan formulasi statistika untuk mendukung pelaksanaan penelitian dengan pendekatan kuantitatif.

Buku ini lahir dari pengalaman penulis dalam mengajarkan mata kuliah Pengantar Statistika Sosial, dan berangkat dari pengalaman itulah penulis menangkap adanya kesulitan mahasiswa dalam memahami dan mengaplikasikan statistika dalam penelitian sosial. Karena itu, materi buku ini disajikan dengan bahasa yang mudah dipahami disertai berbagai contoh

empiris dan cara penyelesaiannya, baik secara manual maupun secara modern melalui program komputer.

Meski demikian, sebagai suatu karya dari manusia biasa, maka tentulah buku ini masih terjadi kesalahan di sana-sini, baik dari sisi kontennya, maupun tata letak penyajiannya. Untuk itu, dalam kesempatan ini penulis mengharapkan kritik dan masukan yang konstruktif demi perbaikan buku ini pada edisi revisi. Sebaliknya, jika terdapat kebenaran dalam buku ini hanyalah semata bersumber dari Allah, Tuhan yang menciptakan ilmu pengetahuan.

Sebagai penutup dalam prakata ini, penulis menghaturkan apresiasi dan terima kasih yang setinggi-tingginya kepada penulis terdahulu khususnya kepada mereka yang dikutip dalam referensi buku ini. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada para dosen dan teman sejawat di Universitas Halu Oleo Kendari yang telah memberi motivasi sehingga buku ini dapat diselesaikan. Semoga kehadiran buku ini di tangan pembaca dapat menambah wawasan pengetahuan dalam bidang statistika sosial, Aamiin...!

Kendari, Juni 2017

Penulis



Daftar Isi

Bab 1 Pendahuluan	1
A. Pengantar	1
B. Ruang Lingkup Statistika	3
C. Ciri Khas Statistika	8
D. Peran Statistika dalam Penelitian	10
E. Pengenalan Dasar Program SPSS	18
Bab 2 Teknik Penarikan Sampel	24
A. Pengantar	24
B. Teknik Sampling	26
C. Penentuan Besaran Sampel	36
Bab 3 Pengumpulan Data	39
A. Pengantar	39
B. Jenis-Jenis Data	40
C. Skala Pengukuran	41
Bab 4 Pengujian Instrumen	53
A. Pengantar	53
B. Instrumen Pengumpulan Data	53
C. Uji Validitas Instrumen	57
D. Uji Reliabilitas Instrumen	63
E. Pengujian Instrumen Melalui Program SPSS	71

Bab 5 Penyajian Data	78
A. Pengantar	78
B. Tabel Distribusi Frekuensi	78
C. Grafik	82
D. Diagram	84
Bab 6 Pemusatan Data	88
A. Pengantar	88
B. Mean	88
C. Median	92
D. Modus	95
E. Pengukuran <i>Central Tendency</i> Melalui Program SPSS	97
Bab 7 Penyebaran Data	100
A. Pengantar	100
B. Rentang	100
C. Varians dan Standar Deviasi	101
D. Pengukuran <i>Dispersion</i> Melalui Program SPSS	104
Bab 8 Pengujian Hipotesis	106
A. Pengantar	106
B. Jenis Hipotesis	107
C. Langkah-Langkah Pengujian Hipotesis	114
D. Uji Hipotesis Statistika Nonparametrik	118
E. Pengujian Statistika Nonparametrik Melalui Program SPSS	128
Daftar Pustaka	137
Lampiran-Lampiran	139
Tentang Penulis	143