

**IBM SPSS :
PANDUAN PRAKTIS ANALISIS DATA
UNTUK PENELITIAN DAN STATISTIK**



UU No 19 Tahun 2002 Tentang Hak Cipta

Fungsi dan Sifat hak Cipta Pasal 2

1. Hak Cipta merupakan hak eksklusif bagi pencipta atau pemegang Hak Cipta untuk mengumumkan atau memperbanyak ciptaannya, yang timbul secara otomatis setelah suatu ciptaan dilahirkan tanpa mengurangi pembatasan menurut peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Hak Terkait Pasal 49

1. Pelaku memiliki hak eksklusif untuk memberikan izin atau melarang pihak lain yang tanpa persetujuannya membuat, memperbanyak, atau menyiarkan rekaman suara dan/atau gambar pertunjukannya.

Sanksi Pelanggaran Pasal 72

1. Barangsiapa dengan sengaja dan tanpa hak melakukan perbuatan sebagaimana dimaksud dalam pasal 2 ayat (1) atau pasal 49 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. Barangsiapa dengan sengaja menyiarkan, memamerkan, mengedarkan, atau menjual kepada umum suatu ciptaan atau barang hasil pelanggaran Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam 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)

IBM SPSS : PANDUAN PRAKTIS ANALISIS DATA UNTUK PENELITIAN DAN STATISTIK

Ir. Dermawan Zebua, S.T.,M.T.,IPP
Hamedoni Harita, S.T.,M.T
Ir. Muhammad Haris Zalukhu, S.T.,M.T.,IPP
Ir. Bimawijaya Laia, S.T.,M.Eng
Serta Denius Daeli, S.T.,M.T
Boy Setyawan Zalukhu



IBM SPSS : PANDUAN PRAKTIS ANALISIS DATA UNTUK PENELITIAN DAN STATISTIK

Penulis : Ir. Dermawan Zebua, S.T.,M.T.,IPP
Hamedoni Harita, S.T.,M.T
Ir. Muhammad Haris Zalukhu, S.T.,M.T.,IPP
Ir. Bimawijaya Laia, S.T.,M.Eng
Serta Denius Daeli, S.T.,M.T.
Boy Setyawan Zalukhu
Desain Cover : Boy Setyawan Zalukhu
Tata Letak Isi : Juang Anjes Telaumbanua
ISBN : (Prosess)

Cetakan Pertama : Desember 2024

Diterbitkan Oleh : SINAR HOWUHOWU

All Right Reserved

Hak cipta dilindungi undang-undang
Dilarang keras menerjemahkan, memfotokopi, atau
memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini
tanpa izin tertulis dari Penerbit.



PENERBIT SINAR HOWUHOWU

Jln. Dusun I No. 72 Kabupaten Nias, Sumatera Utara, 22872
Telp/WA: +62 822-9066-3210
Website: www.sinarhowuhowu.com
E-mail: sinarhowuhowu@gmail.com

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas selesainya buku "**IBM SPSS: Panduan Praktis Analisis Data untuk Penelitian dan Statistik**" ini. Buku ini bertujuan membantu mahasiswa baru memahami penggunaan IBM SPSS secara mudah dan praktis.

Buku ini membahas pengenalan dasar, langkah-langkah pengolahan data, dan contoh analisis statistik. Dengan panduan ini, diharapkan pembaca dapat menggunakan IBM SPSS untuk keperluan akademik maupun penelitian.

Penulis menyadari buku ini masih memiliki kekurangan, sehingga kritik dan saran sangat saya harapkan. Semoga buku ini bermanfaat bagi semua pembaca.

Penulis

Ir. Dermawan Zebua, S.T.,M.T.,IPP

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I PENGENALAN SPSS.....	1
1.1. Menenal SPSS.....	2
1.2. Sejarah dan Perkembangan SPSS	2
1.3. Fitur dan Kelebihan SPSS	6
BAB II INSTALANSI DAN PERSIAPAN AWAL SPSS	9
2.1. Instalasi SPSS	10
2.2. Langkah Awal Mengoperasikan SPSS.....	13
BAB III MENJELAJAHI ANTARMUKA SPSS.....	16
3.1. Navigasi Utama di SPSS	17
3.2. Variabel View dan Data View	27
BAB IV PENGELOLAAN FILE DAN IMPOR DATA.....	32
4.1. Membuat File Baru	33
4.2. Menyimpan File	35
4.3. Membuka File	36
4.4. Mengimpor Data dari Excel ke SPSS	37
BAB V VISUALISASI DATA.....	39
5.1. Membuat Diagram Batang.....	40
5.2. Diagram Lingkaran	42
5.3. Diagram Garis	43
5.4. Mengedit Sajian Data	45
BAB VI STATISTIK DESKRIPTIF	47
6.1. Penghitungan Mean.....	48
6.2. Penentuan Modus	48
6.3. Penghitungan Median.....	48

6.4.	Kuartil, Desil, dan Persentil.....	49
6.5.	Jangkauan, Varians dan Simpangan Baku.....	52
6.6.	Ukuran Kemiringan dan Ukuran Keruncingan	54
BAB VIII Uji Statistik Dasar SPSS.....		60
7.1.	Uji Validitas	61
7.2.	Uji Reabilitas	63
7.3.	Uji Normalitas.....	66
BAB VIII Analisis Statistik Lanjutan di SPSS		71
8.1.	Uji Linearitas	72
8.2.	Uji Heteroskedastisitas	74
8.3.	Uji Regresi Linear Sederhana	80
BAB IX Multivariat di SPSS		85
9.1.	Analisis Faktor	86
9.2.	Analisis Cluster	95
9.3.	Analisis Diskriminan.....	102
DAFTAR PUSTAKA		106
LAMPIRAN.....		107
PROFIL PENULIS.....		108