

STATISTIKA PENELITIAN : KONSEP DAN KASUS

Penulis
Alfifto, SE, M.Si

Diterbitkan oleh:
Universitas Medan Area Press

STATISTIKA PENELITIAN : KONSEP DAN KASUS

Penulis
Alfifto, SE, M.Si

Desain Cover :
Yuda Gusti Prananda

Edit Layout :
Alfifto, SE, M.Si

Editor
Aldi Subhan Lubis, S.H, M.Kn

ISBN

Hak cipta dilindungi oleh undang-undang
Dilarang mengutip atau memperbanyak sebagian
Atau seluruh isi buku ini tanpa seizing tertulis dari Penerbit

Diterbitkan oleh:
Universitas Medan Area Press

Address: Jalan Kolam Nomor 1, Kenangan Baru, Kec. Percut Sei
Tuan, Deliserdang, Sumatera Utara
Telephone:061-7366878, e-mail: umapress014@gmail.com

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr Wb, dengan puji rahmat dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena dengan rahmat dan karunianya penulis bisa menyelesaikan buku pertama ini, buku statistika ini memuat tentang konsep, kasus dan praktiknya dengan menggunakan SPSS, dimana penggunaan SPSS sekarang ini sudah menjadi kewajiban digunakan bagi mahasiswa yang akan melakukan penelitian skripsi. Buku ini diharapkan untuk menambah pengetahuan bagi mahasiswa dan para peneliti. Penulis juga merasa bahwa buku ini masih jauh dari kata sempurna oleh karena itu penulis selalu menerima saran dan kritik untuk lebih baiknya buku ini kedepannya

**“Jangan Pernah Berhenti Belajar
Karena Hidup Tidak Pernah Berhenti Mengajarkan Hal-Hal Baru”**

Medan, 2024

Alfifto

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
SINOPSIS.....	iv
BAB I STATISTIKA PENELITIAN	1
1. Pengertian Statistika Penelitian.....	1
2. Ruang Lingkup Statistik.....	2
3. Skala Pengukuran Data	4
BAB II STATISTIKA DESKRIPTIF.....	9
1. Penyajian Data dan Distribusi Frekuensi	9
2. Langkah Statistik Deskriptif	10
3. Distribusi frekuensi	10
4. Langkah - Langkah distribusi frekuensi.....	10
5. Penggunaan Distribusi Frekuensi pada SPSS.....	18
Soal Latihan	22
BAB III Instrumen Pengumpulan Data Dan Uji Validitas Serta Reliabilitas.....	24
1. Sumber Data	24
1. Penyusunan Kuesioner	28
2. Uji Validitas Dan Reliabilitas	29
3. Uji Validitas dan Reliabilitas dengan SPSS.....	31
BAB IV TEKNIK SAMPLING	39
1. Populasi dan Sampel	39
2. Teknik – Teknik Sampling	41
3. Metode Menentukan Ukuran Sampel	44
BAB V UJI HIPOTESIS	47
1. Uji Hipotesis.....	47
2. Kesalahan Dalam Hipotesis	48
3. Macam Pengujian Hipotesis	49
BAB VI ANALISIS REGRESI LINIER	57
1. Analisis Regresi Sederhana.....	57
2. Regresi Linear Berganda.....	60

BAB VII_UJI KORELASI	65
1. Uji Korelasi	65
BAB IX_UJI ASUMSI KLASIK	76
1. UJI ASUMSI KLASIK	76
2 Tujuan Asumsi Klasik	77
3 Jenis Jenis Asumsi Klasik.....	77
BAB X_STATISTIK NON PARAMETRIK.....	90
1. Statistik Non Parametrik.....	90
DAFTAR PUSTAKA	92

SINOPSIS

Buku ini adalah panduan komprehensif bagi siapa pun yang ingin memahami dan menguasai statistika penelitian dengan mudah. Menyajikan konsep-konsep dalam bahasa yang sederhana dan mudah dipahami, buku ini membantu pembaca memahami pentingnya statistika dalam proses penelitian, serta bagaimana menerapkannya secara efektif.

Dari dasar-dasar statistika seperti statistika deskriptif, hingga teknik analisis data yang lebih kompleks seperti uji hipotesis dan analisis regresi, setiap konsep dijelaskan dengan jelas dan disertai dengan contoh kasus yang relevan. Pembaca akan dipandu melalui langkah-langkah praktis dalam mengumpulkan data, menganalisis data dengan menggunakan perangkat lunak statistik SPSS, dan menginterpretasikan hasilnya secara akurat.

Buku ini tidak hanya memberikan pengetahuan teoritis, tetapi juga memberikan wawasan tentang bagaimana statistika digunakan dalam konteks penelitian yang nyata. Dengan membaca buku ini, pembaca akan mendapatkan keterampilan yang diperlukan untuk menyusun penelitian yang kuat, mengambil keputusan berdasarkan analisis data yang solid, dan menyajikan temuan penelitian secara persuasif.