



LANGKAH PRAKTIS IBM SPSS STATISTICS

CARA MUDAH MEMAHAMI PENGOLAHAN DATA
PENELITIAN BAGI PEMULA

LANGKAH PRAKTIS IBM SPSS STATISTICS

**CARA MUDAH MEMAHAMI PENGOLAHAN
DATA PENELITIAN BAGI PEMULA**

Oleh:

Okta Eka Putra



LANGKAH PRAKTIS IBM SPSS STATISTICS

CARA MUDAH MEMAHAMI PENGOLAHAN DATA PENELITIAN BAGI PEMULA

Copyright © 2024 Okta Eka Putra.

ISBN:

Penulis:

Okta Eka Putra

Diterbitkan pertama kali oleh:

Unibi Press

Anggota IKAPI, Jawa Barat, 2021

Jl. Soekarno Hatta no. 643, Bandung, Jawa Barat 40285

Tlp./SMS/Whatsapp : 0812-222-881-89

unibipress@unibi.ac.id

Hak cipta dilindungi undang-undang. Dilarang memperbanyak atau memindahkan sebagian atau seluruh isi buku ke dalam bentuk apapun, secara elektronik maupun mekanis, termasuk fotocopi, merekam, atau dengan teknik perekaman lainnya tanpa seizin tertulis dari penerbit. Undang-undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga buku **LANGKAH PRAKTIS IBM SPSS STATISTICS (Cara Mudah Memahami Pengolahan Data Penelitian Bagi Pemula)** dapat diselesaikan. IBM SPSS Statistics adalah perangkat lunak analisis statistik yang dirancang untuk membantu peneliti pemula maupun profesional dalam mengumpulkan, menganalisis, dan merinci data statistik. Berdasarkan perkembangan teknologi, tren di bidang riset dan analisis, serta merujuk pada preferensi pengguna, SPSS masih digunakan secara luas di berbagai bidang, terutama di dunia penelitian, ilmu sosial, dan bisnis. SPSS masih memberikan fungsionalitas dan kemudahan penggunaan, serta sesuai dengan kebutuhan dan memanfaatkan inovasi terbaru.

SPSS menyediakan antarmuka grafis dan perintah sintaksis untuk menjalankan berbagai jenis analisis statistik, memberikan fleksibilitas kepada pengguna. Buku ini akan membahas mengenai IBM SPSS Statistics 26, dan mempermudah pembaca menguasai penggunaan IBM SPSS Statistics 26 untuk menjalankan uji statistik yang beragam dan meningkatkan keahlian dalam menginterpretasikan hasil analisis secara jelas dan ringkas. Materi pembahasan dan analisis hasil olah data dikemas menarik, ditulis dengan bahasa yang lugas, jelas, singkat, mudah, dan sederhana sehingga dapat dipelajari oleh siapapun. Dilengkapi tampilan gambar proses olah data, sehingga akan memudahkan para pemula.

Hadirnya buku ini diharapkan dapat membantu dan mempermudah mahasiswa sebagai peneliti pemula dalam proses pengolahan data, baik yang berkaitan dengan tugas maupun penelitian tugas akhir. Penulis sangat menyadari, bahwa terdapat keterbatasan waktu dan ilmu dalam penyusunan buku ini. Sehingga, mungkin masih terdapat kekeliruan dan jauh dari kesempurnaan, untuk itu saran dan koreksi yang bersifat membangun senantiasa penulis perlukan sebagai penyempurnaan pada cetakan selanjutnya. Penulis juga menyampaikan ucapan terima kasih kepada seluruh rekan – rekan dosen di Program Studi Manajemen, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Informatika dan Bisnis Indonesia yang selalu mendukung dan memberikan *insight* kepada penulis dalam penulisan buku ini.

Bandung, Juli 2024
Penulis

Okta Eka Putra

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
BAB 1: PENGENALAN SPSS 26	1
1.1 Sejarah Singkat SPSS	1
1.2 SPSS Versi 26	2
1.3 Tampilan SPSS (<i>Statistical Product and Service Solution</i>)	2
BAB 2: STATISTIK DESKRIPTIF	13
2.1 Pendahuluan	13
2.1.1 Langkah – Langkah Pengujian	14
BAB 3: VALIDITAS DAN KEANDALAN ALAT UKUR	21
3.1 Pendahuluan	21
3.2 Uji Validitas	22
3.2.1 Dasar Pengambilan Keputusan Uji Validitas	22
3.2.2 Langkah – Langkah Pengujian	23
3.3 Uji Reliabilitas	26
3.3.1 Dasar Pengambilan Keputusan Uji Reliabilitas	26
3.3.2 Langkah – Langkah Pengujian	27
BAB 4: UJI ASUMSI KLASIK	29
4.1 Pendahuluan	29
4.2 Uji Normalitas	30
4.2.1 Dasar Pengambilan Keputusan Uji Normalitas	31
4.2.2 Langkah – Langkah Pengujian	31
4.3 Uji Multikolinieritas	35
4.3.1 Dasar Pengambilan Keputusan Uji Multikolinieritas	35
4.3.2 Langkah – Langkah Pengujian	36
4.4 Uji Heterokedastisitas	38
4.4.1 Dasar Pengambilan Keputusan Uji Heterokedastisitas	38
4.4.2 Langkah – Langkah Pengujian	38

4.5 Uji Autokorelasi	42
4.5.1 Dasar Pengambilan Keputusan Uji Autokorelasi	43
4.5.2 Langkah – Langkah Uji Autokorelasi	43
BAB 5: KORELASI	47
5.1 Pendahuluan	47
5.2 Korelasi Koefisien Cramer	47
5.2.1 Langkah – Langkah Pengujian	48
5.3 Korelasi Koefisien Kendal	52
5.3.1 Langkah – Langkah Pengujian	52
5.4 Korelasi Koefisien Pearson	56
5.4.1 Langkah – Langkah Pengujian	56
BAB 6: REGRESI LINEAR BERGANDA	59
6.1 Pendahuluan	59
6.1.1 Langkah - Langkah Pengujian	59
6.1.2 Interpretasi Persamaan Regresi	62
6.1.3 Hasil Uji Parsial (Uji t)	63
6.1.4 Hasil Uji Simultan (Uji F)	65
6.1.5 Hasil Uji Koefisien Determinasi	66
BAB 7: ANALISIS DISKRIMINAN DAN FAKTOR	67
7.1 Pendahuluan	67
7.2 Analisis Diskriminan	67
7.2 Langkah – Langkah Pengujian	68
7.3 Analisis Faktor	74
7.2 Langkah – Langkah Pengujian	75
DAFTAR REFERENSI	79