



Pemanfaatan

PSPP

untuk penelitian bidang

PERPUSTAKAAN

Analysis

Q1

Q2

Q3

Q4

Projection

Q1

Q2

PEMANFAATAN PSPP UNTUK PENELITIAN BIDANG PERPUSTAKAAN

Fiqru Mafar

Klik Media

PEMANFAATAN PSPP UNTUK PENELITIAN
BIDANG PERPUSTAKAAN

Fiqru Mafar

ISBN: 978-623-363-174-7

Cetakan Pertama, November 2021

Cetakan Kedua, November 2022

Editor: Muhammad Ardy Zaini

Layout: Muhammad Ardy Zaini

Desain Cover: Muhammad Ardy Zaini

Penerbit: Klik Media

Alamat Penerbit: Jl. Bromo 302 RT 01 RW 03 Kebonagung

Jl. Bromo 302 RT 01 RW 03 Kebonagung

085725104352

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang. Dilarang
memperbanyak tanpa ijin penerbit dan penulis.

Kata Pengantar

Pertama dan utama penulis ucapkan rasa syukur yang tak terhingga kepada Allah Swt. atas segala berkat dan rahmatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan buku ini. Shalawat dan salam semoga tetap tercurahkan kepada Nabi Muhammad Saw. yang telah membimbing kita semua serta kita harapkan syafaatnya di hari akhir nanti.

Penelitian bidang perpustakaan, jika disandingkan dengan data-data statistik, umumnya dianggap sesuatu yang rumit. Penggunaan rumus, perhitungan, serta ketepatan dan ketelitian dalam prosesnya membuat beberapa peneliti menghindar. Seiring dengan perkembangan teknologi, perhitungan statistik menjadi lebih mudah dengan bantuan aplikais komputer yang tersedia di pasaran. Namun, saat ini, banyak beberapa peneliti lebih sering menggunakan aplikasi statistik berbayar dibandingkan dengan aplikasi gratis yang bersifat *open source*.

Buku ini menyajikan pemanfaatan aplikasi statistik yang gratis dan bersifat *open source*, PSPP. Sebagai aplikasi yang, mungkin, masih belum populer, namun PSPP dapat menjadi salah satu alternatif yang dapat diandalkan dalam pengolahan data statistik. Dibandingkan dengan pesaingnya yang berbayar, aplikasi ini memiliki fitur-fitur yang lebih mudah untuk digunakan.

Agar mudah diaplikasikan, setiap bahasan dalam buku ini disajikan dalam bentuk penerapan langsung yang dapat diikuti oleh para pembaca. Setiap contoh dimulai dari contoh data statistik, pendefinisian variabel, penginputan

data, pengolahan, sampai dengan penafsiran ditampilkan secara rinci pada buku ini.

Buku ini tidak hanya ditujukan bagi mereka yang mempelajari pengolahan data statistik saja, tetapi juga ditujukan untuk semua kalangan yang membutuhkan panduan pengolahan data statistik dengan mudah menggunakan aplikasi yang bersifat *open source*. Pelajar, mahasiswa, pengelola lembaga penelitian, peneliti, maupun masyarakat awam yang ingin melakukan proses pengolahan data statistik sangat tepat jika membaca buku ini.

Penulis menyadari bahwa buku ini masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu, penulis selalu mengundang para pembaca dan professional yang ingin memberikan kritik dan saran bagi perbaikan isi buku ini ke depannya.

Jember, Agustus 2021

Fiqru Mafar

Daftar Isi

Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	v
BAB 1 MENGENAL PSPP	1
Apa itu PSPP?	1
Instalasi PSPP	3
Menjalankan PSPP	6
BAB 2 MENGENAL DATA STATISTIK.....	7
Pengertian dan syarat data statistik	7
Data kualitatif vs data kuantitatif	9
Data numerik vs data kategorik	10
Data kontinyu vs data diskrit.....	11
Data tunggal vs data kelompok.....	12
Data primer vs data sekunder.....	13
Data seketika vs data urutan waktu	13
Data nominal, ordinal, interval, dan rasio.....	13
Variabel.....	16
Hipotesis.....	16
BAB 3 BEKERJA DENGAN PSPP	18
Menjalankan PSPP	18
Membuat data baru	19
Memasukkan data.....	24
Menyimpan data	25
Menyimpan output.....	26

Menutup aplikasi PSPP	27
Membuka kembali data yang tersimpan.....	28
BAB 4 STATISTIK DESKRIPTIF	30
Pengertian statistik deskriptif.....	30
Frekuensi	30
Tendensi sentral.....	33
BAB 5 UJI VALIDITAS DAN RELIABILITAS	37
Validitas	37
Reliabilitas.....	41
BAB 6 UJI NORMALITAS DAN HOMOGENITAS	44
Normalitas	44
Homogenitas.....	48
BAB 7 ANALISIS KORELASIONAL.....	56
Hubungan antar variabel.....	56
Korelasi bivariat product moment.....	57
BAB 8 UJI-T	63
Pengertian.....	63
One sample t test.....	63
Independent sample t test.....	66
Uji paired sample t test.....	71
BAB 9 CHI SQUARE	76
Pengertian.....	76
Analisis chi square.....	76
BAB 10 ANALISIS REGRESI.....	80

Pengertian.....	80
Regresi linier sederhana.....	80
Regresi linier berganda	84
BAB 11 ANALISIS VARIANS.....	89
Pengertian.....	89
Analisis varian satu arah.....	89
Analisis varian dua arah.....	93
DAFTAR PUSTAKA.....	100