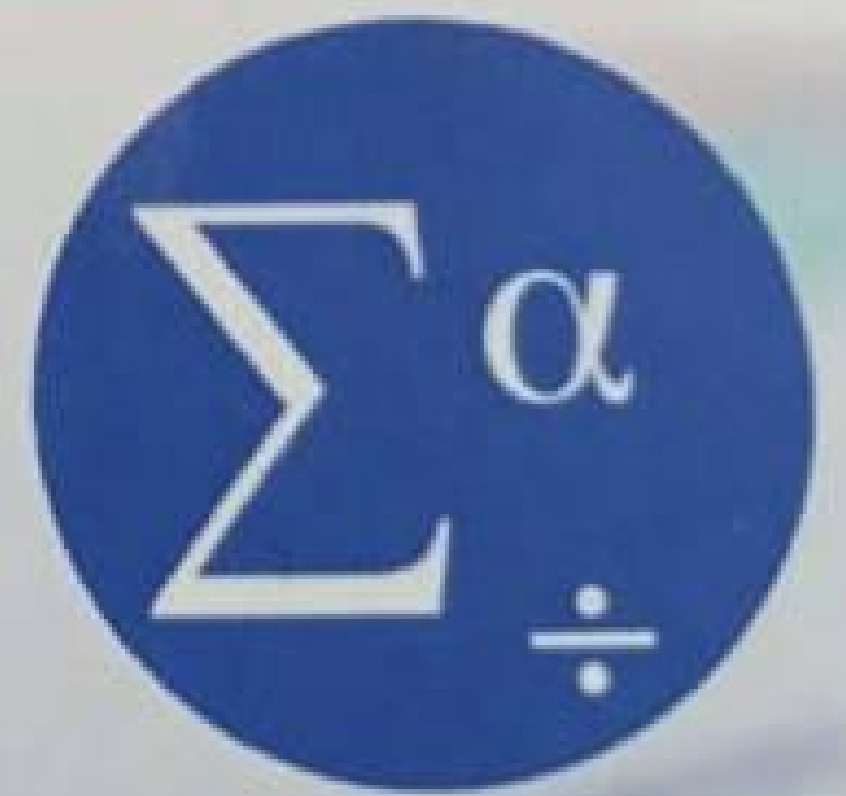




# APLIKASI JASP dan SPSS dalam PENELITIAN Kuantitatif

Prof Dr,Ir, Agus Djoko Santosa, MS  
Dr. Dwi Sihono Rahardjo,SE,MM



**APLIKASI JASP DAN SPSS  
DALAM PENELITIAN KUANTITATIF**

© Penerbit Kepel Press

Penulis :

Prof. Dr. Ir. Agus Djoko Santosa, MS

Dr. Dwi Sihono Raharjo, SE, MM

Desain Sampul:

Winengku Nugroho

Desain Isi:

Inoeg

Cetakan Pertama, Maret 2022

Diterbitkan oleh **Penerbit Kepel Press**

Puri Arsita A-6, Jl. Kalimantan, Ringroad Utara, Yogyakarta

Telp: (0274) 884500; Hp: 081 227 10912

email: amara\_books@yahoo.com

**Anggota IKAPI**

**ISBN : 978-602-356-449-1**

Hak cipta dilindungi Undang-Undang  
Dilarang mengutip atau memperbanyak sebagian  
atau seluruh isi buku, tanpa izin tertulis dari penulis  
dan penerbit.

Percetakan Amara Books  
Isi di luar tanggung jawab percetakan

## KATA PENGANTAR

Analisa kuantitatif sangat dibutuhkan dalam mendukung penelitian dengan pendekatan kuantitatif, seringkali peneliti menghadapi kendala khususnya dalam pengolahan data kuantitatif, yang mendorong tim penulis naskah kuantitatif berusaha untuk menyusun olah data kuantitatif secara komprehensif serta mudah dipahami. Dengan menggunakan pola modul, yang diharapkan akan memberikan kemudahan bagi pengguna.

Ber macam cara untuk melaksanakan uji kuantitatif, baik dengan menggunakan SPSS, Stata, Amos, Eviews, maupun Lisrel. Salah satu yang ingin disampaikan dalam pengujian kuantitatif, adalah aplikasi program JASP. Program ini diunduh secara gratis, dan aplikasinya sangat mendukung para pengguna dalam pengolahan data, aplikasi JASP sangat sederhana dan cukup mampu untuk menyelesaikan permasalahan terkait meta analisa, maupun SEM. Penambahan khasanah aplikasi kuantitatif diharapkan akan semakin memberikan wacana serta wahana bagi pengguna, maupun peneliti, di dalam melaksanakan kegiatan terkait dengan bidang tugasnya.

Terakhir penulis berharap kehadiran buku ini, memberikan nilai tambah serta bermanfaat bagi pengguna, dan langkah lanjut, saran serta kritik sangat kami harapkan sebagai dasar penyempurnaan bagi buku ini, diwaktu mendatang. Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada rekan, kolega, dan keluarga, serta mahasiswa yang mendorong untuk terbitnya buku ini

Solo, 11 Maret 2022

Tim Penulis

# DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	iii
BAB I ANALISIS DESKRIPTIF .....	1
BAB II UJI RELIABELITAS DAN VALIDITAS INSTRUMENT .....	11
BAB III UJI ASUMSI KLASIK .....	35
BAB IV REGRESI GANDA .....	47
BAB V KORELASI .....	61
BAB VI ANALISIS JALUR (PATH ANALYSIS) .....	67
BAB VII REGRESI DENGAN EFFECT INTERVENING .....	81
BAB VIII ANALISIS REGRESI MODERASI .....	95
BAB IX FIRST ORDER DAN SECOND ORDER ...	115
BAB X UJI T .....	129
BAB XI ANOVA .....	147
BAB XII META ANALISIS .....	183
BAB XIII UJI SEM .....	199
DAFTAR ACUAN .....	273



# BAB I

## ANALISIS DESKRIPTIF

### I.1. Tujuan Instruksional Umum:

Karyasiswa mengetahui uji deskriptif

### I.2. Tujuan Instruksional Khusus:

Karyasiswa mampu untuk melaksanakan uji deskriptif

### I.3. Konsep

Pemahaman mengenai statistik sebagai salah satu alat yang dimanfaatkan dalam penelitian, meliputi pengambilan data, pemilahan data, maupun pengolahan data, serta memberikan kesimpulan sementara. Dalam statistik dikenal adanya statistik inferensial, dan deskriptif. Analisis deskriptif ditujukan secara statistik untuk ukuran pemusatan, dispersi, skewness, maupun visual dalam bentuk plot.

Dalam penggunaan aplikasi Program JASP, relatif lebih mudah jika dibandingkan dengan program SPSS misalnya. Mengapa demikian? Aplikasi SPSS digunakan untuk menghitung Uji Deskriptif, secara parsial dan berulang-ulang, sebaliknya dengan menggunakan JASP, nampak lebih simpel.

Untuk aplikasi uji analisis deskriptif, digunakan data sebagai berikut:

Gender	Suku	Rangking	IQ	Motivasi	Prestasi	Religius_ Pre	Religius_ Post	Religius_ Followup	SR
Laki-laki	Asmat	1	94	29	72	15	14	17	1
Laki-laki	Asmat	2	101	26	74	19	20	17	1
Laki-laki	Asmat	3	104	27	76	18	18	20	1
Laki-laki	Asmat	4	95	24	72	19	19	14	1
Laki-laki	Asmat	5	96	28	76	16	18	20	1
Laki-laki	Asmat	6	96	28	75	18	17	10	1
Laki-laki	Asmat	7	91	30	73	23	19	15	1
Laki-laki	Asmat	8	105	29	73	11	19	18	1

# APLIKASI JASP DAN SPSS DALAM PENELITIAN KUANTITATIF

**B**er macam cara bisa digunakan untuk melaksanakan uji kuantitatif, baik menggunakan program SPSS, Stata, Amos, Eviews, maupun Lisrel. Dalam buku ini salah satu yang ingin disampaikan dalam pengujian kuantitatif adalah menggunakan aplikasi program JASP. Program ini dapat diunduh secara gratis dan aplikasinya sangat mendukung para pengguna dalam pengolahan data. Aplikasi JASP sangat sederhana dan cukup mampu membantu menyelesaikan permasalahan terkait meta analisa, maupun SEM. Penambahan khasanah aplikasi kuantitatif yang dibahas dalam buku ini diharapkan memberikan wawasan serta wahana bagi pengguna, maupun peneliti ketika melaksanakan kegiatan terkait dengan bidang tugasnya.



**Prof Dr. Ir. Agus Djoko Santosa., MS** adalah pengajar tetap di UPI YAI Jakarta, dan di beberapa Perguruan Tinggi di Yogyakarta. Selain sebagai pengajar, juga peneliti dalam bidang Humaniora. Aktif menulis buku yang terkait dengan riset dan analisis kualitatif menggunakan Nvivo, dalam bidang riset Metodologi Kuantitatif dengan pendekatan SEM, dan Metodologi Kualitatif.



**Dr. DWI SIHONO RAHARJO, SE., MM.** Saat ini menjadi tenaga pengajar di Program Pascasarjana (S3) dan (S2), Ilmu Manajemen, Fakultas Ekonomi Universitas Persada Indonesia YAI Jakarta dan di FEB Universitas Tarumanagara Jakarta. Aktif menulis buku dan jurnal serta menjadi konsultan di bidang manajemen dan keuangan.

**KEPEL PRESS**

Penerbit Kepel Press

Puri Arsita A-6

Jl. Kalimantan, Ringroad Utara, Yogyakarta

Telepon: 0274-884500, 081-227-10912

e-mail: amara\_books@yahoo.com

Amara Percetakan Persebaran (Penerbit Amara Books) @Penerbitamara

ISBN: 978-602-356-449-1



9 786023 564491