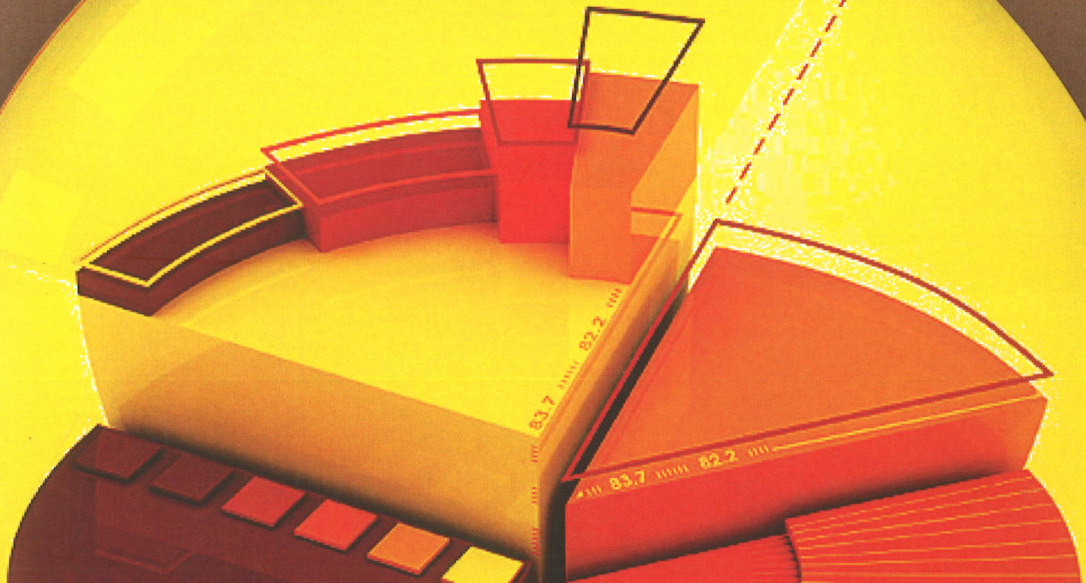


STATA 14 UNTUK PENELITIAN

Dr. Dwi Sihono Raharjo, SE., MM
Prof. Dr. Ir. Agus Djoko Santosa, SU



STATA 14 UNTUK PENELITIAN

© Penerbit Kepel Press

Penulis :

Dr. Dwi Sihono Raharjo, SE., MM
Prof. Dr. Ir. Agus Djoko Santosa, SU

Desain Sampul :
Winengku Nugroho

Desain Isi :
Safitriyani

Cetakan pertama, Agustus 2020

Diterbitkan oleh Penerbit Kepel Press
Puri Arsita A-6, Jl. Kalimantan, Ringroad Utara, Yogyakarta
Telp/faks : 0274-884500
Hp : 081 227 10912
email : amara_books@yahoo.com

Anggota IKAPI

ISBN : 978-602-356-346-3

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 diluar tanggung jawab percetakan

PENGANTAR

Pengertian statistik merupakan alat yang dipergunakan untuk mengumpulkan data, memilah data, mengkode data, mengolah data dan memberikan kesimpulan. Selanjutnya hasil pengolahan data akan menjadi dasar dalam pengambilan informasi bagi *user* atau pun *stakeholder*. Beragam metode kuantitatif dipergunakan di dalam analisis, antara lain Quntitative model, SPSS, Eviews, Amos, Lisrel, PLS, PPSP, dan STATA.

STATA merupakan salah satu program yang bisa dimanfaatkan dalam penghitungan Kuantitatif. Berbeda dengan SPSS, nampaknya STATA mempunyai keunggulan sendiri. Selanjutnya STATA seperti halnya SPSS, dengan symbol sav, dalam STATA menggunakan simbol dta. Analisis kesehatan dan psikologi banyak mempergunakan program STATA. Program STATA mempunyai kelebihan dibandingkan dengan SPSS, fitur lebih banyak dan kompleks. Sehingga memungkinkan penggunaan STATA untuk analisis statistik maupun analisis klinis. Buku Stata 14 ini disusun awalnya dengan sebelas bab dan tambahan regresi mediasi dan moderasi merupakan kelengkapan dari buku ini dipersiapkan dengan sangat mudah, disajikan dalam format konsep, dan aplikasi.

Akhir kata dengan diterbitkannya analisis STATA 14 diharapkan bermanfaat bagi para pengguna di dalam melaksanakan pengolahan data kuantitatif.

Yogyakarta, Agustus 2020

Penulis

DAFTAR ISI

Pengantar	iii
Daftar Isi	v
BAB I Pendahuluan	1
BAB II Deskripsi Data	11
BAB III Uji Normalitas Data Menggunakan Stata	17
BAB IV Validitas dan Reliabelitas	31
BAB V Uji Asumsi Klasik	41
BAB VI Regresi	63
BAB VII Regresi Data Panel	83
BAB VIII Analisis Korelasi	129
BAB IX T Tes, Anava dan Anacova	137
BAB X Statistik Inferensial Uji Non Parametrik	167
BAB XI Intervening dan Moderasi	199
BAB XII Membuat Tabel Statistik	215
Daftar Pustaka	219

BAB I PENDAHULUAN

Tujuan Intruksional Umum:

Karyasiswa mengetahui cara menyusun data dalam program Stata.

Tujuan Intruksional khusus:

Karyasiswa mengetahui cara memasukkan data dalam program Stata.

1. Konsep

Pengertian statistik, merupakan alat yang dipergunakan untuk mengumpulkan data, memilah data, mengkode data, mengolah data. Dan memberikan kesimpulan. Di mana selanjutnya hasil pengolahan data akan menjadi dasar dalam pengambilan informasi bagi *user* ataupun *stakeholder*.

Penghitungan secara kuantitatif, terdiri atas beragam metode, antara lain Quntitative model, SPSS, Eviews, Amos, Lisrel, PLS, PPSP, dan STATA. STATA merupakan salah satu program yang bisa dimanfaatkan dalam penghitungan kuantitatif. Berbeda dengan SPSS, nampaknya STATA mempunyai keunggulan sendiri. Selanjutnya STATA seperti halnya SPSS, dengan **symbol sav**, dalam STATA menggunakan **symbol dta**. Dengan demikian apakah bisa menggunakan data bersumber dari Eksel, ataupun SPSS. Untuk itu dicoba menggunakan beberapa data sebagai berikut.

1. Menggunakan data bersymbol dta, sebagai berikut:

no	sex	kel_usia	gizi	berat	perdarahan	perkembangan
1	laki-lak	1-12 bul	kurang	<2500	tidak	suspek
2	laki-lak	13-36 bu	kurang	<2500	tidak	suspek
3	laki-lak	13-36 bu	kurang	<2500	tidak	suspek

STATA 14 UNTUK PENELITIAN



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.



Prof Dr. Ir. Agus Djoko Santosa., SU 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.



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 Penerbitan (Penerbit Amara Books) @Penerbitamara

ISBN : 978-602-356-346-3



9 786023 563463