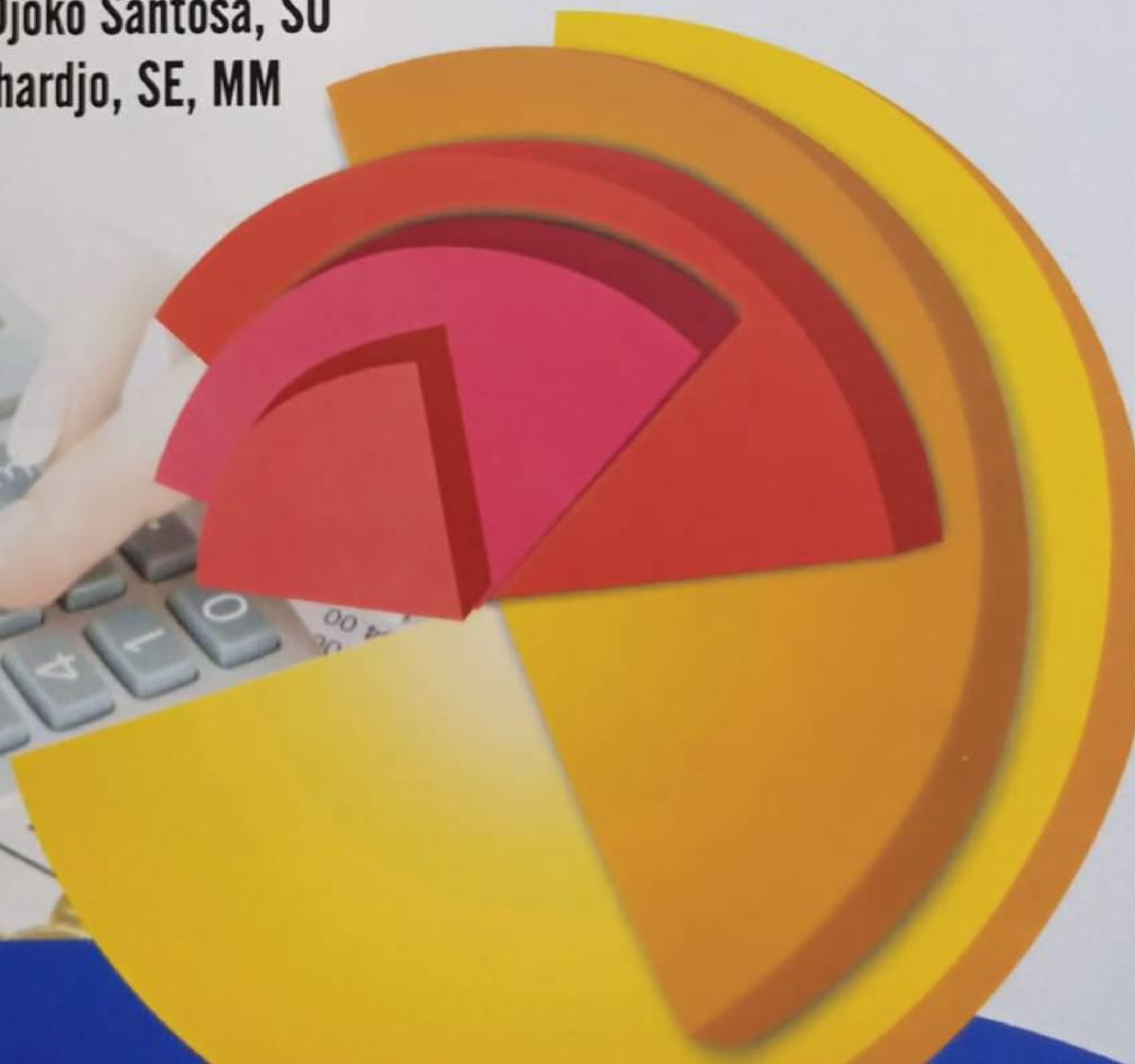
The background of the cover is a photograph of a desk. On the left, there is a black scientific calculator. In the center, a blue pen lies on a white sheet of paper. To the right, there are some colorful markers and a white stapler. The overall scene is brightly lit, suggesting a professional or academic environment.

PLS dan **GeSCAM**

DALAM ANALISIS KUANTITATIF

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



**PLS DAN GESCA
DALAM ANALISIS KUANTITATIF**

© Penerbit Kepel Press

Penulis :

Prof. Dr. Ir. Agus Djoko Santosa, SU

Dr. Dwi Sihono Rahardjo, SE, MM

Desain Sampul :

Winengku Nugroho

Desain Isi :

Safitriyani

Cetakan Pertama, Juli 2021

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 : 978-602-356-396-8

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

KATA PENGANTAR

Persamaan Struktural, merupakan persamaan yang terdiri atas dua atau tiga analisis, dalam pemahamannya dikenal pada pertama kali adalah struktur yang berbasis pada covariance, dalam aplikasinya muncul banyaknya kendala antara lain data berjumlah besar, berdistribusi normal, data berskala interval dan semua variabel latent indikatornya bersifat reflektif. Dengan perkembangan waktu muncul metode lain sebagai alternatif dari SEM berbasis covariance. Yaitu PLS demikian pula GeSCA, di mana merupakan SEM berbasis varians.

Model ini tidak membutuhkan data normal, jumlah data kecil atau 10 kali dari total indikator, data dapat berskala ordinal, interval, dan nominal. Hal yang menarik dari kedua metode yang berbeda ini, adalah pada tujuan akhirnya, di mana CBSEM, adalah Buiding model, dari indikator variabel latent yang diamati, sedangkan pada Basis varians pada prediksi indikator. Kelemahan dari pendekatan varianir dengan tidak mampu mengungkapkan Fit model seperti halnya CB SEM, akan tetapi kelemahan ini, dianulir dengan GeSCA. Selanjutnya kebutuhan peneliti ataupun *user* untuk mempelajari lebih mendalam sesuai kebutuhan.

Akhir kata kehadiran buku ini akan sangat membantu peneliti ataupun *user* dalam melaksanakan tugasnya, Aamiin.

Yogyakarta 13 Juli 2021

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
BAB I Pendahuluan	1
BAB II Pemahaman Penentuan Sampel	9
BAB III Regresi Ganda	23
BAB IV First Order dan Second Order	85
BAB V Analisis Jalur (Path Analysis)	127
BAB VI Model Rekursive.....	159
BAB.VII Analisis dengan Efek Mediasi	193
BAB VIII Analisis SEM dengan Multigroup	215
BAB IX Contoh Aplikasi	227
Daftar Acuan.....	249

PLS dan GeSCAM DALAM ANALISIS KUANTITATIF



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.



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.





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: 978-602-356-396-8



9 786023 563968