

**PELATIHAN SMARTPLS 3.0 UNTUK PENGUJIAN HIPOTESIS PENELITIAN
KUANTITATIF BAGI MAHASISWA
EKONOMI SYARIAH**



Oleh:

- 1. Dr. Rokhmat Subagiyo, M.E.I. (Ketua)**
- 2. Ahmad Syaichoni, M.Sy (Anggota)**

**PROGRAM BANTUAN DANA PENGABDIAN
PROGRAM STUDI EKONOMI SYARIAH
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

- a. Judul kegiatan pengabdian kepada masyarakat
- b. Kategori : Pendidikan
- Ketua tim pengabdian
- Nama Lengkap dan Gelar : Dr. Rokhmat Subagiyo, M.E.I
- Jenis Kelamin : Laki-Laki
- Pangkat/Gol dan NIP/NIDN : Penata/III/c dan 1979072120014031001/2021077901
- Jabatan Fungsional : Lektor
- Program Studi / Jurusan/Fakultas :
- Jumlah Anggota Peneliti : Satu (1)Orang
- Nama Anggota Peneliti I : Ahmad Syaichoni, M.Sy
- Nama Anggota Peneliti II :-
- Lokasi Pengabdian : Tulungagung
- Kerjasama dengan Institusi Lain (Bila ada)
- Nama Institusi :-
- Alamat :-
- Lama Pengabdian: 1 Hari
- Luaran Pengabdian : ~~HKI/jurnal terindeks/jurnal~~
~~terakreditasi/Buku ber-ISBN/Lainnya~~
- Biaya Yang Diperlukan : Rp. 5.000.000.00 (Lima Juta Rupiah)

Tulungagung , 29 Juli 2022

Mengetahui:
 Dekan Fakultas Ekonomi dan
 Bisnis Islam

Ketua Peneliti

(Dr. H. Dede Nurrohman, M.Ag.)
 NIP.197112182002121003

(Dr. Rokhmat Subagiyo, M.E.I.)
 NIP. 1979072120014031001

Menyetujui;
 Ketua LP2M
 UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung

(Prof. Dr. Ngainun Naim, M.H.I)
 NIP. 19750719 200312 1 002

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah Tuhan Yang Maha Kuasa, atas segala limpahan nikmat, hidayah serta taufiq-Nya, sehingga penulis bisa menyelesaikan pengabdian ini dengan lancar. Shalawat dan salam semoga senantiasa dilimpahkan kepada Rasul-Nya, yang menjadi uswah hasanah bagi seluruh umat Islam.

Penulis menyampaikan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah mendukung terlaksananya kegiatan pengabdian masyarakat ini, antara lain:

1. Prof. Dr. Maftukhin, M.Ag. Rektor UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung beserta seluruh Wakil Rektor, yang telah menaruh perhatian serius pada Tridarma Perguruan Tinggi, yang salah satunya adalah aspek penelitian dan pengabdian masyarakat;
2. Dr. H. Dede Nurrohman, M.Ag selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung Tulungagung yang telah memberikan kesempatan untuk pengabdian masyarakat;
3. Prof. Dr. Ngainun Naim, M.H.I selaku Ketua LP2M UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung Tulungagung yang telah memberikan kesempatan untuk penerbitan penelitian ini;
4. Putra-putra kami yang senantiasa memberikan semangat dan motivasi sehingga penulis bisa menyelesaikan penelitian ini;
5. Para peserta pelatihan yang telah meluangkan waktunya mengikuti pelatihan;
6. Semua pihak yang telah memberikan kontribusi terhadap penyelesaian penelitian ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu;
7. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu, baik yang langsung maupun tidak langsung telah membantu terselesainya kegiatan pengabdian ini.

Semoga amal mereka senantiasa mendapat balasan yang berlipat ganda dari Allah Swt. Aamiin.

Tulungagung , 29 Juli 2022

Peneliti

DAFTAR ISI

Halaman Depan	i
Halaman Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv
Daftar Tabel	v
Daftar Diagram	vi
Daftar Gambar	vii
Daftar Lampiran	viii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Tujuan dan Kegunaan Pengabdian	3
C. Rencana Pembahasan	3
D. Kajian Terdahulu yang Relevan (Literature Review)	4
E. Konsep atau Teori	5
F. Metode Pelaksanaan	12
BAB II GAMBARAN UMUM	
A. Kondisi Subjek Dampingan	14
B. Kondisi yang Diharapkan	14
BAB III : METODE STRATEGI PENGABDIAN	
A. Pra Kegiatan	15
B. Pelaksanaan Kegiatan Pelatihan	15
BAB IV : HASIL PENGABDIAN	
A. Pra Kegiatan	18
B. Penyampaian Materi	19
C. Praktik dan Pendampingan	19
D. Monitoring dan Evaluasi	24
E. Kendala Yang Dihadapi	25
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	26
B. Saran	26
Daftar Rujukan	27
Lampiran	29

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Perbedaan CB-SEM dan PLS	10
Tabel 2.1.	Materi Kegiatan dan Narasumber	15

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 4.1 Jurusan Peserta Pelatihan

18

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1. Penyampaian pengenalan aplikasi SmartPLS	20
Gambar 4.2. Perbedaan hasil dari teknik yang digunakan	21
Gambar 4.3. Proses Simulasi Software	21

DAFTAR LAMPIRAN

Materi Presentasi	29
Hasil Uji Smartpls Hasil Uji Bootstrapping Smartpls	36
Daftar Pertanyaan Google Form	40
Dokumentasi	44

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Salah satu tata cara analisis multivariate yang digunakan buat mengenali pengaruh variabel leluasa terhadap variabel terikat, dimana variabel tersebut ialah variabel yang dapat dianalisis lewat indikatornya. PLS tidak membutuhkan anggapan apapun, kajian teori yang kokoh, lemah, apalagi yang bertabiat eksplorasi senantiasa digunakan. Sanggup menganalisis ilustrasi yang kecil ataupun besar.

Structural Equational Modeling ialah salah satu metode analisis multivariate lanjutan yang banyak digunakan oleh periset dalam kurun waktu 10 tahun terakhir. Dalam bermacam publikasi laporan studi di bermacam penerbit harian, SEM sudah jadi salah satu metode analisis pada studi kuantitatif yang sudah diaplikasikan di bermacam bidang keilmuan, mulai dari manajemen, pemasaran, keuangan, psikologi serta studi di bidang kesehatan dan bidang yang lain. Keadaan ini menampilkan kalau atensi dalam mengaplikasikan SEM pada bermacam bidang studi sudah menimbulkan metode analisis ini terus menjadi terkenal.

SEM ialah model gabungan dari analisis aspek(model pengukuran) serta model struktural ataupun ikatan antar konstruk(path analysis) serta mengestimasi keduanya secara bertepatan. SEM sendiri jadi terkenal selaku tata cara statistik lanjutan yang saat ini dipergunakan di bermacam bidang semacam biometric, ekonometrik, psiko serta sosiometrik, dan bisa diaplikasikan dalam riset manajemen(SDM, Pemasaran, Keuangan, serta yang lain). Dalam melaksanakan analisa SEM(Structural Equation Model) terkadang kita terkendala pada jumlah ilustrasi yang kurang memadai, tidak dipenuhinya anggapan Normalitas serta sulitnya memperoleh model yang Bugat. Buat itu dibutuhkan suatu tata cara alternatif yang sanggup menanggulangi kasus tersebut. Model SEM dengan PLS ialah tata cara analisa alternatif yang dibesarkan buat menanggulangi permasalahan tersebut. Analisa dengan tata cara PLS tidak memerlukan jumlah informasi yang banyak serta pula tidak memerlukan anggapan murivariate