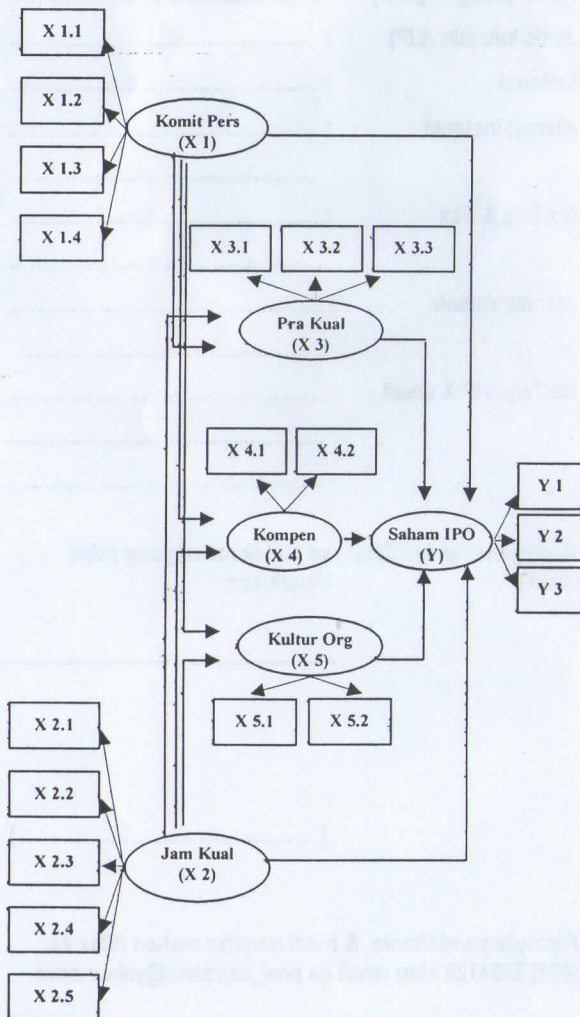


**BAGAN
MODEL PERSAMAAN STRUKTURAL**



**UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN**

**PELATIHAN
METPEN KUANTITATIF
DENGAN SEM**

**Teori & Praktek
Dg AMOS, LISREL & PLS**



Surabaya, 23-25 April 2013

Informasi Pendaftaran

Sarmanu (081-2323-5841)

Hana (081-2168-4408)

Susi (081-33189-8001)

Email prof_sarmanu@yahoo.com

Latar Belakang Masalah

Pengaruh variabel bebas terhadap variabel terikat secara sederhana dapat dianalisis dengan analisis regresi. Sering kali pengaruh tersebut sangat kompleks, dimana terdapat variabel bebas, variabel antara dan variabel terikat. Keadaan semacam ini tidak dapat diselesaikan dengan analisis regresi, tetapi digunakan analisis jalur. Analisis jalur digunakan untuk mengetahui pengaruh langsung dan tidak langsung variabel bebas terhadap variabel terikat.

Pada analisis jalur jika variabelnya berbentuk laten, maka analisis data yang lebih tepat adalah pemodelan persamaan struktural (*Structural Equation Modeling* = SEM). SEM merupakan teknik analisis multivariat yang merupakan gabungan antara, analisis jalur dengan analisis faktor. Kelebihan SEM selain dapat digunakan untuk menguji validitas dan reliabilitas suatu instrument, juga untuk menguji pengaruh variabel eksogen (termasuk variabel moderating) terhadap variabel endogen. Selain itu juga dapat digunakan untuk menguji pengaruh variabel endogen intervening terhadap variabel endogen terikat.

Partial Least Square (PLS) digunakan sebagai alternatif SEM bila persyaratannya tidak terpenuhi. Jika variabelnya campuran, laten dan terukur lebih tepat digunakan PLS. Jika indikatornya berbentuk formatif atau campuran reflektif dan formatif lebih tepat digunakan PLS. Skala data dan distribusi data untuk PLS, bebas tidak seperti halnya pada SEM.

Kesalahan yang lampau untuk menguji pengaruh variabel bebas terhadap variabel terikat yang variabelnya bentuk laten sering digunakan analisis regresi dengan cara menjumlahkan indikatornya. Padahal jika digunakan SEM atau PLS analisis data lebih tepat.

SEM dan PLS banyak diaplikasikan di berbagai bidang ilmu sosial, ekonomi, psikologi, pertanian, pendidikan, kesehatan, MIPA dan lain-lain.

Tujuan

Pelatihan ini bertujuan mendalami Metpen Kuantitatif, SEM dan PLS secara bertahap mulai analisis jalur, analisis faktor hingga pemodelan persamaan struktural yang disertai variabel moderating.

Metode

Metode yang digunakan pada pelatihan ini adalah teori dan praktek. Teori diberikan dalam bentuk ceramah dan diskusi dalam kelas, sedang praktek digunakan program AMOS, LISREL dan PLS.

Sasaran Pelatihan

1. Mahasiswa (S2 atau S3)
2. Peneliti
3. Dosen
Staf Perencanaan & Pendataan

Instruktur

1. Prof. Dr. H. Sarmanu, MS (Unair)
2. Dr. Hari Basuki Notobroto, dr, M.Kes (Unair)
3. Dr. Bambang Widjanarko Otok, S.Si., MSI (ITS)

Waktu dan Tempat Pelatihan

Pelatihan dilaksanakan pada tanggal 23-25 April 2013, di Fakultas Kedokteran Hewan Unair Kampus C, Mulyorejo Surabaya.

Fasilitas

Modul, Sertifikat, CD Program-Kerja, Tas, ATK, Konsumsi dan Snack 2 kali.

Pendaftaran dan Kontribusi

Peserta pelatihan dibatasi maksimal 100 orang. Biaya untuk umum Rp 1.600.000; dan mahasiswa Rp 1.400.000;. Pendaftaran bisa melalui tlp atau hp paling lambat 19 April 2013. Peserta yang menginap disediakan hotel ber-AC, 1 kamar berdua dan antar

jemput pp dari hotel ke tempat pelatihan, makan pagi dan malam dengan biaya Rp 800.000/orang selama 4 malam. Check in 22 April dan check out 26 April 2013. Pembayaran dapat ditransfer melalui BNI Cab Unair Rek 0046123939 atas nama SARMANU, PROF, DR.

Jadwal Pelatihan

No	SELASA, 23 April 2013	
1.	07.00 – 08.00	Daftar Ulang Peserta dan Pembukaan
2.	08.00 – 08.30	Pre-Test
3.	08.30 – 10.00	Metpen dan Contoh Penelitian dg SEM
4.	10.00 – 10.15	Coffee Break
5.	10.15 – 12.00	Teori Structural Equation Modeling
6.	12.00 – 13.00	Ishoma
7.	13.00 – 14.00	Teori SEM disertai Variabel Moderating
8.	14.00 – 15.30	Teori Partial Least Square
RABU, 24 April 2013		
1.	08.00 – 10.00	Praktikum Structural Equation Modeling dengan LISREL
2.	10.00 – 10.15	Coffee Break
3.	10.15 – 12.00	Praktikum Structural Equation Modeling dengan LISREL
4.	12.00 – 13.00	Ishoma
5.	13.00 – 15.30	Praktikum Structural Equation Modeling dengan AMOS
KAMIS, 25 April 2013		
1.	08.00 – 10.00	Praktikum Structural Equation Modeling dengan AMOS
2.	10.00 – 10.15	Coffee Break
3.	10.15 – 12.00	Praktikum SEM dengan Variabel Moderating
4.	12.00 – 13.00	Ishoma
5.	13.00 – 15.00	Praktikum Partial Least Square
6.	15.00 – 15.30	Post-Test dan Penutupan

FORMULIR PENDAFTARAN

(Bisa Diperbanyak Sendiri)

Mohon didaftar sebagai peserta Pelatihan Metodologi Penelitian Kuantitatif dengan Structural Equation Modeling

Nama (dengan gelar) :

Jenis kelamin (L/P) :

Instansi :

Alamat instansi :

No Telp & Fax :

Alamat rumah :

No Telp, HP & email :

Menggunakan fasilitas : ya / tidak (*coret yang tidak*
hotel? diperlukan

(.....)

Formulir pendaftaran & bukti transfer mohon difax ke (031) 5934128 atau email ke prof_sarmanu@yahoo.com

Peserta mohon membawa Laptop digunakan untuk praktikum.