

SEM ANALYSIS

SEM Analysis adalah teknik analisis statistik multivariat yang digunakan untuk menganalisis hubungan struktural. Teknik ini adalah kombinasi dari analisis faktor dan analisis regresi berganda, dan digunakan untuk menganalisis hubungan struktural antara variabel yang diukur dan variabel laten.

MENGANALISIS DATA

LANGKAH 1: Mengunggah Data

1. Pada panel unggah, klik “Telusuri...” dan pilih data yang ingin Anda unggah. Aplikasi akan secara otomatis menampilkan data di bagian "Tampilan Data".

Silahkan Unggah Data Anda

Pilih File CSV atau Excel (XLSX/XLS) (Ukuran File Maks 35 MB)

Telusuri...

Tidak ada file yang dipilih

Pengantar

Tampilan Data

Hasil Analisis SEM

Hasil Grafik

Show

10

 entries

Search:

	Atribut	Mandiri	BCA	BNI	BRI	Danamon	CIMB_Niaga	Tidak_Ada
1	BERGENSI	12	4	13	2	12	12	5
2	AMAN & TERPERCAYA	3	9	14	3	3	0	1
3	MERAKYAT	3	9	6	4	4	10	11
4	PELAYANANNYA BAGUS	2	9	6	4	6	11	7
5	BERTEKNOLOGI CANGGIH	10	9	7	1	12	5	3
6	ATM-NYA BANYAK	12	9	5	3	6	4	6
7	MEMBERIKAN SOLUSI & KEMENDIKBUD	3	8	10	9	1	2	1
8	DIDUKUNG INTERNET BANKING & MOBILE BANKING	2	6	11	9	5	2	3
9	JARINGAN CABANGNYA LUAS	5	2	11	9	5	2	10
10	BUNGA/HASILNYA TINGGI	7	5	11	4	4	2	14

Showing 1 to 10 of 19 entries

Previous

1

2

Next

Catatan : Jika Anda memilih data dengan format csv, Anda harus memilih salah satu dari tiga pemisah yang tersedia dalam pilihan. Pastikan pemisah kompatibel dengan data.

Silahkan Unggah Data Anda

Pilih File CSV atau Excel (XLSX/XLS) (Ukuran File Maks 35 MB)

Telusuri...

Fish.csv

Upload complete

Pilih pemisah yang kompatibel :

☒

 Koma

☐

 Titik Koma

☐

 Tab

LANGKAH 2: Memilih Variabel

1. Masukkan indikator model di bagian “Indikator”.

Tentukan Model SEM:

Indikator

Mandiri+BCA
BNI+BRI+Danamon

Catatan : Pastikan nama dari setiap variabel pada indikator model sama dengan nama variabel pada data

2. Masukkan label/variabel laten (variabel yang tidak dapat diukur secara langsung) pada bagian “Label”. Dalam contoh ini, Mandiri dan BCA untuk variabel "BERGENGSI" dan BNI, BRI, dan Danamon untuk variabel "MERAKYAT".

Label

BERGENGSI
MERAKYAT

3. Pada bagian “Determine Relationship Model:” masukkan pelabelan variabel laten di atas. Dalam contoh ini tidak ada perubahan yang dilakukan pada label variabel laten.

Tentukan Model Hubungan:

Label

BERGENGSI

Label

MERAKYAT

LANGKAH 3: Memasukkan Pilihan Anda

1. Setelah memasukkan model, tombol “Submit” akan aktif dan Anda dapat mengkliknya untuk menampilkan hasil pada bagian “Hasil Analisis SEM””.

Determine Relationship Model:

Label
BERGENSI

Label
MERAHYAT

Submit

Pengantar	Tampilan Data	Hasil Analisis SEM	Hasil Grafik
-----------	---------------	--------------------	--------------

lavaan 0.6-10 ended normally after 147 iterations

Estimator	ML
Optimization method	NLMINB
Number of model parameters	11
Number of observations	19

Model Test User Model:

Test statistic	7.658
Degrees of freedom	4
P-value (Chi-square)	0.105

Parameter Estimates:

Standard errors	Standard
Information	Expected
Information saturated (h1) model	Structured

Latent Variables:

	Estimate	Std.Err	z-value	P(> z)	Std.lv	Std.all
BERGENGSI =~						
Mandiri	1.000				3.243	0.880
BCA	0.326	0.333	0.978	0.328	1.056	0.295
MERAKYAT =~						
BNI	1.000				0.413	0.104
BRI	2.139	2.954	0.724	0.469	0.884	0.263
Danamon	-2.540	3.435	-0.739	0.460	-1.049	-0.333

Regressions:

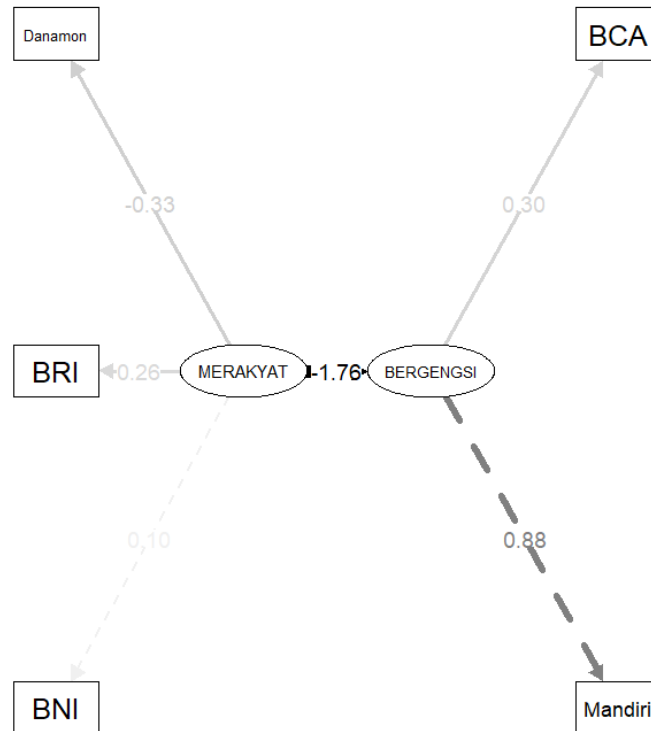
	Estimate	Std.Err	z-value	P(> z)	Std.lv	Std.all
BERGENGSI ~						
MERAKYAT	-13.849	35.831	-0.387	0.699	-1.764	-1.764

Variances:

	Estimate	Std.Err	z-value	P(> z)	Std.lv	Std.all
.Mandiri	3.052	8.467	0.360	0.719	3.052	0.225
.BCA	11.661	3.887	3.000	0.003	11.661	0.913
.BNI	15.514	5.015	3.093	0.002	15.514	0.989
.BRI	10.471	3.715	2.819	0.005	10.471	0.931
.Danamon	8.800	3.580	2.458	0.014	8.800	0.889
.BERGENGSI	-22.199	65.566	-0.339	0.735	-2.111	-2.111
.MERAKYAT	0.171	0.614	0.278	0.781	1.000	1.000

2. Anda juga dapat melihat hasil grafik dengan mengklik tab “Hasil Grafik”.

SEM Analysis

**STEP 4: Mengunduh Hasil**

1. Tombol “Unduh Hasil” akan muncul setelah hasil analisis ditampilkan. Klik untuk mengeksport hasilnya ke perangkat Anda dalam format PDF.

Submit

Unduh Hasil