

PERTEMUAN 4

MODEL EMPIRIS

- Model adalah bentuk simbol dari suatu teori
- Model Kausal yaitu model menunjukkan hubungan kausal antara variabel-variabel.
- Setelah data dikumpulkan dengan menggunakan teknik pengumpulan data tertentu untuk membentuk suatu sampel, data ini akan digunakan untuk menguji hipotesis.
- Hipotesis diuji menggunakan data melalui suatu model empiris.
- Koefisien-koefisien di model empiris menunjukkan hubungan kausal antara variabel-variabel. Hubungan-hubungan kausal ini menunjukkan hipotesis-hipotesis yang akan diuji.

Bentuk Model Empiris

- Data Metrik

Berisi nilai kuantitatif dan yang termasuk data metrik adalah tipe data interval dan rasio.

- Data Non-Metrik

Merupakan data kualitatif yang dapat berbentuk suatu atribut, karakteristik atau kategori atau dikotomi.

Ringkasan bentuk-bentuk model empiris

Model	Tipe data	
	Variabel Dependenden	Variabel Independen
Regresi	(metrik)	(metrik, non-metrik)
Regresi Lobit/Probit/Tobit	(non-metrik)	(metrik, non-metrik)
Analisis Diskriminan	(non-metrik)	(metrik, non-metrik)
ANOVA	(metrik)	(non-metrik)
Analisis conjoint	(metrik, non-metrik)	(non-metrik)
MANOVA	(metrik)	(non-metrik)
Korelasi Kanonikal	(metrik, non-metrik)	(metrik, non-metrik)
Persamaan simultan	(metrik)	(metrik, non-metrik)
Structural Equation Modeling	(metrik, non-metrik)	(metrik, non-metrik)

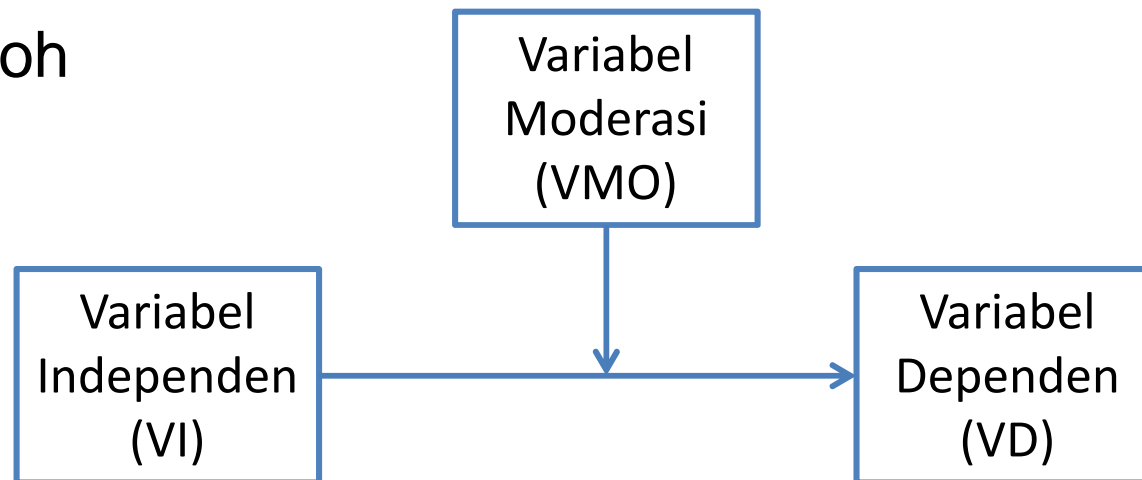
Variabel di Model Empiris

- Variabel adalah suatu simbol yang berisi suatu nilai antara variabel-variabel.
- Variabel di model empiris meliputi :
 - Variabel Moderasi
 - Variabel Mediasi
 - Variabel Ekstrani
 - Variabel Kontrol
 - Variabel Pengganggu

Variabel Moderasi

- Variabel Moderasi (VMO) : variabel independen lainnya yang dimasukkan ke dalam model karena mempunyai efek kontingensi dari hubungan variabel dependen dan independen sebelumnya

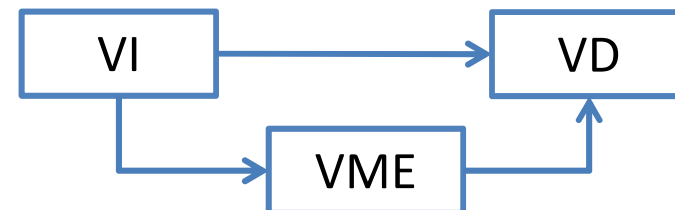
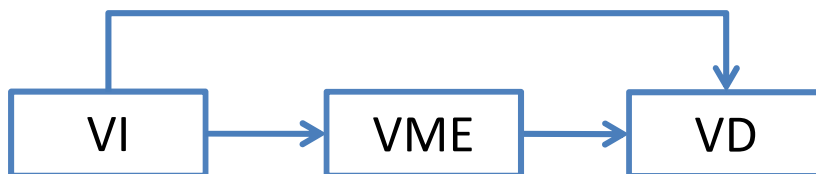
- Contoh



Variabel Mediasi

- Variabel Mediasi (VME) / Variabel Intervensi : variabel yang secara teori mempengaruhi fenomena yang diobservasi (VD) yang efeknya harus di infeksi melalui efek hubungan antara variabel independen (VI) dengan variabel fenomenanya (VD)

- Contoh



Variabel Ekstrani

- Variabel Ekstrani (VE) / Ekstraneous Variable : variabel lain yang dapat mempengaruhi hubungan kausal. VE dibagi dua : Variabel Pelengkap dan Variabel Pengganggu
- Variabel Pelengkap / Variabel Kontrol : untuk melengkapi / mengontrol hubungan kausal supaya lebih baik.
- Variabel Pengganggu / Confounding Variabel : Variabel yang efeknya mengganggu hubungan kausal antara VI dan VD