

# Teori, Konstruk, dan Variabel

Tjipto Juwono, Ph.D.

September 2017



SURYA  
UNIVERSITY

# Hakekat Penelitian

## Tujuan penelitian

Tujuan dari penelitian adalah menemukan jawaban dari pertanyaan yang diajukan di dalam rumusan masalah

## Beberapa Elemen Teori

**Konsep:** Abstraksi yang diperoleh dari generalisasi terhadap pengamatan suatu fenomena. Abstraksi itu bersifat progresif, tergantung seberapa tinggi tingkat abstraksinya (dan seberapa sulit proses abstraksi). Contoh: prestasi akademik seorang murid/mahasiswa. Remembering, Understanding, Applying, Analyzing, Evaluating, Creating.

Catatan: Dalam percakapan sehari-hari, kita sering berbicara tentang "konsep yang dangkal" vs "konsep yang dalam".

# Beberapa Elemen Teori

**Konstruk:** Konsep yang disusun secara sistematis untuk tujuan tertentu dengan memuat (antara lain) variabel-variabel yang dapat diukur. Beberapa pemikir beranggapan bahwa variabel-variabel dalam riset adalah konstruk itu sendiri. Konstruk dapat memuat variabel-variabel yang BELUM diuji secara empiris.

# Beberapa Elemen Teori

**Variabel:** Penghubung antara konstruk yang abstrak dengan fenomena nyata.

Dalam Ilmu-ilmu alam: variabel-variabel dapat langsung dimengerti dengan sendirinya.

Dalam Ilmu-ilmu sosial: variabel-variabel harus didefinisikan dengan jelas supaya tidak menimbulkan keragu-raguan ketika digunakan secara operasional.

# Menyusun Definisi Operasional dari suatu Variabel

- 1 Berdasarkan kegiatan yang harus dilakukan atau tidak dilakukan untuk memperoleh hal-hal yang didefinisikan. Contoh: Pengaruh mendengarkan musik, pengaruh mendengarkan musik, atau tidak mendengarkan musik.
- 2 Berdasarkan sifat dan cara beroperasinya hal-hal yang didefinisikan. Contoh: Kebahagiaan diukur dengan "Indeks Kebahagiaan"
- 3 Berdasarkan proses munculnya hal-hal yang didefinisikan. Contoh: Krisis.

# Langkah-langkah Menyusun Definisi Operasional dari suatu Variabel

- - Mempelajari teori, rumusan masalah, hipotesa yang telah dibuat. Lalu menyusun daftar konsep/konstruk serta hubungan satu sama lain ("memetakan konsep") yang akan dinyatakan dalam variabel-variabel yang berhubungan satu dengan lainnya ("memetakan variabel")
  - Dari daftar (atau peta) konsep di atas, kita menentukan indikator-indikator yang akan digunakan untuk mengukur suatu konsep. Contoh: Konsep "Status Sosial Ekonomi" akan diukur dengan indikator-indikator pendidikan, pekerjaan, pendapatan.
  - Mengadakan studi literatur untuk mempelajari lebih mendalam tentang indikator-indikator tersebut.

# Langkah-langkah Menyusun Definisi Operasional dari suatu Variabel

- Berdasarkan indikator-indikator di atas, kita menyusun dan menjelaskan variabel-variabel operasional untuk setiap indikator. Misalnya, untuk indikator "pendidikan", maka variabel operasionalnya adalah "pendidikan tertinggi (SMA, S1, S2, atau S3)". (Ctt: Sebagai petunjuk, bayangkan bahwa variabel yang anda gunakan itu akan anda gunakan dalam analisa statistik atau analisa regresi).



# Jenis-jenis Variabel

- Variabel independen dan variabel dependen. Contoh: Kepuasan vs Kualitas Produk.
- Variabel moderating. Contoh: Kinerja vs Partisipasi (independen, dependen). Variabel moderating adalah: struktur organisasi. Jika struktur organisasi desentralisasi, maka partisipasi mempunyai pengaruh positif pada kinerja. Jika struktur organisasi sentralisasi maka partisipasi mempunyai pengaruh negatif pada kinerja.

## Jenis-jenis Variabel

- Variabel intervening. Contoh: Kinerja secara organisasional (dependen) vs Diversitas tenaga kerja (independen). Kemudian ada variabel lain, yaitu Motivasi Kreatif (variabel intervening). Yang langsung mempengaruhi kinerja organisasional adalah motivasi kreatif. Namun motivasi kreatif berasal dari variabel diversitas tenaga kerja. Kemudian, kita bisa menambahkan variabel moderating antara diversitas dan motivasi (misalnya kualitas manajemen).

# Jenis-jenis Variabel

- ① **NOIR:** Nominal, Ordinal, Interval, Ratio
- ② Statis vs Dinamis. Statis: tidak dapat diubah, misalnya: jenis kelamin. Dinamis: dapat diubah, misalnya: motivasi.

## TUGAS SEBELUMNYA

- 1 Tulis judul riset anda untuk semester ini
- 2 Buat rumusan masalahnya
- 3 Tulis tujuan penelitian (sebagai turunan dari rumusan masalah)
- 4 Tulis pertimbangan-pertimbangan anda mengenai pemilihan masalah anda (apakah masalah itu bermanfaat untuk dipecahkan, pengetahuan/skill apa yang anda miliki untuk melakukan penelitian ini, dst)
- 5 Jelaskan apakah masalah anda mempunyai ciri-ciri masalah yang baik!

# TUGAS HARI INI

- 1 Konsep apakah yang anda gunakan dalam riset anda?
- 2 Variabel-variabel apa saja yang ada di dalam riset anda?
- 3 Tulis variabel-variabel operasional dalam riset anda!
- 4 Untuk setiap variabel operasional yang sudah anda tulis di atas, tentukan jenisnya, apakah statis atau dinamis. Jelaskan!
- 5 Untuk setiap variabel operasional yang sudah anda tulis di atas, tentukan jenisnya, apakah Nominal, Ordinal, Interval, atau Ratio. Jelaskan!
- 6 Untuk setiap variabel operasional yang sudah anda tulis di atas, tentukan jenisnya, apakah dependen, independen, moderating, atau intervening. Jelaskan!