
Variabel penelitian

Apa variabel itu?

PENGERTIAN

- Variabel adalah karakteristik yg akan diobservasi dari satuan pengamatan
- Karakteristik yg dimiliki satuan pengamatan keadaannya berbeda-beda (berubah-ubah) atau memiliki gejala yg bervariasi dari satu satuan pengamatan yg sama, karakteristiknya berubah-ubah menurut waktu dan tempat

PENGERTIAN Variabel (lanjutan)

- Karakteristik adalah ciri tertentu pada obyek yg kita teliti (kita periksa, kita amatai, kita ukur), yg dapat membedakan obyek tb dari obyek lain. Cth. berat badan, variasinya bermacam-macam, ada 30kg, 35,kg dsb.
- Obyek yg karakteristiknya sedang kita amati dinamaka satuan pengamatan

Dua ciri khas variabel

- 1. Variabel dapat membedakan suatu benda dg benda lainnya
- 2. Variabel harus dapat diukur

Jenis-jenis variabel

- Penelitian diskripsi biasanya dilakukan terhadap satu variabel
- Penelitian korelasi memiliki dua macam variabel, yaitu:
 1. Variabel prediksi: variabel yg digunakan utk memprediksi perubahan pada variabel lain
 2. variabel kriteria: variabel yg berubah sesuai dg perubahan pada variabel prediksi

Jenis-jenis variabel (lanjutan)

- Pada penelitian eksperimen sekurang-kurangnya ada 3 variabel:
 1. Var. Independen (Var. bebas): variabel ini menyebabkan perubahan pada variabel dependen.
 2. Variabel dependen (Var. terikat): perubahan yg terjadi pada variabel ini dipengaruhi oleh variabel independen (var. perlakuan)
 - 3.

Jenis-jenis variabel (lanjutan)

Confounding Variabel: variabel yg diharapkan tidak mempengaruhi var. dependen, tetapi dpt mempengaruhinya sehingga perlu dikendalikan

Ada 2 Var. Confounding: intervening variabel (variabel yg tdk dapat dikendalikan dan diukur, cth. gugup, motivasi, dll) dan extraneous variabel (Variabel yg dapat diukur: umur, tk. pendidikan, dll. Var ini dpt dikendalikan dg randomisasi atau dg desigh eksperimen yg sesuai atau gunakan stat. anacova)

Satuan Pengamatan dan karakteristiknya

Objek yang diteliti (Satuan Pengamatan)	Ciri yang diteliti (Karakteristik)	Hasil Penelitian	Bentuk
Orang: 	Jender	Laki-laki Perempuan	Klasifikasi (Kategori)
	Pekerjaan	Petani Pedagang PNS	Klasifikasi (Kategori)
	Tinggi badan	165,0 cm 182,5 cm	Numerik
	Berat badan	45 kg 70 kg	Numerik
	Jabatan Akademik	Guru besar Lektor kepala Lektor	Klasifikasi (Kategori)
Rumah: 	Warna cat (Kategori)	Putih Biru muda	Klasifikasi
	Luas bangunan	250,8 m ² 568,0 m ²	Numerik

Klasifikasi Data

