

PENDUGAAN

PARAMETER

Parameter estimation

ISTILAH YANG WAJIB DIINGAT DAN DIPAHAMI

Peubah/variabel

Karakteristik dari objek yang diamati

Parameter

Karakteristik numerik dari populasi

Statistik

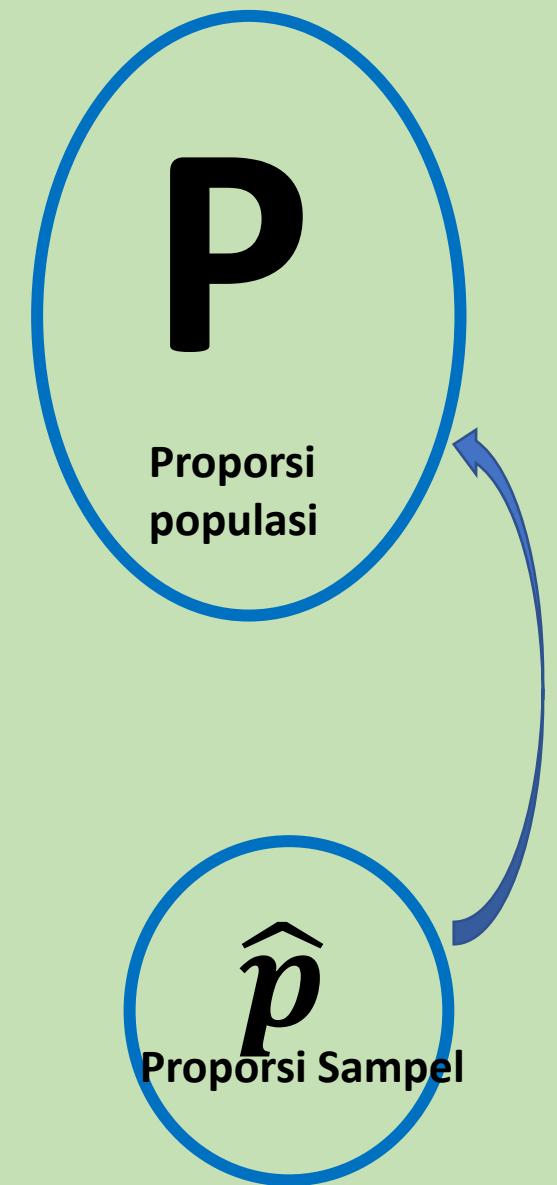
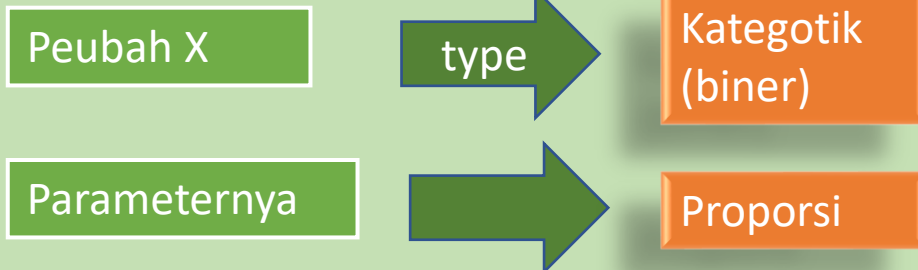
Karakteristik numerik dari sampel

	Populasi	Sampel
Rata-rata	μ	$\bar{x}$
Ragam	σ^2	s^2
Proporsi	p	$\hat{p}$

Ilustrasi 1



- Misalkan, calon yang maju dalam pilpres dinotasikan dengan Calon A = Jokowi - Maruf dan calon B = Prabowo - Sandi
- Peubah X = suara pemilih sah
- X bernilai 1 jika suara tersebut untuk calon A dan bernilai 0 jika suara tersebut untuk calon B



Ilustrasi 2

Berapa lama mahasiswa menghabiskan waktu untuk bermain instagram dalam sehari



Peubah X

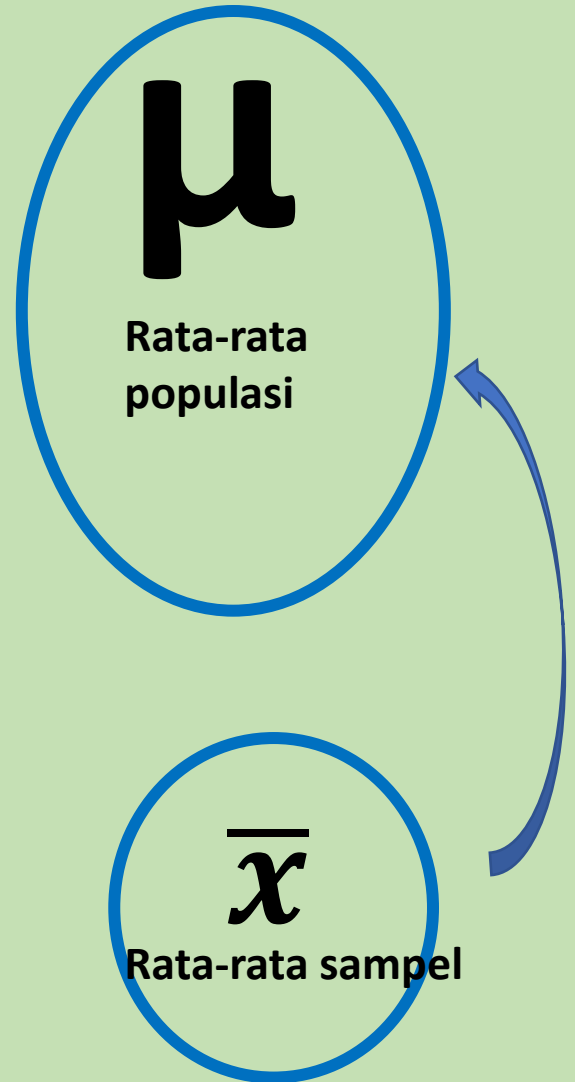
→ Waktu bermain instagram dalam sehari

type

Numerik

Parameternya

Rata-rata



Ilustrasi 3

Populasi



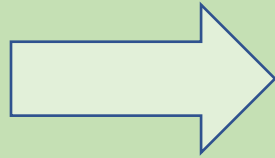
Seluruh Pemilih

Sampel



sebagian Pemilih

Sampling

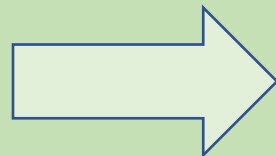


Parameter

Real Count
(perhitungan KPU)

Dugaan

Statistik → PENDUGA bagi
parameter populasi



Quick Count
(lembaga survey)

Statistik