

NURUL MUKHLISA



Macam-macam Data

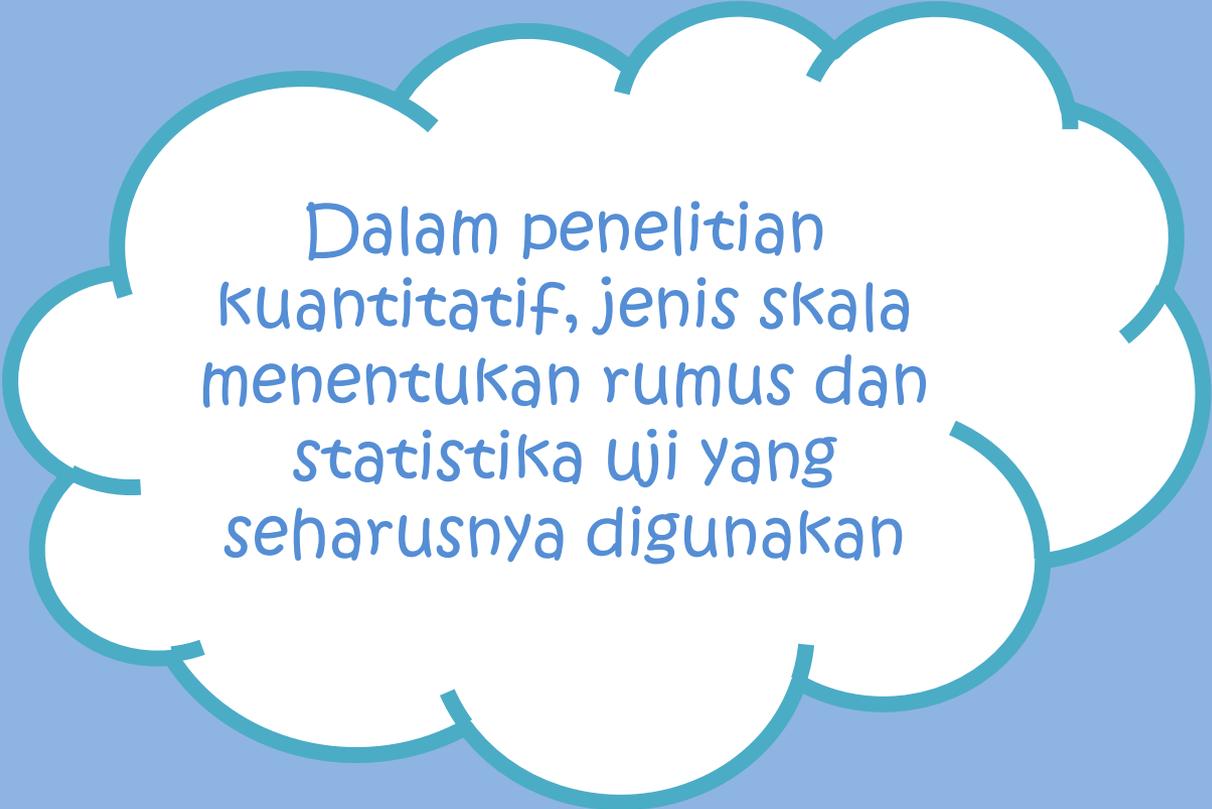
Kualitatif

- Berupa data Kategori

Kuantitatif

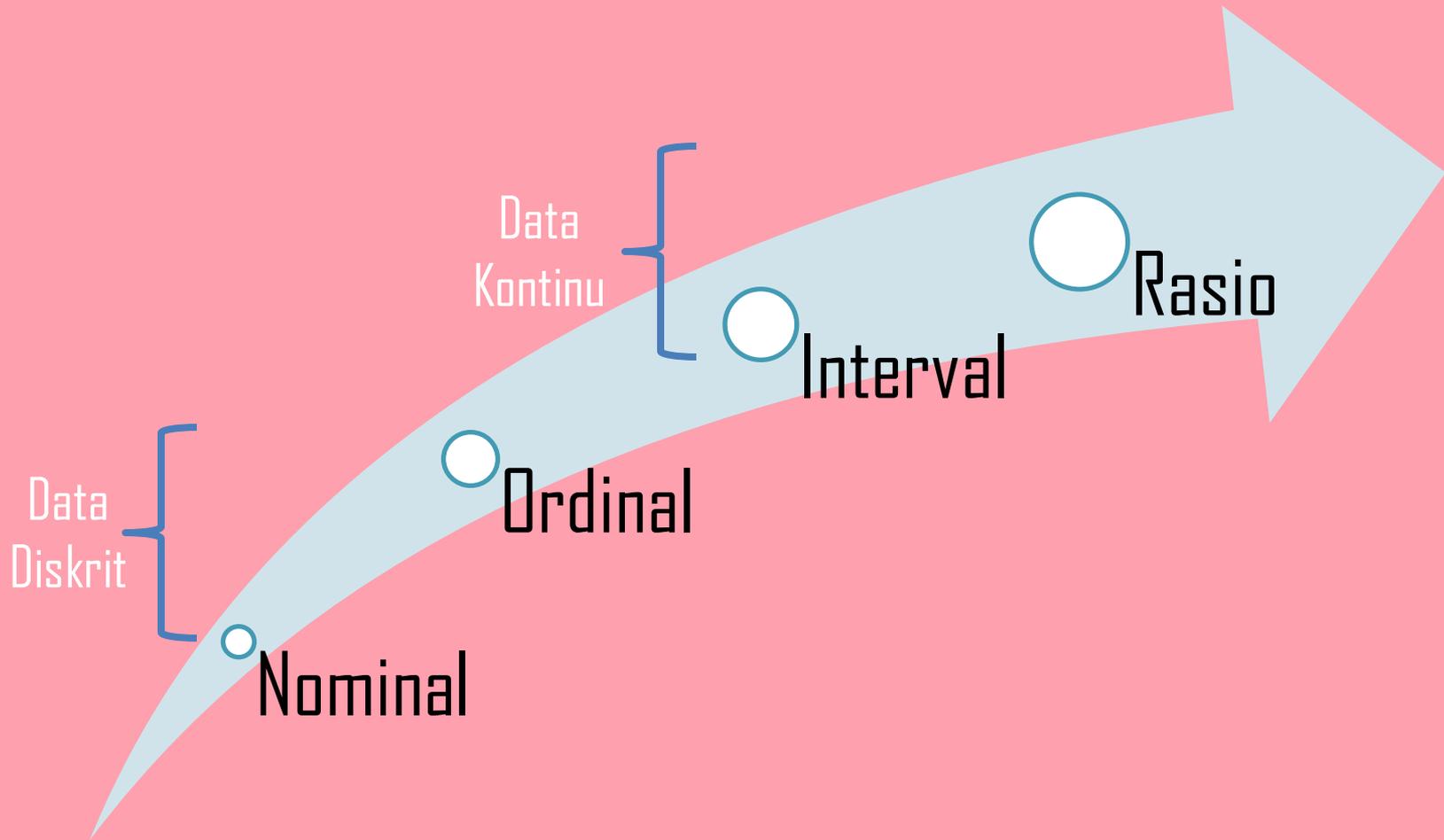
(Berupa data
Bilangan)

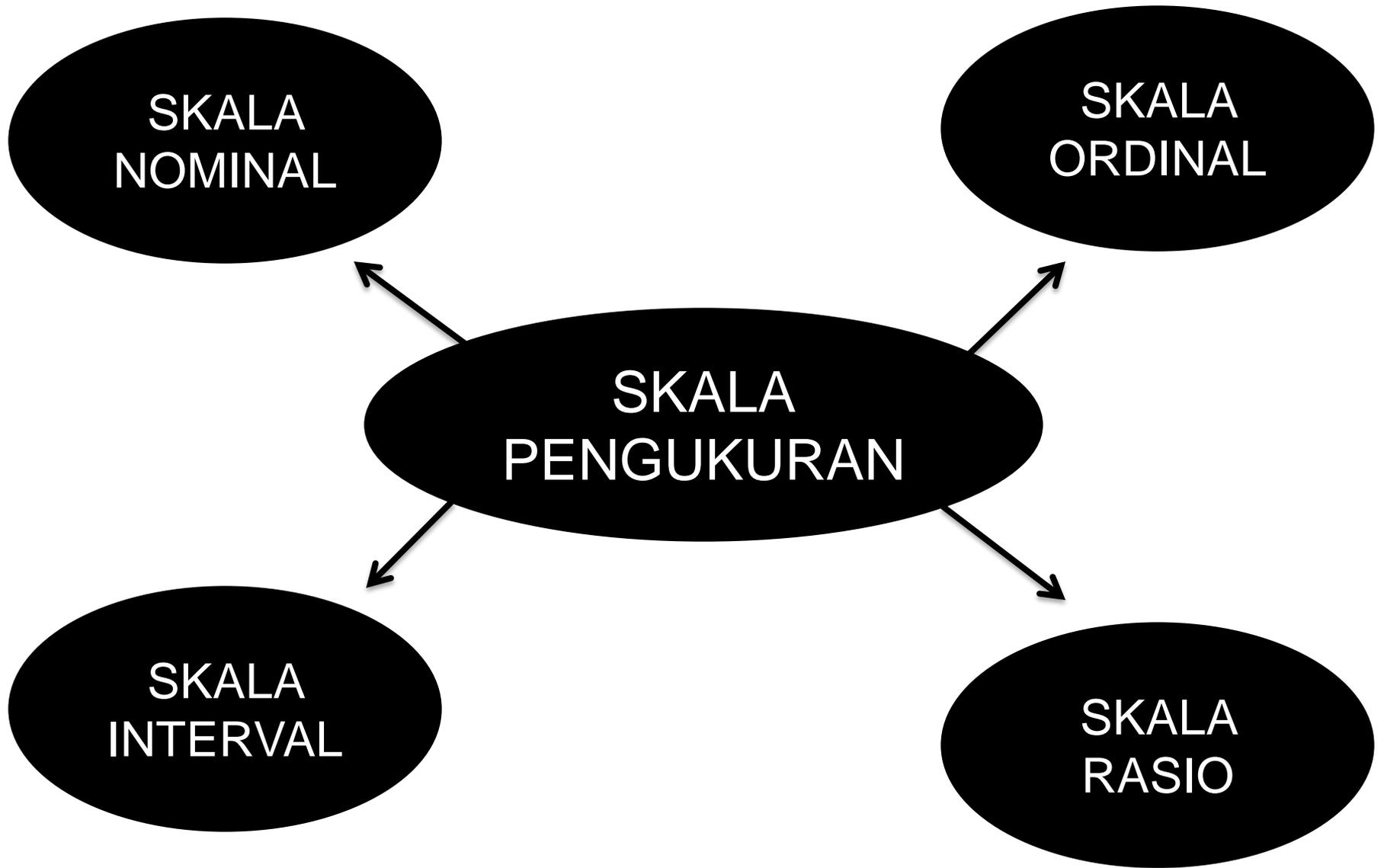
- Diskrit → Menghitung
- Kontinu → Mengukur



Dalam penelitian kuantitatif, jenis skala menentukan rumus dan statistika uji yang seharusnya digunakan

Skala Pengukuran





SIMBOL

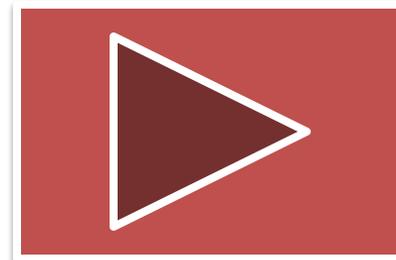
Kategori

TIDAK BISA
DIBANDINGKAN

SKALA
NOMINAL

TIDAK
MENUNJUKKAN
URUTAN

CONTOH



JENIS KELAMIN

1 LAKI-LAKI 2 PEREMPUAN

URUTAN

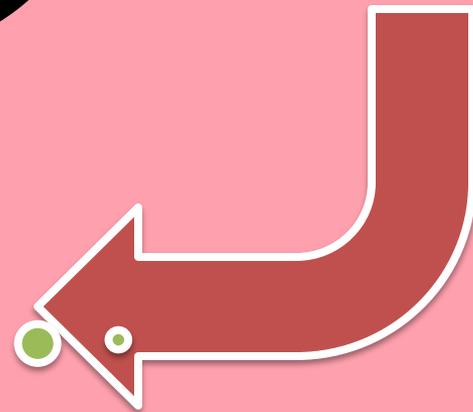
Jarak tidak
sama

BISA
DIBANDINGKAN

SKALA
ORDINAL

CONTOH

RANKING 1 2 3 DST
JUARA 1 2 3



TIDAK MEMILIKI
NILAI 0 MUTLAK

Hasil ujian

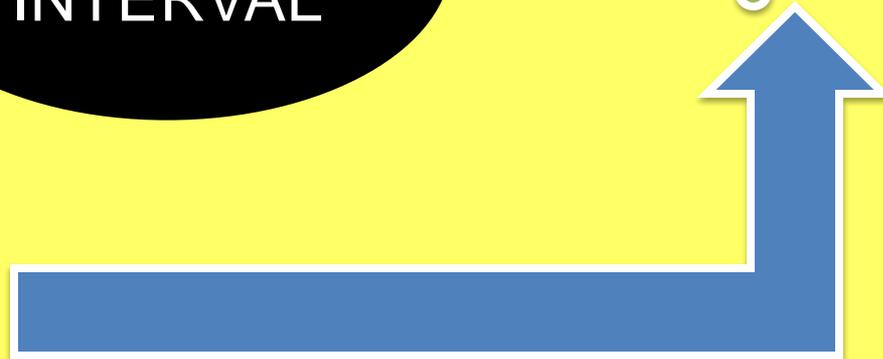
Interval 7-5 besarnya sama
dengan interval 5-3

Hasil ujian 0 tidak berarti sama
sekali tidak memiliki
pengetahuan

Jarak
sama

SKALA
INTERVAL

CONTOH

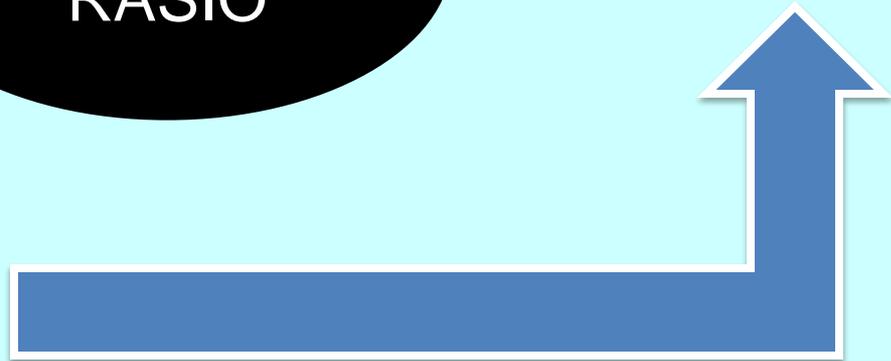


MEMILIKI NILAI 0
MUTLAK. NILAI 0
TIDAK ADA APA-
APANYA

0 KG
TIDAK ADA BERATNYA
0 M
TIDAK ADA JARAKNYA

SKALA
RASIO

CONTOH



Skala	Klasifikasi	Peringkat	Jarak Sama	Nil Mutlak
Nominal	✓			
Ordinal	✓	✓		
Interval	✓	✓	✓	
Rasio	✓	✓	✓	✓

Skala Pengukuran

Teknik Analisis Statistika Deskriptif

Nominal

Modus, Tabel, Frekuensi, Persentase, Grafik

Ordinal

Minimum, Maksimum, Median, Tabel Frekuensi, Persentase, dan Grafik

Interval/Rasio

Rata-rata, Minimum, Maksimum, Range, Varians, Simpangan Baku, Koefisien Varians, Kemiringan, Ketajaman, dan Grafik

Teknik Analisis Statistika Inferensial

Skala	Penelitian Asosiatif dan Komparatif					
	Hubungan	Deskriptif (1 variabel)	Komparatif (2 sampel)		Komparatif (> 2 sampel)	
			Tak Bebas	Bebas	Tak Bebas	Bebas
Nominal	Soumer's d (ddy), Koefisien Kontingensi C, Gamma, Tau a, b, c	Binomial, χ^2 untuk 1 Sampel	McNemar	Fisher Exact, χ^2 untuk 2 Sampel	χ^2 untuk k Sampel, Cochran Q	χ^2 untuk k Sampel
Ordinal	Korelasi Peringkat Spearman, Kendall, Konkordansi	Uji-run	Uji Tanda, Uji Wilcoxon	Uji Median, Uji Mann-Whitney, Kolmogorof Smirnov	Freadman, Anova 2 Jalan	Uji Median, Kruskal Wallis, Anova 1 Jalan
Interval/ Rasio	Product Moment Pearson, Korelasi Parsial, Regresi	Uji-t Uji-z	Uji-t (korelasi)	Uji-t Bebas Uji-z Bebas	Uji F dengan Anova 1 Jalan, Anova ≥ 2 Jalan	Uji F dengan Anova 1 Jalan, Anova ≥ 2 Jalan