

I Bab 1 I

Pendahuluan

Kompetensi

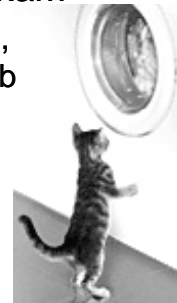
Mahasiswa mampu menganalisis pengertian, fungsi, dan tugas statistika dalam menjelaskan gejala ekonomi

By Ali Muhson – FISE UNY

1 - 1

Pengertian Statistika

- Ilmu yang mempelajari tentang cara pengumpulan data, analisis data, penyajian data dan penarikan kesimpulan
 - DATA = kumpulan informasi yang terekam
 - contoh volume penjualan, indeks prestasi, produktivitas kerja, biaya, penghasilan, dsb

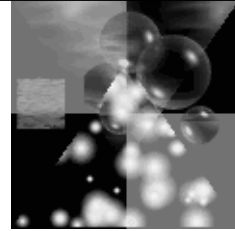


By Ali Muhson – FISE UNY

© 2005

Hal. 1-2

Jenis Statistika



● Statistika Deskriptif

- Metode statistika yang digunakan untuk menggambarkan data yang telah dikumpulkan

● Statistika Inferensial

- Metode statistika yang digunakan untuk menyimpulkan tentang sebuah populasi berdasarkan sampel

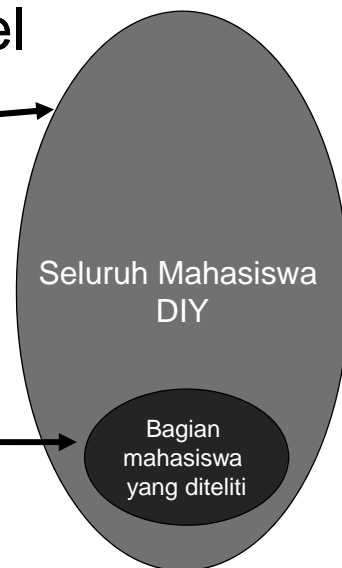
Populasi dan sampel

● Populasi

- Sebuah kumpulan dari orang-orang, benda-benda, atau objek-objek yang menjadi perhatian penelitian

● Sampel

- Suatu bagian tertentu dari populasi yang diteliti



Tugas statistika

● **Mengumpulkan data (design the plan for data collection)**

- Merancang pengumpulan data penelitian termasuk pengendalian terhadap bias dan kesalahan

● **Mengungkap data (exploring the data)**

- Melihat, mendeskripsikan dan meringkas data

Tugas statistika (lanjutan)

● **Mengestimasi parameter (estimating unknown)**

- Mengestimasi hal yang tidak diketahui berdasarkan data yang ada

● **Menguji hipotesis**

- Membuktikan dugaan yang dimiliki



Pandangan Statistika

- Data bersifat tidak sempurna
 - Statistika membantu untuk mengerjakan sesuatu yang terbaik yang kita bisa
- Kejadian bersifat acak
 - Tidak dapat diprediksi secara pasti

