

STATISTIK DESKRIPTIF

Program Studi Manajemen Informasi Kesehatan





STATISTIK

ASAL KATA: ***Status (bahasa Latin)***

“negara atau untuk menyatakan hal-hal yang berhubungan dengan ketatanegaraan”

Biostatistik → penerapan statistik di bidang kesehatan atau kedokteran



PENGERTIAN (1):

- Sekumpulan angka untuk menerangkan sesuatu, baik angka yang belum tersusun (masih acak) maupun angka-angka yang sudah tersusun dalam suatu daftar atau grafik
- Keterangan ringkas berbentuk angka-angka



Pengertian (2 & 3)

- Sekumpulan cara dan aturan tentang pengumpulan, pengolahan, analisis, serta penafsiran (interpretasi) data yang terdiri dari angka-angka.
- Sekumpulan angka yang menjelaskan sifat-sifat data atau hasil pengamatan.



Pengertian:

Suatu metode atau ilmu yang mempelajari cara pengumpulan, pengolahan, analisis dan penafsiran (interpretasi) dan penarikan kesimpulan dari data yang ada.



UNSUR-UNSUR STATISTIK

- Data
- Perlakuan Data
 - Pengumpulan, pengolahan, analisis, penyajian dan interpretasi
- Kesimpulan



PERLUNYA STATISTIK

- Menjelaskan hubungan antara variabel-variabel (independen dan dependen)
- Membuat rencana dan ramalan (regresi)
- Mengatasi berbagai perubahan
- Membuat keputusan yang lebih baik



PEMBAGIAN STATISTIK

- Statistik Deskriptif, mencakup:
 1. Konsep Dasar Data
 2. Penyajian Data
 3. Distribusi frekuensi beserta bagian2nya
 4. Nilai Tengah (Nilai pusat)
 5. Nilai Posisi
 6. Nilai variasi (Dispersi)
 7. Skewness dan Kurtosis
 8. Probabilitas (Teori Kemungkinan)
 9. Distribusi Probabilitas
 10. Korelasi & Regresi Sederhana