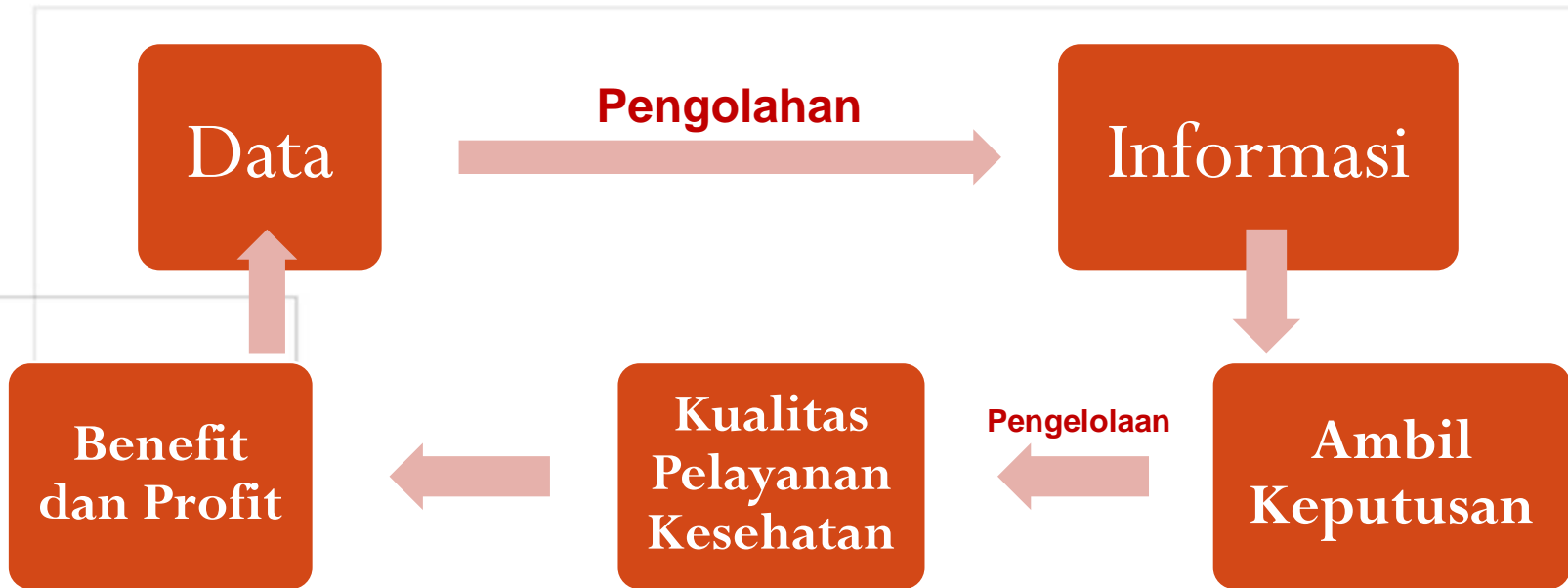




www.esaunggul.ac.id

**KONSEP STATISTIK
PERTEMUAN 2
LOLI ADRIANI, SKM., MKM**

DATA DAN INFORMASI



PENGERTIAN STATISTIK(A) (1)

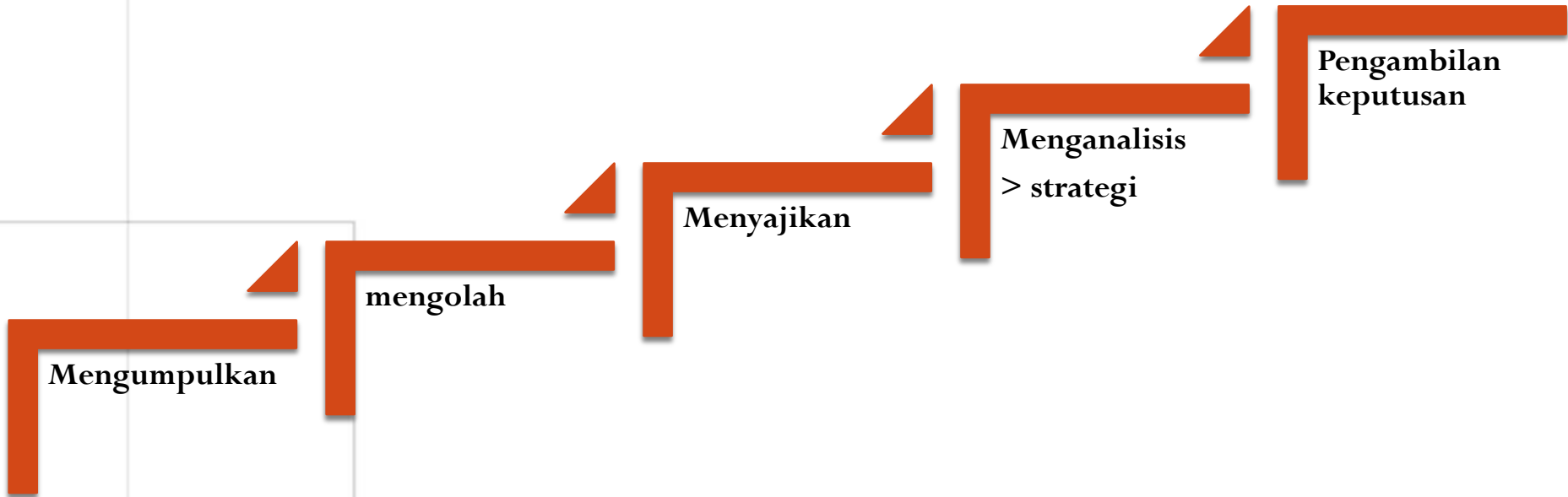
- **Statistik** atau **Statistika** ?
- **Statistika** (etimologis) : negara
 - *status* (bahasa latin)
 - *staat* (bahasa Belanda)
- **Statistika** (kamus Bahasa Indonesia) :
 - Ilmu statistika
 - **Ukuran** yang diperoleh atau berasal dari sampel
 - Lawan dari **parameter** (**Ukuran** yang diperoleh atau berasal dari **populasi**)

PENGERTIAN STATISTIK (A) (2)

- **Statistik :**
 - Dipakai untuk menyatakan kumpulan data bilangan, maupun bilangan yang disusun dalam tabel atau diagram yang melukiskan atau menggambarkan suatu persoalan (Sudjana, 1986)
 - kumpulan fakta yang berbentuk angka-angka yang disusun dalam bentuk daftar atau tabel yang menggambarkan suatu persoalan (Supardi, 2013)

PENGERTIAN STATISTIK (A) (3)

- **Statistika**



Berdasarkan Cara Pengolahan



STATISTIK DESKRIPTIF

- Penyajian data : tabel
- Penyajian data : grafik
- Ukuran nilai pusat : rerata, media, modus
- Ukuran nilai letak : kuartil, desil, persentil, dsb
- Ukuran nilai variasi : jangkauan, rerata simpangan, varian, simpangan baku, dsb
- Model distribusi data
- Deret waktu

STATISTIK INFERENSIAL



Melihat kaitan 2
atau lebih fenomena

Uji hipotesis

kesimpulan

Statistik berdasarkan Ruang Lingkup Penggunaan

- Statistika Pendidikan
- Statistika Sosial
- Statistik Kesehatan
- Statistik Ekonomi
- Statistik Pertanian
- Statistik di bidang lainnya

Kegunaan Statistik

- Memperoleh gambaran tentang suatu gejala, peristiwa, ataupun objek.
- Mengikuti perkembangan suatu keadaan
- Melakukan pengujian
- Mengetahui hubungan antara suatu gejala
- Menyusun laporan dari data kuantitatif dengan teratur, ringkas, dan jelas.
- Menarik kesimpulan secara logis, tepat, dan mantap
- Meramalkan hal-hal yang mungkin terjadi di masa mendatang

PERAN STATISTIK DI RUMAH SAKIT

- Penilaian atau evaluasi terhadap keluaran yang dicapai RS yang diukur secara kuantitatif
- Prediksi atau dugaan untuk masa datang
- Mengukur kepuasan pasien : kualitas pelayanan kesehatan
- Penentuan diagnosis oleh dokter
- Menganalisis benefit dan profit yang diperoleh

TERIMA KASIH