



[www.esaunggul.ac.id](http://www.esaunggul.ac.id)

**STUDI KASUS  
PERTEMUAN 7  
DECY SITUNGKIR, SKM, MKKK  
KESEHATAN MASYARAKAT**

# Kasus 1

Untuk memperoleh data antropometri dari tinggi bahu duduk manusia Indonesia (laki-laki, usia 19-21 tahun); maka dilakukan pengukuran terhadap 20 mahasiswa yang memberikan data pengukuran sebagai berikut (dalam cm) :

59,5	53	56	58	57
50,7	59,5	58	69,7	55,2
61	54	61	83,5	61,4
56	57	60	57	65

Berdasarkan data hasil pengukuran tersebut di atas hitunglah berapa ukuran 5-th, 10-th dan 95-th percentilnya.

## Kasus 2

Tinggi badan pria dewasa yang berusia antara 19-45 tahun adalah terdistribusi normal dengan mean  $X = 1500$  mm dan SD adalah 55 mm.

- a. Berapa tinggi 95 persentil dari populasi tersebut?
- b. Dari jawaban a, tentukan tinggi ideal dari pintu toilet umum yang idealnya!

## Kasus 3

Pada masa sekarang, hampir semua kegiatan manusia berhubungan dengan transaksi keuangan. Tingginya kebutuhan masyarakat akan layanan keuangan menyebabkan persaingan yang tinggi diantara bank sebagai salah satu penyedia jasa layanan keuangan. Bank dituntut untuk meningkatkan kualitas layanannya baik berupa kemudahan dan keamanan dalam bertransaksi maupun fasilitas fisiknya.

## Kasus 4



Coba analisa gambar di bawah ini.

a. Sikap kerja

b. Resiko

ergonomi dari sikap kerjanya

c. Tindakan

perbaikan yang dibutuhkan.

## Kasus 5



Coba analisa gambar di bawah ini.

- Sikap kerja
- Resiko ergonomi dari sikap kerjanya
- Tindakan perbaikan yang dibutuhkan.

