

Dosen Pengasuh:

**Prof. Dr. Almasdi Syahza, SE., MP**

email: [asyahza@yahoo.co.id](mailto:asyahza@yahoo.co.id)

Website: <http://almasdi.staff.unri.ac.id>

## **UKURAN SAMPEL**

### Sampel

- ◉ Ukuran sampel adalah banyaknya unit sampling yang ada dalam sampel
- ◉ Ukuran sampel biasanya diberi simbol **n**
- ◉ Simbul ukuran populasi adalah **N**

## Ukuran sampel tergantung kepada

- ⊙ Variabel karakteristik yang akan diukur yang dimiliki unit-unit sampling. Variabelitas ini diperlihatkan oleh varians populasi yang besarnya jarang sekali diketahui.
- ⊙ Kekeliruan sampling yang dapat ditolerir. Kekeliruan ini ditentukan oleh peneliti, yang besarnya tergantung kepada tujuan penggunaan hasil penelitian.
- ⊙ Biaya penelitian per unit sampling.
- ⊙ Waktu.

## ukuran sampel

$$n = \frac{\frac{Z^2 \cdot P \cdot Q}{d^2}}{1 + \frac{1}{N} \left[ \frac{Z^2 \cdot P \cdot Q}{d^2} - 1 \right]}$$

- ⊙ n adalah ukuran sampel
- ⊙ P merupakan proporsi dari masing-masing kelompok sampel pada kelas yang terpilih
- ⊙ Q = 1 - P.
- ⊙ N adalah ukuran populasi
- ⊙ Z adalah nilai deviasi normal terhadap probabilitas keyakinan yang diinginkan
- ⊙ d = standar error