Teknik Sampling

- By. Desayu Eka Surya, S.Sos., M.Si

DEFENISI

Menurut Earl Babbie (!986) dalam bukunya: "The Practice of Social Research" Mengatakan,:

"*Sampling is the process of Selecting observations*" (Sampling adalah: Proses seleksi dalam kegiatan observasi)

Yang dimaksud dengan proses seleksi adalah: Proses untuk mendapatkan sampel

Metode Sampling Peluang *(Probably Sampling Method)*

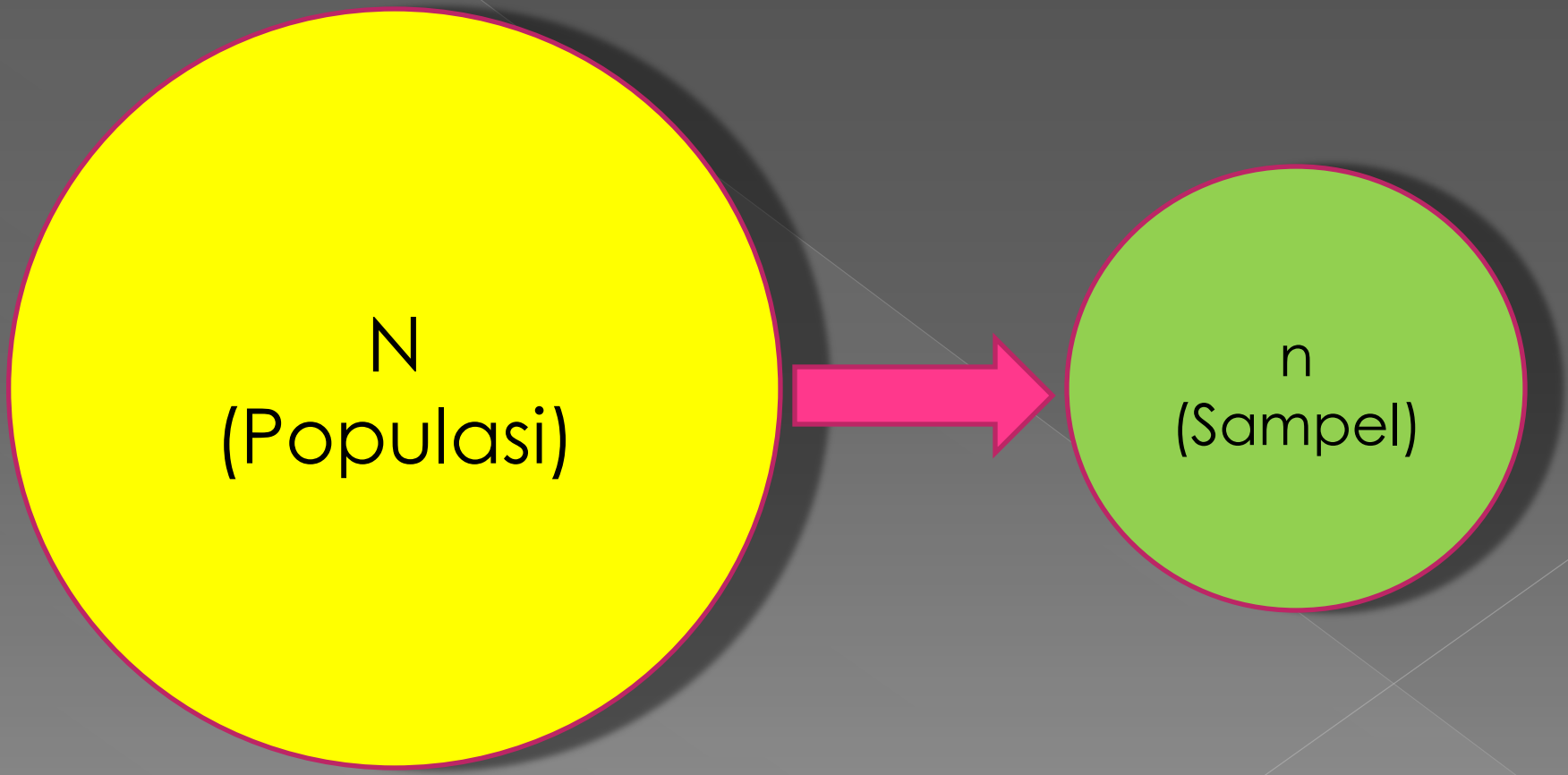
Pada dasarnya metode sampling yang dikembangkan dalam ilmu sosial sekarang ini adalah cenderung menggunakan Metode Sampling Peluang (Probably Sampling Method) yang memiliki basic sampling sebagai berikut: Sampling Acak sederhana (Simple Random Sampling), Sampling Sistematik (Systematic Sampling).

Pengembangan sampling

Dari kedua basic sampling di atas dikembangkan sampling peluang lainnya seperti :

- Sampling Strata (Stratified Sampling)
- Sampling Klaster / PPS
- Sampling Error

Logika Sampling



Kesimpulannya sampling adalah:

- Proses untuk mendapatkan sampel dari suatu populasi

  Note:

  Sampel harus benar-benar mencerminkan populasi karena pada hakekatnya yang kecil adalah yang besar, artinya kesimpulan-kesimpulan yang diangkat dari sampel merupakan kesimpilan2 atas populasi

Istilah-istilah yang sering dijumpai dalam sampling

1. Populasi :

   adalah: keseluruhan unit-unit observasi yang karakteristiknya akan diduga.

   Populasi dilambangkan dengan angka (**N**)

2. Sampel

   Adalah: unit terkecil dari populasi atau bagian dari populasi

   Sampel dilambangkan dengan lambang (**n**)

3. Unit Sampling

   Adalah: unit-unit yang akan dijadikan sebagai unit sampel.

Lanjutan …

4. Kerangka Sampling

   adalah: sebuah daftar yang berisi unit-unit sampling yang akan dijadikan sebagai unit sampel

5. Oefisien Kepercayaan

   Adalah: saru bentuk yang sering ditemui dalam mendisain ukuran sampel atau dan menentukan sampling error

   Koefisien kepercayaan dilambangkan dengan (t) kecil.

   Untuk ilmu sosial disarankan menggunakan koefisien kepercayaan 1,96 (95%)

Jenis-Jenis Teknik Sampling

1. Sampling Acak Sederhana (Simpel Random Sampling)

   adalah: sebuah metode seleksi terhadap unit-unit populasi, unit-unit tersebut di acak seluruhnya. Masing-masing unit atau antara unit dengan unit lainnya memiliki peluang yang sama untuk dipilih

   Pemilihan dilakukan dengan tabel angka random atau menggunakan program komputer

Lanjutan…

2. Sampling Sistematik (Systematic Sampling)

   sampling sistematik agak berbeda dengan sampling acak sederhana. Unit-unit populasi dicatat seluruhnya secara tersusun. Untuk seleksi unit-unit yang akan dijadikan sampel digunakan aturan sistematik, hanya unit pertama saja yang dipergunakan cara seleksi acak, selanjutnya menggunakan aturan sistematik.

Lanjutan …

3. Strata Sampling (Stratified Sampling)

   populasi dalam sampling strata dibagi kedalam sub-sub populasi. Unit-unit yang sudah dicatat pada sub populasi yang satu tidak boleh tercatat kembali pada sub populasi yang lain, dan sub populasi tersebut merupakan satu kesatuan populasi. Sub-sub populasi yang demikian dinamakan strata.

Lanjutan…

4. Sampling Klaster (Cluster Sampling)

   Populasi dibagi kedalam sub-sub unit yang berukuran lebih kecil. Sampel tahap pertama diperoleh dari pemilihan sebagian atas unit-unit yang dikenal dengan unit primer dan sampel tahap ke dua diperoleh dan pemilihan unit ke dalam unit primer terpilih.

Lanjutan…

5. Total Sampling atau Sensus
6. Insidental Sampling
7. Purposive Sampling
8. Sampling Error

Latihan Penghitungan Sampel dari Populasi dengan menggunakan teknik sampling yang diperlajari

Terima Kasih