

Nama : Rambati Lumbung Pardja

Kelas : 2KS1

NIM : 222212833

TUTORIAL METODE PENARIKAN SAMPEL

PENUGASAN 2

1. Simple Random Sampling

Kelebihan:

- a. Representatif karena setiap elemen dalam populasi memiliki kesempatan yang sama untuk terpilih. Dengan demikian akan ada keterwakilan.
- b. Cocok untuk populasi homogen dan tidak terlalu besar.
- c. Tidak membutuhkan auxiliary variable

Kekurangan:

- a. Tidak cocok untuk populasi yang besar apalagi yang tersebar luas. *Cost* yang dibutuhkan bisa menjadi sangat besar.
- b. Informasi terbatas karena tidak memerhatikan karakteristik populasi.

2. Systematic Sampling

Kelebihan:

- a. Karena ada auxiliary variable untuk arrangement, maka tata pelaksanaannya cenderung lebih sederhana.
- b. Adanya keterwakilan selama pola pada penarikan sampel diperhatikan dengan baik.

Kekurangan:

- a. Cenderung kaku karena harus strict pada pola yang sudah ditetapkan/didapatkan.
- b. Tidak semua populasi cocok dengan metode ini, terutama yang berhubungan dengan preferensi di kelompok demografis padat kultur (beragam).

3. Stratified Random Sampling

Kelebihan:

- a. Lebih efisien dari Simple Random Sampling.
- b. Dapat menganalisis strata secara terpisah.
- c. Keterwakilan baik.
- d. Informasi yang didapat lebih banyak.

Kekurangan:

- a. Sedikit lebih kompleks

4. Probability Proportional to Size Sampling

Kelebihan:

- a. Keterwakilan akurat.

- b. Dapat mengatasi varians yang tinggi dalam populasi.

Kekurangan:

- a. Kompleks
- b. Tidak cocok untuk populasi yang sulit diakses.
- c. Cost tinggi

5. Cluster Sampling

Kelebihan:

- a. Bisa jadi lebih murah.
- b. Cocok untuk populasi yang tersebar luas.
- c. Bisa disatukan dengan analisis multistage.

Kekurangan:

- a. Varians tinggi

Non-probability Sampling

1. Convenience Sampling

Tergantung pada kehendak peneliti yang mengakibatkan bias yang tinggi.

2. Judgemental Sampling

Bias tidak setinggi Convenience Sampling karena ada penilaian ahli pada pemilihan sampel.

3. Quota Sampling

Pengembangan dari Judgemental Sampling atau bisa dikatakan terdapat dua tahap (two-stage) pemilihan sampel, seperti apakah kriteria cocok? Dan apakah kuota masih tersedia?

4. Snowball Sampling

Cocok untuk penelitian yang berhubungan dengan hidden population, seperti pengedar narkoba atau LGBT, yang diasumsikan responden pertama memiliki koneksi pada responden kedua dan seterusnya. Dengan demikian jumlah responden membesar.