

---

# POPULASI DAN SAMPEL

---

## DALAM PENELITIAN

---

# POPULASI

- Populasi adalah suatu kumpulan menyeluruh dari suatu obyek yg menjadi perhatian peneliti
- Obyek penelitian dapat berupa makhluk hidup, benda-benda, sistem dan prosedur, fenomena dll

---

# Sampel

- Sampel adalah bagian dari populasi
- Peneliti biasanya tidak bisa mengadakan penelitian terhadap seluruh anggota populasi, karena terlalu banyak. Peneliti hanya mengambil sebagian dari populasi secara representatif. Bagian yg representatif inilah yg disebut sampel

---

# sampling

- Cara/teknik pemilihan sampel dsb sampling
- Ada 2 prosedur sampling, yaitu
  1. Random sampling
  2. Non Random sampling

---

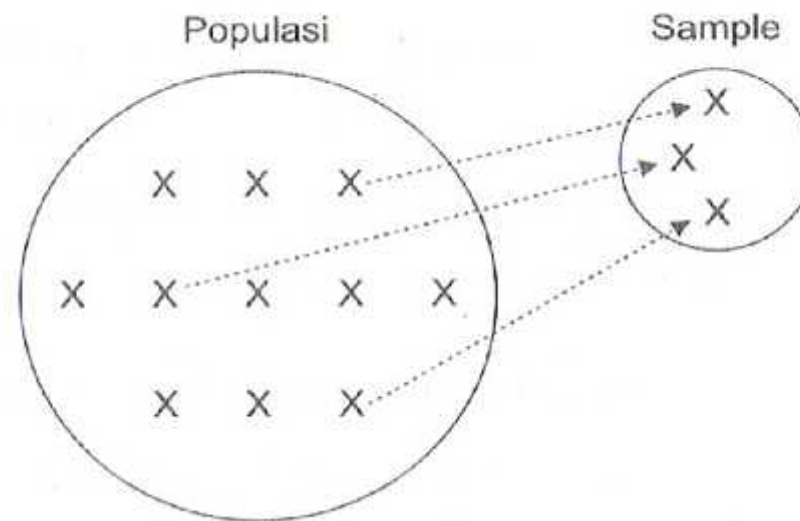
# Random sampling

- Random sampling adalah pemilihan sampel dimana seluruh anggota populasi mempunyai kesempatan yg sama utk dipilih, masing-masing anggota populasi memiliki kemungkinan (probabilitas) yg sama untuk dipilih

# Metode random sampling

- Simpel random sampling

Cara pemilihan sampel dimana anggota dari populasi dipilih satu persatu secara random.cth dg lotre



---

# Metode random sampling

(lanjutan)

- **Stratified random sampling**

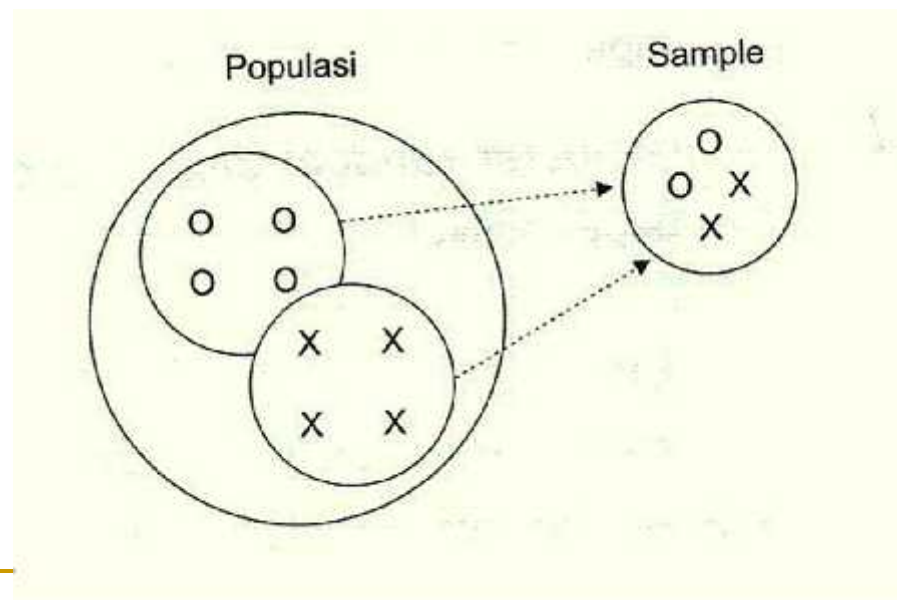
metode ini mengelompokkan populasi kedalam beberapa kelompok yg memiliki ciri yg sama, kemudian memilih secara simpel random sampling anggota populasi tsb secara proporsional yg diinginkan

# Metode random sampling

(lanjutan)

- Stratified random sampling (lanjutan)

Cth. Ada kelompok mhs putra dan putri. Sampel diinginkan 40 mhs dimana proporsi putra dan putri harus sama, maka akan diambil 20 pa dan 20 pi



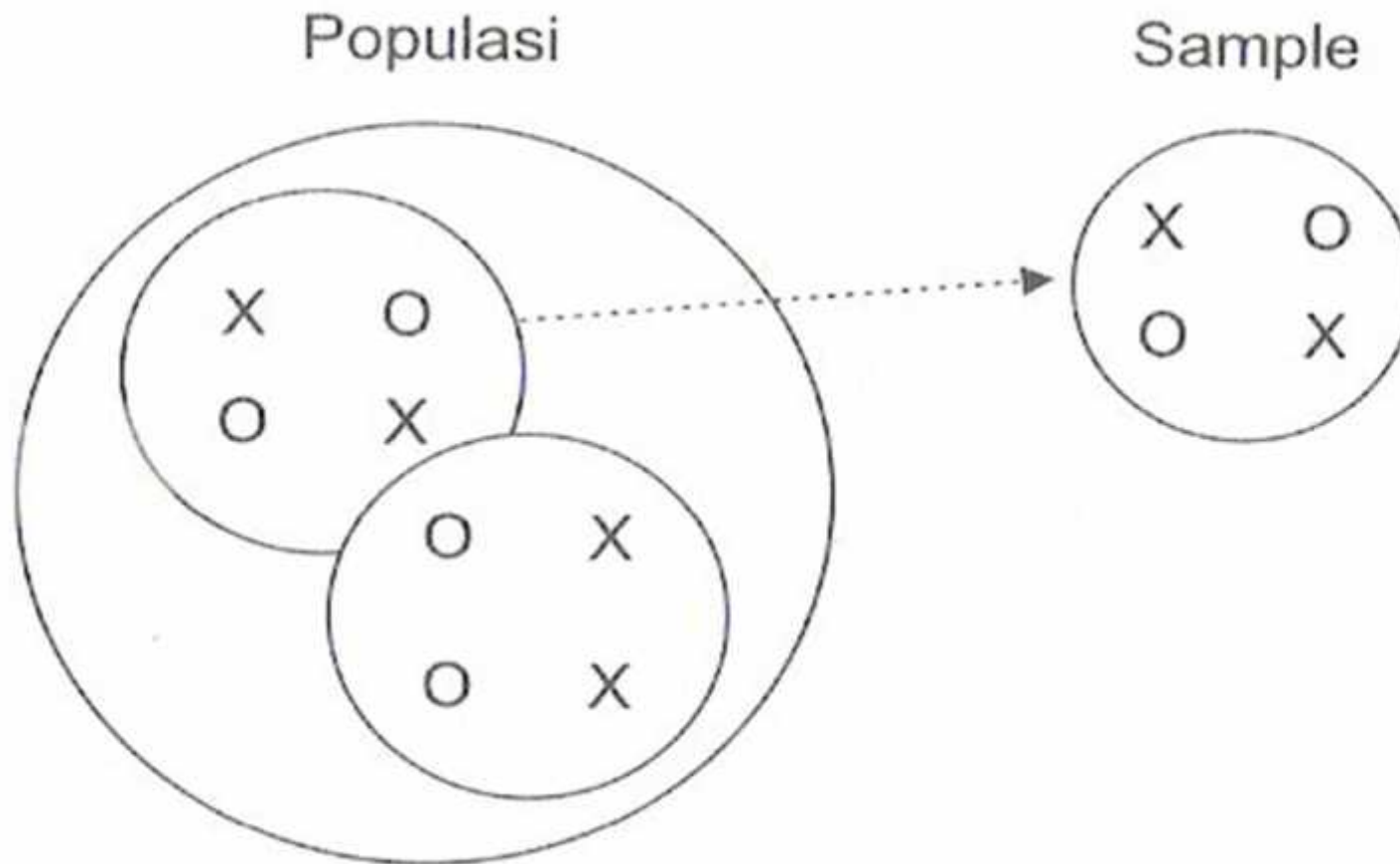


---

# Cluster random sampling

- Apa bila anggota dari populasi telah terkumpul kedalam kelompok-kelompok dimana kita bisa pastikan bahwa jika salah satu kelompok diambil sbg sampel dapat mepresentasekan populasi maka cara ini digunakan cluster random sampling. Jadi semua individu dalam kelompok terpilih merupakan sampel

# Cluster random sampling (lanjutan)



---

# NON RANDOM SAMPLING

- Non Random Sampling adl proses pemilihan sampel dimana tidak semua anggota dari populasi memiliki kesempatan utk dipilih

---

# METODE NON RANDOM SAMPLING

- Systematic Sampling

adalah cara memilih sampel dimana setiap anggota ke-n dari populasi diambil sbg sampel

sampel dipilih dg membuat daftar anggota populasi, kemudian dari daftar tsb dipilih. misal populasi 1000 org, akan diambil sampel 50, maka setiap orang ke 20 akan diambil sbg sampel

---

# NON RANDOM SAMPLING

(lanjutan)

- **Convenience sampling**

adl cara memilih anggota dari populasi utk dijadikan sampel dimana sesuka peneliti. Peneliti memilih sampel yg tersedia saja atau yg mudah diperoleh