

SKS: 3 (2-2)

STA221: Metode Pengumpulan Data

Materi Kuliah:

1. Review Statistika Dasar
2. Beberapa Konsep Dasar Survei
3. Penarikan Contoh Acak Sederhana
4. Penarikan Contoh Acak Berlapis
5. Penarikan Contoh Sistematis
6. Penarikan Contoh Gerombol
7. Pengenalan Perancangan Percobaan
8. Percobaan Faktor Tunggal dalam RTL
9. Percobaan Faktor Tunggal RKT
10. Perbandingan antar perlakuan
11. Web Crawler
12. Web Scraper
13. Studi kasus
14. Presentasi



Metode Pembelajaran:

- Kuliah dan praktikum online (synchronous)
- Diskusi melalui WAG atau media lainnya
- Tugas terstruktur

Penilaian:

- Ujian (UTS dan **UAS**)
- Tugas-tugas
- Keaktifan

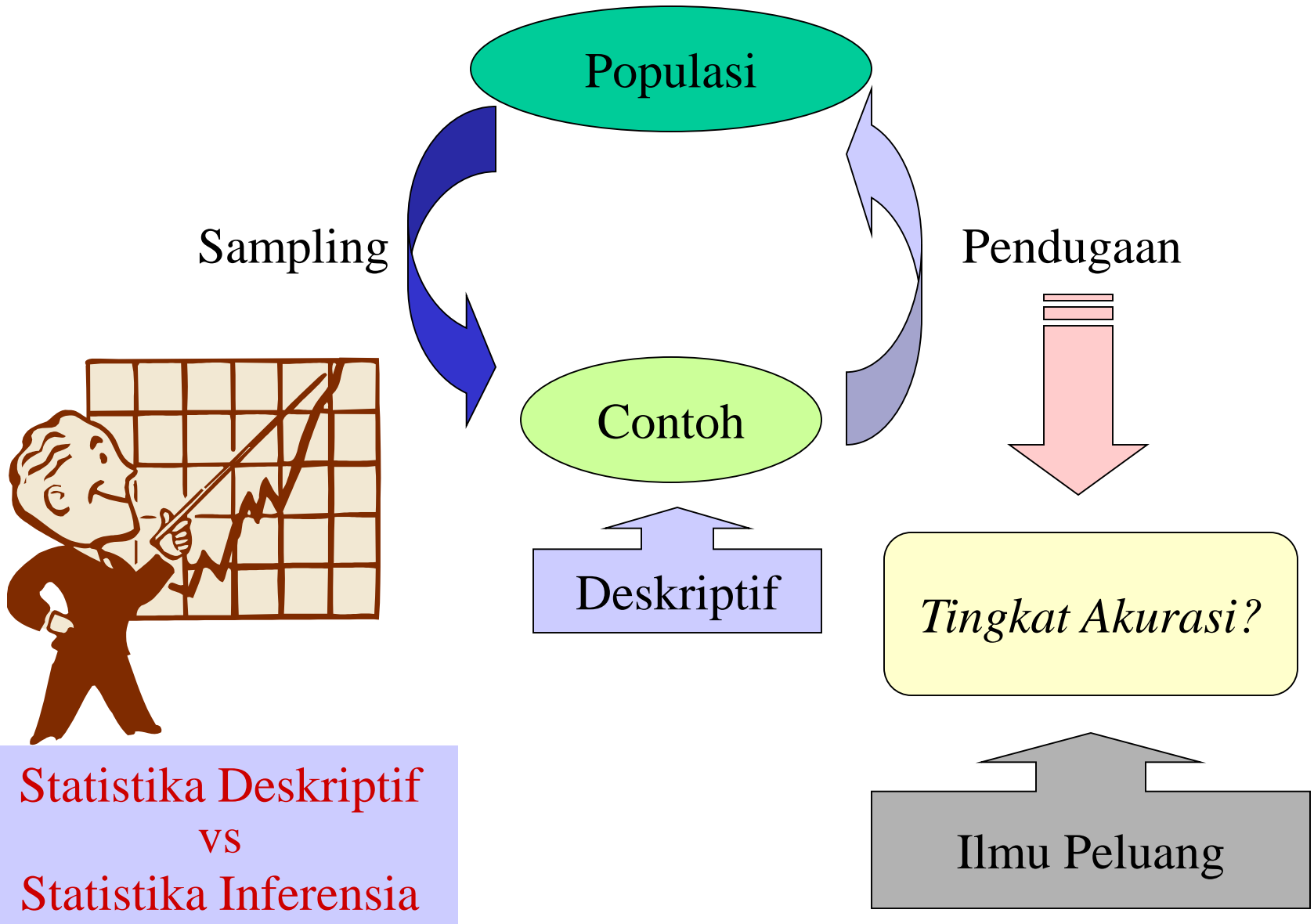
Dosen:

- Hari Wijayanto (08128094483)
- Indahwati (08129392311)
- Mulianto R (085925037539)

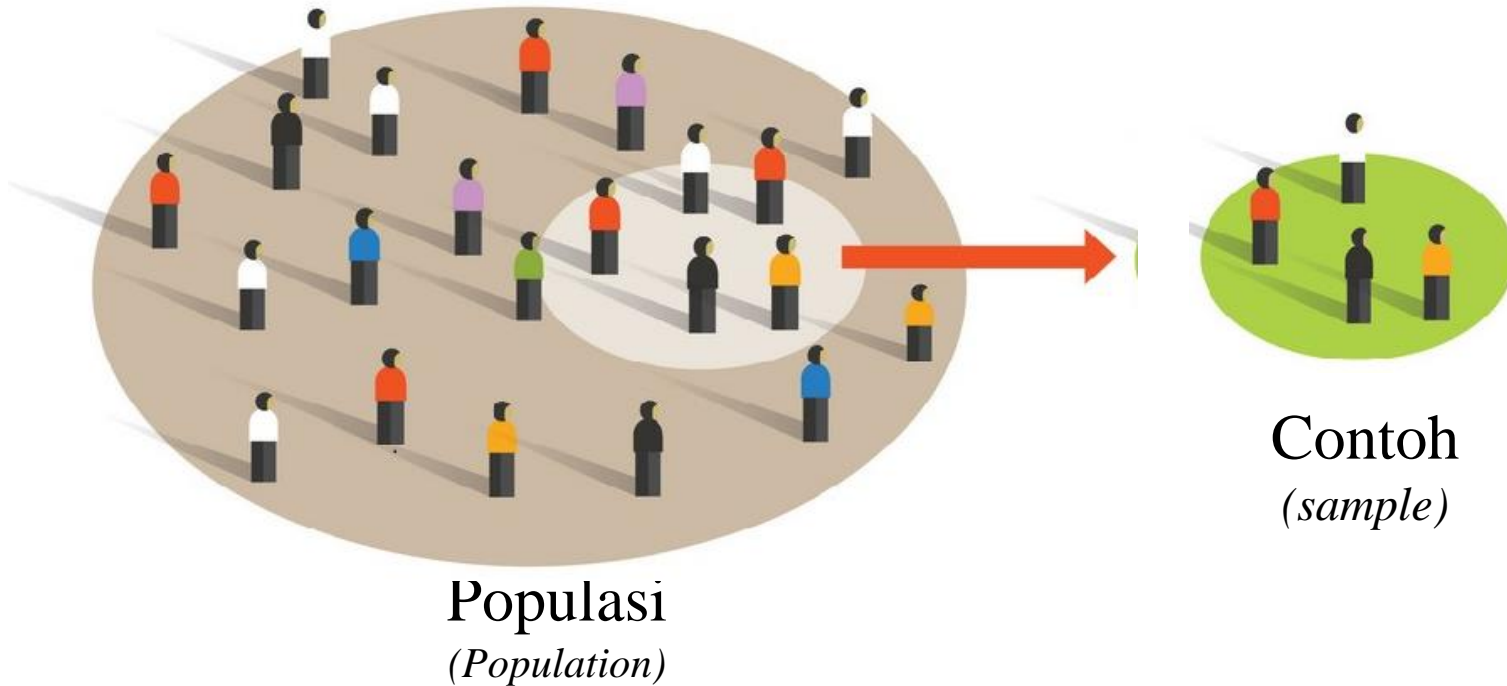
PENDAHULUAN

- Apa itu statistika?
 - Statistika berasal dari kata statistik ➔ penduga parameter
 - Ilmu yang mempelajari dan mengusahakan agar data menjadi informasi yang bermakna.
 - Tiga pilar utama: pengumpulan data yang benar & efisien, penanganan & analisis data yang tepat, dan interpretasi yang benar & valid.

Statistika



Beberapa Istilah Dasar



Karakteristik?

- Variabel atau peubah
- Parameter
- Statistik

MASYARAKAT MAJEMUK



Skala Pengukuran

- Nominal → menggolongkan
 - Ordinal → mengurutkan
 - Interval → mengukur jarak
 - Rasio → membandingkan
- Kualitatif
- Kuantitatif



Primer vs Sekunder

- Dikumpulkan sendiri vs pihak lain
- Mentah vs olahan
- Utama vs tambahan



Bagaimana mengumpulkan data “Primer”?

- Percobaan → Rancob
- Survei/observasi → MPC
- Pengumpulan data dari internet

Target MK: mahasiswa dapat merancang (dan melakukan) pengumpulan data primer



