



BADAN PUSAT STATISTIK



Menuju
Sistem
Statistik
Nasional

PENGUMPULAN DATA

November 2019 | Pusdiklat BPS



PENDAHULUAN



LATAR BELAKANG



UU No. 16 Tahun 1997



**Aspek fundamental
dalam kegiatan statistik**



TUJUAN PEMBELAJARAN



01

Mampu menarik sampel

02

Mampu mengumpulkan data



OUTLINE

OUTLINE

01 Merancang Kerangka Sampel

02 Menentukan Pengambilan Sampel

03 Melakukan Pelatihan Petugas

04 Melakukan Pengumpulan Data



MENARIK SAMPEL



MENARIK SAMPEL





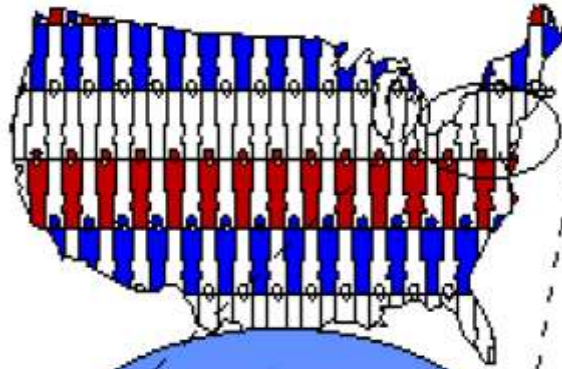
MENARIK SAMPEL (2)



Checking blood glucose

POPULASI DAN SAMPEL

Siapa yang ingin
Anda Duga?



Teori Populasi

Populasi yang Anda
bisa peroleh?



Populasi study

Bagaimana Anda
dapat memperoleh
mereka?



Kerangka Sampel

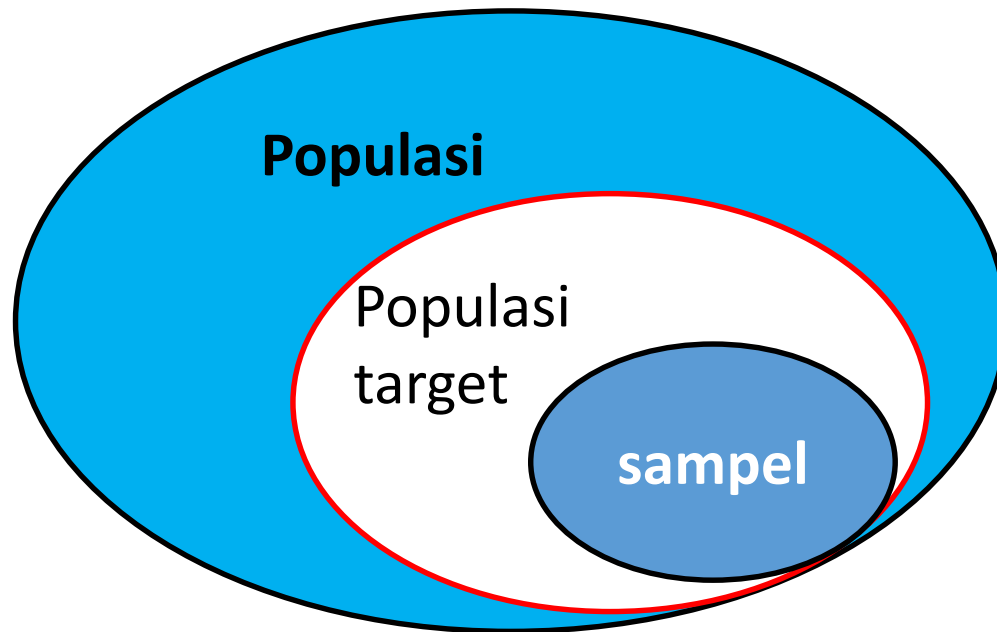
Siapa yang ingin
Anda amati?



Sampel

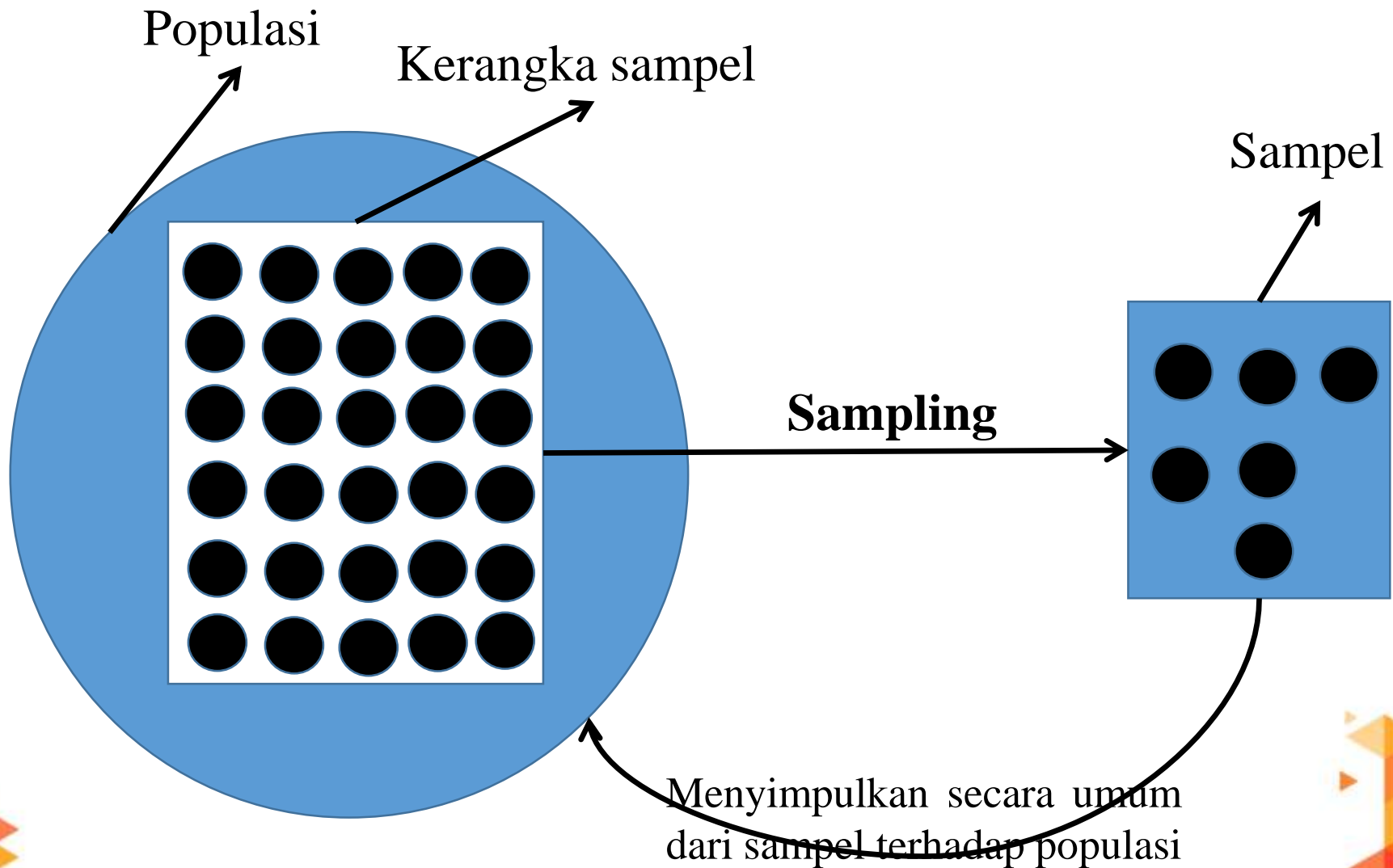


POPULASI DAN SAMPEL





POPULASI DAN SAMPEL



LATIHAN

1. Gunakan daftar hadir peserta diklat ini sebagai kerangka sampel
2. Pilihlah sampel sebanyak 10 dengan cara Simple Random Sampling, Stratified Sampling, dan Cluster Sampling

TEKNIK PENARIKAN SAMPEL

Probability Sampling

Setiap unit dalam populasi memiliki peluang untuk terpilih sampel

- Simple Random Sampling

- Systematic Sampling

- Probability Proportional to Size Sampling

- Stratified Sampling

Non Probability Sampling

Adanya unit dalam populasi yang tidak memiliki peluang

- Convenience Sampling

- Purposive Sampling

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P		
1	Tabel 1. Survei Peserta Diklat Statistik Sektoral BPS Angkatan I																	
2																		
3	No. Absen	Nama anggota rumah tangga	Hubungan dengan RT	Provinsi	Instansi	NIK	Jenis Kelamin	Status Perkawinan	Pendidikan	Usia	Berat Badan (kg)	Tinggi Badan (cm)	Pekerjaan	Penghasilan	Pengeluaran			
4	1	Wahyu Agung Sutikno	1	Aceh														
5		Ibu Wahyu ...	2															
6		Anak pertama																
7	2	Nilam Humaira																
8																		
9																		
10																		
11																		
12	Hubungan dengan KRT						Status Perkawinan			Pendidikan								
13																		
14	1. KRT		5. Menantu		9. Lainnya (famili lain, orang yang tidak ada hubungan famili dengan KRT)				1. Belum kawin		01. Tidak punya ijazah SD							
15	2. Istri/suami		6. Cucu						2. kawin		02. Paket A		06. Paket B		10. Paket C		14. SMK	18. D4
16	3. Anak kandung/tiri		7. Orang tua/mertua						3. cerai hidup		03. SDLB		07. SMP LB		11. SMLB		15. MAK	19. S1
17	4. Anak angkat		8. Pembantu/sopir						4. cerai mati		04. SD		08. SMP		12. SMA		16. D1/D2	20. S2
18											05. MI		09. MTs		13. MA		17. D3	21. S3
19																		
20	Pekerjaan																	
21	1. Berusaha sendiri																	
22	2. Berusaha dibantu buruh tidak tetap/buruh tidak dibayar																	
	3. Berusaha dibantu buruh tetap/buruh dibayar																	
	4. Buruh/karyawan/pegawai																	
	5. Pekerja bebas																	
	6. Pekerja keluarga atau tidak dibayar																	



MELAKUKAN PELATIHAN PETUGAS

PELATIHAN PETUGAS



01

Sangat strategis dalam kegiatan statistik untuk kualitas data

02

Teknik Wawancara yang Efektif

03

Memahami Konsep dan Definisi

PENGUMPULAN DATA

```
graph TD; A[PENGUMPULAN DATA] --> B[SENSUS]; A --> C[CATATAN ADMINISTRASI]; A --> D[SURVEI]
```

PENGUMPULAN DATA

SENSUS

CATATAN
ADMINISTRASI

SURVEI

SENSUS

Pengumpulan data yang dilakukan melalui pencacahan **semua unit populasi** untuk memperoleh karakteristik suatu populasi pada saat tertentu.

SEKUNDER

Registrasi

PRIMER

Sensus Penduduk
Sensus Ekonomi
Sensus Pertanian



SURVEI

cara pengumpulan data yang dilakukan melalui **pencacahan sampel** untuk memperkirakan karakteristik suatu populasi pada saat tertentu





Cara Pengumpulan





Cara Pengumpulan



Wawancara (Interview)



Diisi Sendiri Oleh Responden



Pengamatan (*Observation*)



Pengukuran (*measurement*)



Cara Pengumpulan



Wawancara (Interview)





Cara Pengumpulan



Diisi Sendiri Oleh Responden

Kuesioner diisi
oleh responden
dan dikirim
kembali melalui
pos



Kuesioner
Dikirim melalui
email Atau pos





Cara Pengumpulan



Pengamatan (*Observation*)



Penelitian dilakukan tanpa
mengajukan pertanyaan



Cara Pengumpulan



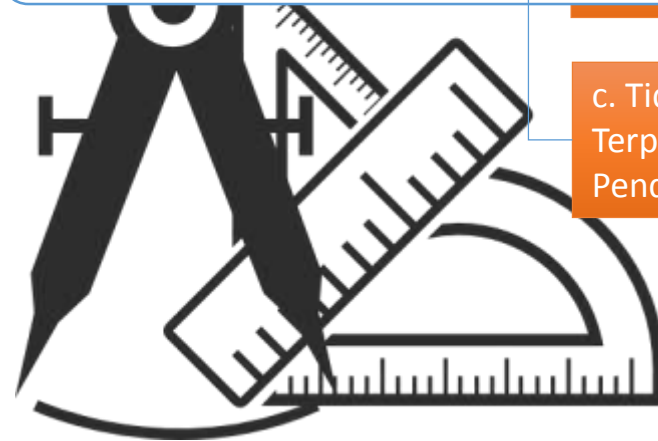
Pengukuran (*measurement*)

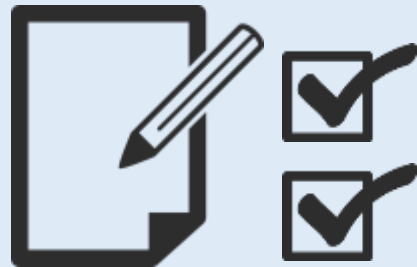
Keuntungannya:

a. Teliti

Dilakukan dengan langsung mengukur
obyek penelitian

c. Tidak
Terpengaruh
Pendapat





Pelaksanaan

Secara Langsung



Secara Tidak Langsung



Kuesioner dikirim melalui email atau pos

LATIHAN 2

1. Gunakan sampel sebanyak 8 yang terpilih pada latihan 1.
2. Kumpulkan data tersebut dengan kuesioner berikut



TERIMA KASIH