

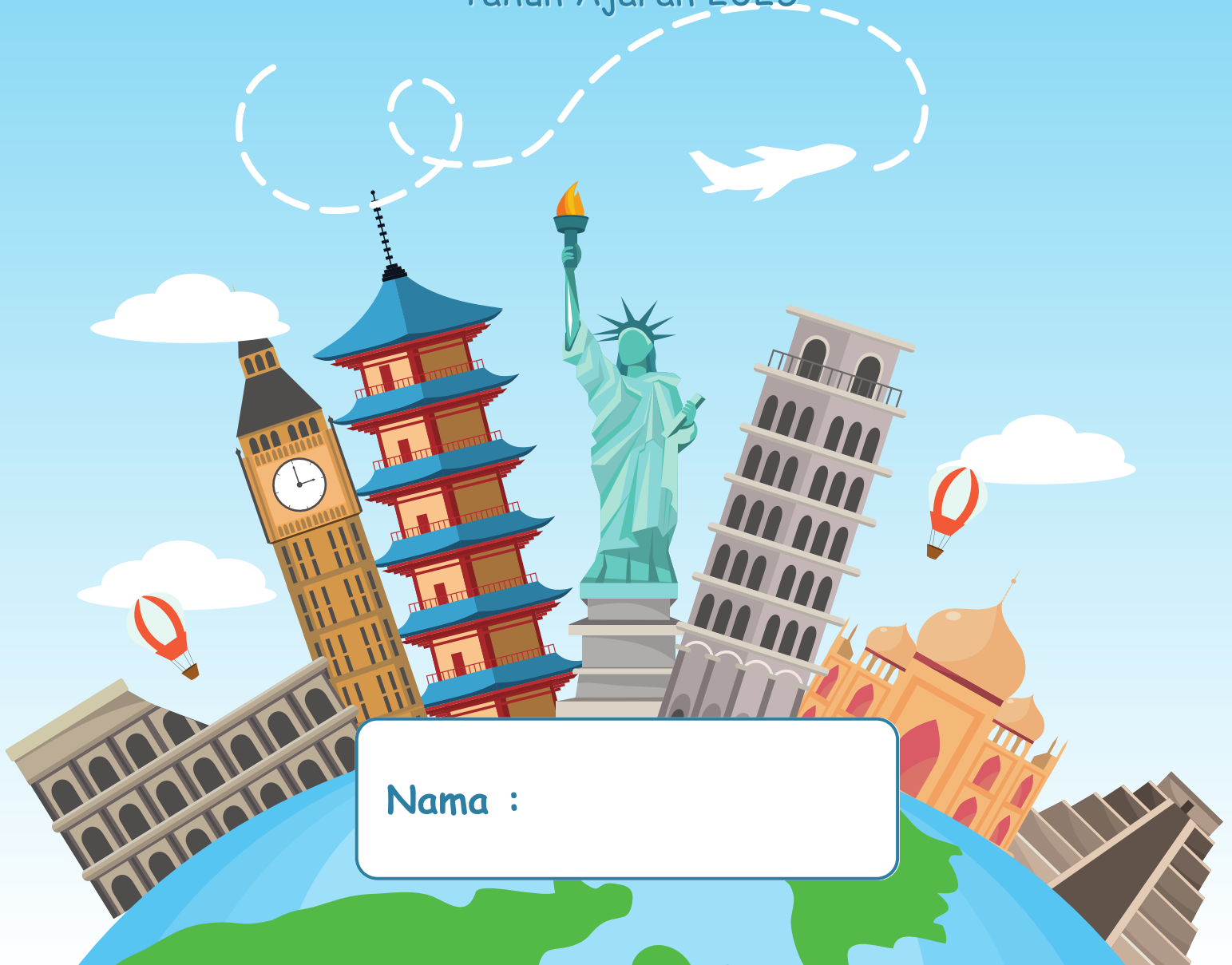


LKPD

STATISTIKA

Populasi dan Sampel

Untuk SMA/SMK Kelas X
Tahun Ajaran 2025



Nama :

Mari Berfikir

Jawablah soal berikut ini dengan benar

Nama :

Kelas :

1

Identifikasi setiap sampel, dan tentukan dari mana populasi ini diambil. lalu klasifikasikan apa teknik pengumpulan data yang sesuai

- a. sebuah perusahaan rekaman ingin menguji lima desain untuk sampul album. mereka secara acak mengundang sepuluh remaja dari sekolah menengah setempat untuk melihat sampul album tersebut.
- b. Federico sedang mencoba memutuskan tema dan skema warna untuk pestanya. Ia mengirimkan survei di setiap undangan, meminta pendapat tamu.

2

identifikasi setiap sampel apakah bias atau tidak bias. jelaskan alasannya.

- a. sekelompok siswa berdiri di pintu sekolah dan bertanya kepada setiap siswa kesepuluh siapa yang akan mereka pilih dalam pemilihan mendatang dan mengapa
- b. setiap pembeli kelima belas di toko pakaian ditanya apa yang mereka inginkan paling banyak untuk ulang tahun mereka

3

identifikasi sampel tersebut, dan usulkan populasi dari mana sampel itu diambil. kemudian klasifikasikan sampel sebagai pengambilan sampel acak *simple*, *stratified*, dan *multistage sampling*. jelaskan alasannya.

- a. andi membagi kartu bisbol pemula miliknya berdasarkan tim. Kemudian dia secara acak memilih kartu dan mencatat pemainnya.
- b. sebuah jaringan televisi nostalgia ingin mengadakan maraton kartun. Untuk memilih episode, mereka mengirimkan kuesioner kepada orang-orang yang dipilih secara acak di seluruh negeri.