

Lembar Kerja Peserta Didik PEMILIHAN SAMPEL

Nama Anggota :

Kelas :

Tanggal :

Tujuan Pembelajaran:

Melalui kegiatan pembelajaran, peserta didik dapat:

- Menentukan populasi dan sampel dari suatu masalah dengan tepat
- Mengidentifikasi sampel yang representatif dari suatu populasi dengan tepat
- Memilih sampel secara acak dari suatu populasi dengan tepat
- Menumbuhkan karakteristik profil pelajar Pancasila yaitu bernalar kritis, gotong royong, dan mandiri

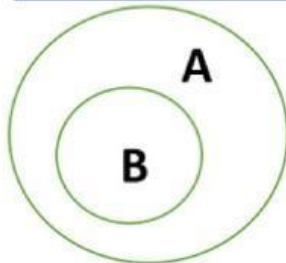
Menentukan Populasi dan Sampel



Seorang anggota PMR ingin mengetahui rata-rata tinggi badan peserta didik kelas IX di SMPN 1 Banjarmasin. Tentukan populasi dan kemungkinan sampelnya.

Penyelesaian

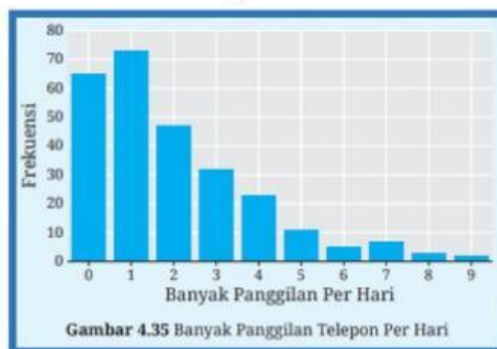
Untuk membantu pemahaman dalam menentukan populasi dan sampel pada persoalan diatas maka dapat kita gambarkan dalam diagram Venn.

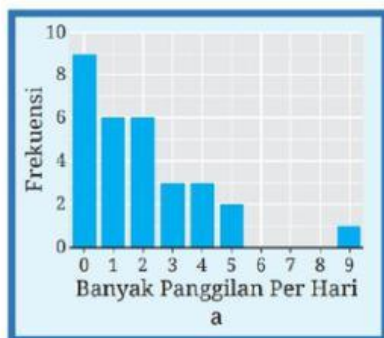


- Berdasarkan gambar diagram disamping A adalah
- Berdasarkan gambar diagram disamping B adalah
- Populasinya adalah peserta didik kelas IX di
- Kemungkinan sampelnya adalah peserta didik kelas IX

Memilih Sampel Representatif

Berikut merupakan sampel-sampel banyaknya panggilan telepon per hari di SMPN 1 Banjarmasin





Apakah sampel a merupakan representatif?
Berikan alasannya!



Apakah sampel b merupakan representatif?
Berikan alasannya!

Memilih Sampel Secara Acak dari Suatu Populasi

Berikut ini beberapa kemungkinan cara pemilihan sampel untuk mengetahui rata-rata tinggi badan peserta didik di SMPN 1 Banjarmasin.

- Bertanya kepada semua pemain bola basket sekolahmu.
- Bertanya kepada 20 temanmu di kelas IX yang dipilih secara acak.
- Bertanya kepada 25 adik kelasmu di kelas VIII yang dipilih secara acak.

Urutkan dari yang paling representatif ke yang paling tidak representatif!

KESIMPULAN