

## Lembar Kerja

### Menentukan Teknik Sampling

Nama Lengkap : Mochammad Taufiq Nurhidayat

No. Kartu Prakerja : 3257 2023 4617 4399

Teknik Sampling : Stratified Random Sampling

Alasan : Dalam studi kasus ini, populasi siswa dibagi menjadi tiga kelompok berdasarkan jenjang pendidikan (SD, SMP, SMA). Stratified Random Sampling dipilih karena metode ini memungkinkan pengambilan sampel yang merata dari masing-masing kelompok dan memberikan representasi yang lebih baik dari setiap kelompok dalam sampel. Hal ini penting untuk memastikan bahwa jumlah siswa dari setiap jenjang pendidikan diwakili dengan baik dalam sampel sehingga hasil penelitian lebih akurat dan dapat diandalkan.

Kelebihan	Kekurangan
<ol style="list-style-type: none"><li><b>Representasi yang Baik:</b> Metode ini memastikan setiap kelompok populasi diwakili dengan baik dalam sampel, sehingga hasil lebih mewakili variasi yang ada dalam populasi.</li><li><b>Keakuratan yang Tinggi:</b> Karena representasi yang baik dari setiap kelompok, hasil penelitian cenderung lebih akurat dan dapat diandalkan.</li><li><b>Perbandingan Antar Kelompok:</b> Metode ini memungkinkan perbandingan yang lebih baik antara kelompok-kelompok yang berbeda, seperti antara jenjang pendidikan SD, SMP, dan SMA.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li><b>Kompleksitas:</b> Metode ini memerlukan informasi awal tentang populasi dan harus melakukan pengelompokan (stratifikasi) yang tepat, yang bisa memerlukan waktu dan upaya tambahan.</li><li><b>Ketersediaan Informasi:</b> Memerlukan informasi yang akurat dan lengkap tentang populasi dan kelompok-kelompok yang akan dibentuk.</li><li><b>Biaya:</b> Jika populasi terlalu besar dan strata beragam, pengambilan sampel dari setiap strata mungkin memerlukan biaya yang lebih tinggi.</li></ol>