

Q&A

1. Misalkan didalam sebuah penelitian, sekumpulan data telah dianalisis menggunakan statistika deskriptif. Contohnya : "Rata rata nilai ujian pada sebuah kelas adalah 80." Apakah kesimpulan dari analisis ini dapat digeneralisasikan ke populasi? Jelaskan mengapa atau mengapa tidak. (Abidzar Sabil)
2. Bagaimana cara membangun semangat mempelajari statistika untuk mahasiswa- Mahasiswa yang kurang suka dengan angka-angka. (Refania)
3. Apakah statistika itu bisa diterapkan dalam kehidupan sehari-hari termasuk di dalam dunia pekerjaan (Irfan Gunawan).

Jawab

1. Kesimpulan dari analisis statistik deskriptif, seperti rata-rata nilai ujian pada sebuah kelas, tidak dapat digeneralisasikan langsung ke populasi. Hal ini karena data yang dianalisis hanya mencakup sampel tertentu, yaitu siswa dalam kelas tersebut. Misalnya, jika kelas memiliki 50 mahasiswa, kita hanya menganalisis data mereka, bukan seluruh populasi mahasiswa. Agar kesimpulan dapat digeneralisasikan, diperlukan analisis inferensial dengan memperhatikan metode sampling dan signifikansi statistik.
2. Sebenarnya, semangat untuk mempelajari statistika kembali lagi pada diri kita sendiri. Terkadang, kita perlu memaksakan diri karena mau tidak mau, statistika harus dipahami. Mengingat ruang lingkupnya yang luas, mulailah dengan memahami kata kunci atau istilah penting. Pelajari juga konsep dasarnya, seperti definisi, agar ketika masuk ke pembahasan metode statistik, proses pembelajarannya menjadi lebih mudah dan terarah.
3. Statistika dapat diterapkan dalam berbagai bidang kehidupan sehari-hari, termasuk dunia kerja. Dalam industri, misalnya, seorang admin sering diminta untuk mempelajari tren laporan keuangan perusahaan. Statistika juga digunakan untuk menganalisis tren pasar dalam rangka pengambilan keputusan bisnis dan pengembangan perusahaan.