



## Pengantar Modul

Modul 12 *Mengolah Data Mengungkap Fakta* ini membahas materi tentang cara penyajian data, ukuran pemusatan dan penyebaran data, serta penyelesaian masalah terkait dengan penyajian dan statistik data. Ukuran pemusatan dan penyebaran data adalah istilah dalam bahasan statistika dan penyajian data.

Dalam kehidupan sehari-hari kita sering menjumpai hal-hal dan masalah yang berkaitan dengan statistika. Salah satu contoh yang sering Anda lihat misalkan, perhitungan calon legislatif (caleg) yang dapat kita lihat di televisi atau di koran. Statistik memiliki peranan sebagai penyedia bahan-bahan atau keterangan-keterangan berbagai hal untuk diolah dan ditafsirkan. Contoh: angka kenakalan remaja, tingkat biaya hidup, tingkat kecelakaan lalu lintas, dan tingkat pendapatan. Dalam kegiatan proses belajar mengajar, statistik banyak membantu dalam menganalisis soal-soal yang diberikan dalam kegiatan pembelajaran.

Bagaimana cara menyajikan data tentang hal-hal yang berkaitan dengan stastitik? Untuk menjawab permasalahan tersebut di atas, maka Anda perlu mempelajari modul 12 *Mengolah Data, Mengungkap Fakta*, yang terdiri dari 3 unit yaitu:

1. Unit 1: Penyajian Data

Pada unit 1 ini, memuat penjelasan mengenai cara penyajian data dalam bentuk tabel dan diagram.

2. Unit 2: Ukuran Pemusatan Data

Pada unit 2 ini, memuat penjelasan mengenai ukuran pemusatan data (mean, median dan modus) dan penyelesaian masalah.

3. Unit 3: Ukuran Penyebaran Data

Pada unit 3 ini, memuat penjelasan mengenai ukuran penyebaran data (jangkauan/range, simpangan rata-rata, ragam/variansi, dan simpangan baku) dan penyelesaian masalah.