



PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
UNDIKSHA

SMP/MTS

KELAS

VIII

SEMESTER 2

LKPD Elektronik

Berorientasi Pembelajaran Matematika Hijau



matematika

MATERI STATISTIKA

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya, kami dapat menyelesaikan Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) ini sebagai media pembelajaran untuk menunjang proses pembelajaran. LKPD ini merupakan salah satu bahan ajar yang dapat digunakan peserta didik pada jenjang Sekolah Menengah Pertama (SMP) kelas VIII untuk mempelajari materi statistika dengan berorientasi pembelajaran matematika hijau.

1. **Kegiatan Mari Menggali Informasi**, pada kegiatan ini peserta didik akan diinstruksikan untuk menyimak informasi awal terkait materi dan isu lingkungan yang berhubungan dengan materi tersebut.
2. **Kegiatan Mari Menalar**, pada kegiatan ini peserta didik dituntut untuk dapat menemukan konsep.
3. **Kegiatan Mari Menyimpulkan**, pada kegiatan ini peserta didik diberikan kesempatan untuk menyimpulkan konsep yang dipelajari.
4. **Kegiatan Mari Berlatih**, pada kegiatan ini peserta didik akan melatih konsep yang telah dipelajari melalui kegiatan mengerjakan soal.
5. **Kegiatan Mari Merefleksi**, pada kegiatan ini peserta didik diberikan kesempatan untuk menyalurkan ungkapan dari proses pembelajaran yang berlangsung dan telah dilakukan.

LKPD ini terdiri atas 3 subbab materi, yaitu 1) Menganalisis dan Menyajikan Data Sederhana, 2) Ukuran Pemusatan Data, serta 3) Ukuran Penyebaran Data. Dengan terbentuknya LKPD ini, kami berharap LKPD ini dapat membantu peserta didik ataupun pendidik dalam mempelajari materi statistika dan dapat menjadi alternatif bahan ajar yang inovatif. Kami mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah bekerja sama dalam proses penyusunan LKPD ini serta kritik dan saran senantiasa kami harapkan guna penyempurnaan lebih lanjut.

Singaraja, 28 Februari 2022

Penulis

DAFTAR ISI

Cover.....	i
Kata Pengantar.....	ii
Daftar Isi.....	iii
Kompetensi dan Indikator.....	iv
Petunjuk Belajar.....	v
Identitas Siswa.....	vi
Statistika	
Peta Konsep.....	1
Menganalisis dan Menyajikan Data Sederhana.....	2
Ukuran Pemusatan Data.....	13
Ukuran Penyebaran Data.....	24
Daftar Pustaka	

KI dan KD



KOMPETENSI INTI

1. Memahami pengetahuan (faktual, konseptual, dan prosedural) berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya terkait fenomena dan kejadian tampak mata
2. Mencoba, mengolah, dan menyaji dalam ranah konkret (menggunakan, mengurai, merangkai, memodifikasi, dan membuat) dan ranah abstrak (menulis, membaca, menghitung, menggambar, dan mengarang) sesuai dengan yang dipelajari di sekolah dan sumber lain yang sama dalam sudut pandang/teori

KOMPETENSI DASAR

- 3.10 Menganalisis data berdasarkan distribusi data, nilai rata-rata, median, modus, dan sebaran data untuk mengambil kesimpulan, membuat keputusan, dan membuat prediksi.
- 4.10 Menyajikan dan menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan distribusi data, nilai rata-rata, median, modus, dan sebaran data untuk mengambil kesimpulan, membuat keputusan, dan membuat prediksi.



Indikator

INDIKATOR PENCAPAIAN

- 3.10.1 Menjelaskan contoh penyajian data dari berbagai sumber media koran, majalah, atau televisi.
- 3.10.2 Memahami cara menentukan rata-rata, median, modus, dan sebaran data .
- 3.10.3 Menganalisis data berdasarkan ukuran pemusatan dan penyebaran data.
- 3.10.4 Memahami cara mengambil keputusan dan membuat prediksi bersarkan analisis dan data.
- 4.10.1 Menyajikan hasil pembelajaran tentang ukuran pemusatan dan penyebaran data serta cara mengambil keputusan dan membuat prediksi.
- 4.10.2 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan ukuran pemusatan dan penyebaran data serta cara mengambil keputusan dan membuat prediksi



Petunjuk Belajar

1. Lembar kegiatan peserta didik ini berisikan tentang materi statistika dengan sub materi yaitu 1) Menganalisis Data Sederhana, 2) Menganalisis Rata-rata, Median, dan Modus, dan 3) Menentukan dan Menganalisis Nilai Sebaran Data (Jangkauan, Kuartil, dan Jangkauan Interkuartil).
2. Peserta didik melakukan kegiatan-kegiatan yang ada pada LKPD, meliputi.
 - **Kegiatan Mari Menggali Informasi**, pada kegiatan ini peserta didik akan diinstruksikan untuk menyimak informasi awal terkait materi dan isu lingkungan yang berhubungan dengan materi tersebut.
 - **Kegiatan Mari Menalar**, pada kegiatan ini peserta didik dituntut untuk dapat menemukan konsep.
 - **Kegiatan Mari Menyimpulkan**, pada kegiatan ini peserta didik diberikan kesempatan untuk menyimpulkan konsep yang dipelajari.
 - **Kegiatan Mari Berlatih**, pada kegiatan ini peserta didik akan melatih konsep yang telah dipelajari melalui kegiatan mengerjakan soal.
 - **Kegiatan Mari Merefleksi**, pada kegiatan ini peserta didik diberikan kesempatan untuk menyalurkan ungkapan dari proses pembelajaran yang berlangsung dan telah dilakukan.
3. Peserta didik mengerjakan setiap kegiatan pada LKPD sesuai dengan petunjuknya.
4. Peserta didik dapat menanyakan kepada pengajar apabila mengalami kendala

LKPD Elektronik

BERORIENTASI PEMBELAJARAN MATEMATIKA HIJAU

Isilah identitas kalian dengan mengisi kolom di bawah ini dengan nama dan no absen kalian!



NAMA :



NO :



Peta Konsep!!

