LKPD I

Pemusatan Data

Nama Anggota Kelompok

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....
6. .....

Tujuan Pembelajaran

Melalui model Pembelajaran Search, Solve, Create and Share dengan berbantuan *Liveworksheet* bernuansa Etnomatematika peserta didik dapat:

1. Menentukan mean dengan benar.
2. Menentukan median dengan benar.
3. Menentukan modus dengan benar.
4. Menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan mean, median dan modus dengan tepat.

Tujuan Pembelajaran

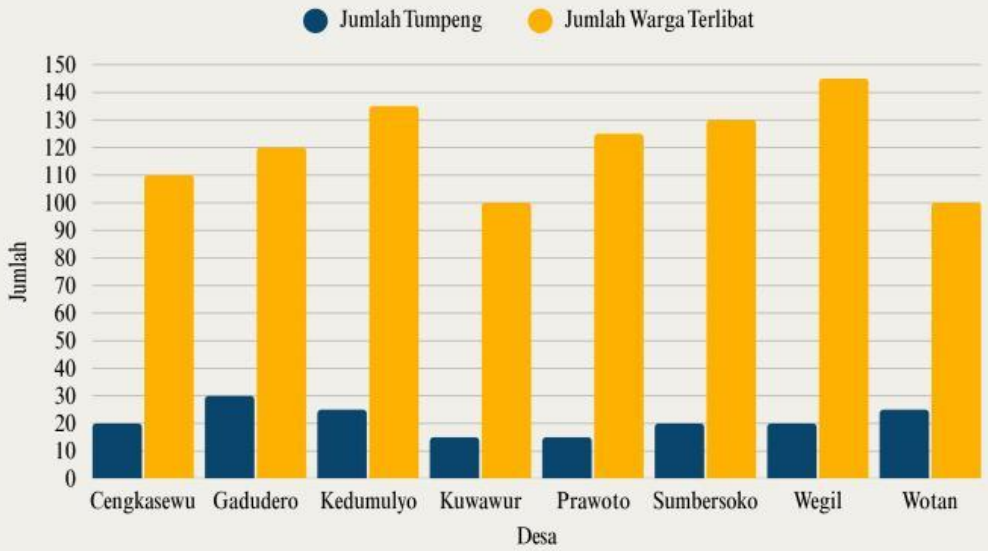
1. LKPD dikerjakan secara berkelompok sesuai dengan arahan guru.
2. Bacalah permasalahan dengan cermat sebelum mengerjakan.
3. Kerjakan LKPD sesuai dengan tahapan *Search, Solve, Create, and Share*.
4. Tuliskan hasil pengamatan, perhitungan dan jawaban pada kolom yang tersedia.
5. Diskusikan hasil pekerjaan kelompok dan siapkan untuk dipresentasikan.

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan permasalahan berikut ini:

Setiap tahun, masyarakat Sukolilo di Kabupaten Pati melaksanakan Tradisi Meron, yaitu upacara adat sebagai bentuk rasa syukur kepada Tuhan atas hasil panen. Dalam tradisi ini, setiap desa membawa Meron (rangkaian hasil bumi dan tumpeng besar) yang diarak menuju lapangan utama.

Jumlah dan jenis hasil bumi yang dibawa mencerminkan kemakmuran, gotong royong, dan partisipasi masyarakat. Panitia ingin mengetahui gambaran partisipasi tiap desa agar bisa menilai seberapa besar dukungan warga terhadap tradisi ini, serta merencanakan kebutuhan logistik tahun depan. Perhatikan diagram batang di bawah ini:



LIVEWORKSHEETS

SEARCH

Perhatikan diagarm batang di atas!

Diagram tersebut menggambarkan semangat gotong royong masyarakat Sukolilo melalui jumlah tumpeng yang mereka bawa dalam Tradisi Meron.

Salinlah informasi dari diagram tersebut ke dalam tabel berikut.

	Cengkalsewu	Gadudero	Kedungmulyo	Kuwawur	Prawoto	Sumbersoko	Wegil	Wotan
Jumlah Tumpeng								
Jumlah Warga Terlibat								

Desa mana yang paling banyak membawa tumpeng dan apa makna di balik perbedaan jumlah tersebut?

LIVEWORKSHEETS

SOLVE

Petunjuk:
Gunakan data jumlah tumpeng yang telah kamu tulis pada tahap *Search*.

1 Urutkan data jumlah tumpeng dari terkecil ke terbesar

20 30 25 15 15 20 20 25

_____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____

2 Hitung Rata-rata Tumpeng

Jumlah Seluruh Tumpeng = _____

Banyak Desa = _____

Mean = _____ : _____ = ____

3 Median

Dari data jumlah tumpeng yang telah diurutkan pada poin 1, tentukan median dari data jumlah tumpeng dengan tepat _____

4 Modus

Dari data jumlah tumpeng yang telah diurutkan pada poin 1, nilai yang banyak muncul adalah...

- 15
- 20
- 25
- 30

LIVEWORKSHEETS

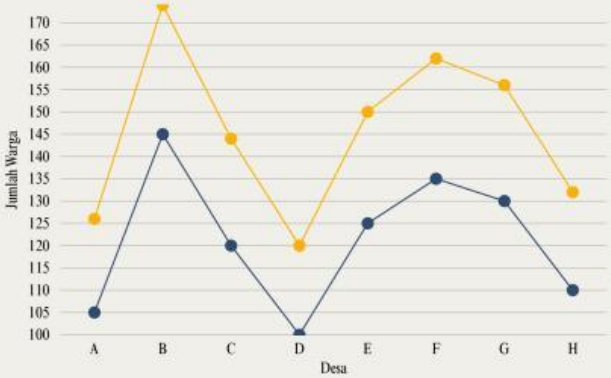
CREATE

Panitia tradisi Meron berencana meningkatkan partisipasi warga sebesar 20% untuk tahun depan, namun jumlah tumpeng tiap desa tetap sama.

1 Hitung jumlah warga yang terlibat tahun depan dengan menambahkan 20% dari data tahun pada tabel pada tahap *Solve*, isilah data yang baru pada tabel yang tersedia dibawah ini:

	Cengkalsewu	Gadudero	Kedungmulyo	Kuwawur	Prawoto	Sumbersoko	Wegil	Wotan
Jumlah Warga Terlibat	110	120	135	105	125	130	145	100
+ 20% warga tahun depan yang terlibat								

2



Berdasarkan hasil pengamatan dan data sebelumnya, cocokknya kode desa (A-H) dengan nama desa yang tepat di bawah ini :

A	Gadudero
B	Kuwawur
C	Cengkalsewu
D	Kedungmulyo
E	Sumbersoko
F	Wegil
G	Wotan
H	Prawoto

LIVEWORKSHEETS

SHARE

Tunjukkan hasil diagram tabel yang kamu buat di depan kelas. Jelaskan bagaimana hasil perhitunganmu mencerminkan semangat gotong royong masyarakat dalam Tradisi Meron!

Diskusi Kelas

- Apakah hasil mean, median, modus dan tabel peningkatan partisipasi warga di seluruh kelompok sama?
- Apa makna sosial dari data yang kalian analisis?

LIVEWORKSHEETS