

# 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 ukuran mean, median dan modus dengan benar.



### 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.



**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:





Perhatikan diagram 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.

|                       | Cengkasewu | 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?





**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

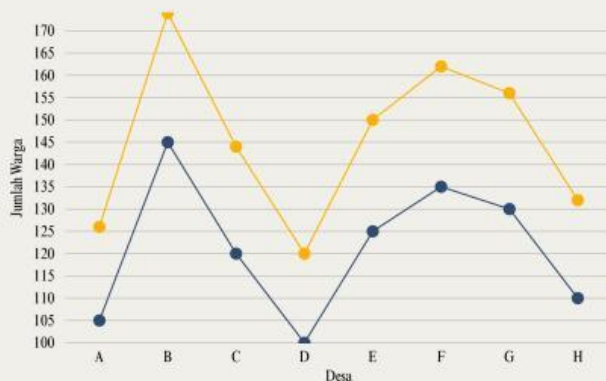


Panitia tradisi Meron berencana meningkatkan partisipasi warga sebesar 20% untuk tahun depan, namun jumlah tumpeng tiap desa tetap sama.

- 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, cocoknya kode desa (A-H) dengan nama desa yang tepat di bawah ini:

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H

Gadudero

Kuwawur

Cengkalsewu

Kedungmulyo

Sumbersoko

Wegil

Wotan

Prawoto



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?