

A

B

L

C

D



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Sekolah Menengah Pertama

Dengan menggunakan motif kandaure
sebagai etnomatematika
Materi Analisis Data

Nama :

Kelas :

No absen :



CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik dapat merumuskan pertanyaan, mengumpulkan, menyajikan, dan menganalisis data untuk menjawab pertanyaan. Mereka dapat menggunakan diagram batang dan diagram lingkaran untuk menyajikan dan menginterpretasi data.

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik mampu membandingkan antara dua data dan menganalisisnya
2. Peserta didik mampu menganalisis suatu data untuk menjawab pertanyaan
3. Peserta didik mampu mengkomunikasikan hasil analisis data yang telah dilakukan
4. Peserta didik mampu menyelesaikan permasalahan kontekstual yang berkaitan dengan analisis data

PETUNJUK PENGGUNAAN E-LKPD

- 1. Peserta didik membuka E-LKPD melalui QR Code yang diberikan guru melalui ponsel masing-masing**
- 2. Bagi peserta didik yang kesulitan membuka E-LKPD melalui QR Code, dapat menggunakan link yang diberikan guru.**
- 3. Peserta didik mengisi identitas diri berupa nama, kelas, dan no absen**
- 4. Peserta didik mengerjakan setiap kegiatan pada “Lembar Kerja Individu 1” sesuai dengan arahan guru dan petunjuk yang tertulis di setiap kegiatan**
- 5. Setelah selesai mengerjakan, peserta didik mengklik tombol “Finish” yang berada pada akhir E-LKPD.**

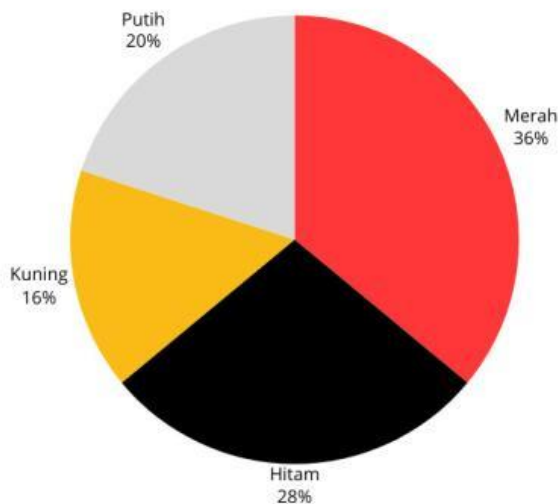
LEMBAR KERJA INDIVIDU



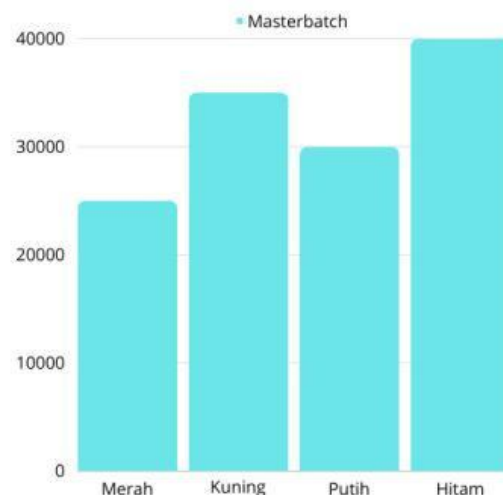
Dodo adalah pengusaha kandaure dari limbah plastik. Yuk kita bantu dia!

Perhatikan diagram-diagram di bawah ini!

Perbandingan warna dari 1 produk kandaure



Data harga pewarna plastik per 1 kg



Untuk membuat kandaure, diperlukan manik-manik sebagai bahan baku, benang, dan besi pengait. Manik-manik sendiri akan dibuat dengan menggunakan bahan baku limbah plastik. Untuk membuat 2000 manik-manik, diperlukan 30 kg limbah dengan perbandingan antara limbah dan pewarna adalah 1 : 2 kg. Harga limbah plastik dari pemasok adalah Rp 800,00/kg. Harga benang adalah Rp 3.000/gulung dan harga besi pengait Rp 5.000,00/2 buah.



AYO MENANYA!

Pilihlah jawaban yang tepat dari pertanyaan-pertanyaan di bawah ini!

1) Berapa banyak limbah plastik yang diperlukan untuk membuat 1 Kandaure?

2) Berapa kg total pewarna yang diperlukan untuk membuat 1 Kandaure?

3) Tentukan banyak manik-manik yang diperlukan untuk membuat 1 Kandaure!

Hitam

Putih

Merah

Kuning

4) Tentukan biaya yang perlu dikeluarkan untuk pewarna bagi masing-masing warna manik-manik!

Hitam

Putih

Merah

Kuning



AYO MENDUGA!

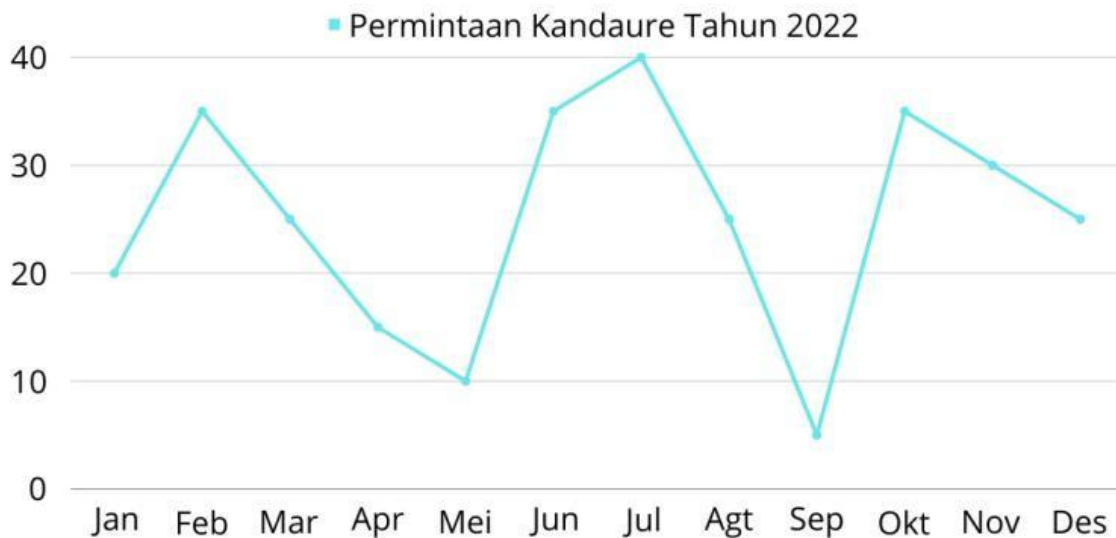
Apa saja yang dapat mempengaruhi harga modal dalam pembuatan Kandaure dari data di atas?





AYO MENDATA!

Perhatikan diagram Permintaan Kandaure Tahun 2022 di bawah ini!



Ubahlah diagram garis di atas dalam bentuk tabel sekaligus menyertakan pengeluaran Dodo setiap bulannya pada tahun 2022!

(kalian bisa menggunakan media teknologi atau menggambarinya sendiri kemudian mengumpulkannya ke kolom jawaban yang tersedia)

Tempat pengumpulan tabel :

Bulan	Permintaan	Pengeluaran
Januari		
...		
Total		

(Contoh tabel)



AYO MENGASOSIASI!

Berdasarkan data yang telah diperoleh, jawablah pertanyaan berikut dengan jawaban yang tepat!

1) Berapa modal yang dikeluarkan untuk membuat 1 Kandaure? Jelaskan caramu mendapatkan jawaban tersebut!

2) Jika Dodo menginginkan keuntungan 20%, berapa harga jual yang sebaiknya ia patok? Jelaskan caramu mendapatkan jawaban tersebut!

3) Tara hendak melaksanakan Rampana Kapa (perkawinan) di awal 2023. Ia memesan 40 Kandaue kepada Dodo untuk perayaan. Berapa biaya yang perlu dikeluarkan Tara berdasarkan harga jual pada nomor 2? Jelaskan caramu mendapatkan jawaban tersebut!

4) Berapa keuntungan yang diperoleh Dodo dari pesanan Tara? Jelaskan caramu mendapatkan jawaban tersebut!

5) Berapa keuntungan Dodo dari produksi Kandaure tahun 2022? Jelaskan caramu mendapatkan jawaban tersebut!



AYO MENYIMPULKAN!

Tuliskan kesimpulan yang bisa diperoleh dari data pengeluaran untuk produksi Kandaure!

Tuliskan kesimpulan yang bisa diperoleh dari data Permintaan Kandaure Tahun 2022!



**Jangan pernah berhenti
untuk terus belajar!**

