

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

NAMA :

KELAS :

TUJUAN

- Memahami konsep rasio dalam kehidupan sehari-hari
- Menerapkan rasio untuk menghitung kadar coklat dalam minuman coklat

ALAT DN BAHAN

- Bubuk coklat
- Air
- Gelas Transparan
- Sendok
- Buku dan Pensil

LANGKAH-LANGKAH

1. Menyiapkan Campuran Coklat :

- Ambil 3 gelas dan beri tanda :Gelas A, Gelas B dan Gelas C
- Campurkan bubuk coklat dengan air menggunakan rasio yang berbeda. Berikut panduan rasio yang digunakan :

Gelas A : Rasio 2 : 4 (2 sendok bubuk coklat untuk 4 sendok air)

Gelas B : Rasio 3 : 9 (3 sendok bubuk coklat untuk 9 sendok air)

Gelas C : Rasio 4 : 16 (4 sendok bubuk coklat untuk 16 sendok air)

2. Mengamati dan Mencatat :

- Aduk semua campura hingga rata
- Amati perbedaan warna, kekentalan, dan rasa dari setiap gelas.
- Catat pemakaian anda pada tabel berikut :

No	Rasio Coklat dan Air	Warna	Kekentalan	Rasa



DISKUSI DAN ANALISIS

- Dari hasil pengamatan, manakah gelas yang memiliki rasa coklat paling kuat?

- Bagaimana rasio coklat terhadap susu memengaruhi rasa dan warna minuman?

- Jika anda ingin minuman dengan rasa coklat yang lebih kuat, bagaimana anda akan mengubah rasionya?


LATIHAN SOAL



Jika anda ingin membuat 5 gelas minuman dengan kadar coklat seperti gelas A, berapa sendok bubuk coklat dan air yang diperlukan?



Hitung berapa sendok bubuk coklat dan air yang diperlukan untuk membuat minuman dengan rasio 6 : 25 untuk satu gelas?



KESIMPULAN

Jelaskan dengan kata-kata anda sendiri apa yang anda pelajari tentang rasio dari eksperimen ini

