



E- LKPD KELOMPOK

BAB II RASIO BERBASIS ETNOMATEMATIKA (TUMPENG)

KELAS VI SD NEGERI REJOSARI 3

**di susun oleh Nia Andriyani
NIM 1401419175**



LIVEWORKSHEETS



PETUNJUK MENERJAKAN



BERDOALAH SEBELUM MENERJAKAN

ISILAH IDENTITAS ANGGOTA KELOMPOKMU PADA TEMPAT YANG TELAH DISEDIAKAN

BACALAH PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD DENGAN BAIK DAN CERMAT

BACALAH SOAL DENGAN SEKSAMA DAN DISKUSIKAN DENGAN TEMAN SEKELOMPOKMU

JAWABLAH PERTANYAAN PADA KOLOM YANG TERSEDIA

APABILA TERDAPAT PETUNJUK DAN SOAL YANG KURANG JELAS, SILAHKAN TANYAKAN KEPADA GURU.



TUJUAN PEMBELAJARAN

Siswa dapat memahami konsep rasio, menyederhanakan rasio, dan menerapkannya dalam konteks budaya Tumpeng sebagai bentuk penghargaan terhadap kearifan lokal.



E- LKPD KELOMPOK

RASIO DAN PERBANDINGAN BERBASIS ETNOMATEMATIKA (TUMPENG)

KELAS VI SD NEGERI REJOSARI 3

NAMA KELOMPOK :

Ketua kelompok :

.....

Anggota :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.

.

BELAJAR RASIO DARI NASI TUMPENG TRADISI SYUKURAN

Nasi Tumpeng atau Tumpengan

Merupakan hidangan tradisional Indonesia berupa nasi (biasanya nasi kuning) yang dibentuk kerucut dan disajikan bersama lauk-pauk, yang memiliki makna filosofis mendalam. Bentuk kerucutnya melambangkan hubungan manusia dengan Tuhan dan alam semesta.

I. PENDAHULUAN

“Dalam setiap acara syukuran, masyarakat Jawa menyiapkan tumpeng sebagai lambang rasa syukur kepada Tuhan. Tumpeng dibuat dengan perbandingan bahan yang seimbang. Yuk, kita pelajari bagaimana matematika bekerja di balik tumpeng!”



II. Kegiatan Inti (Matematika dalam Budaya)

RASIO DI BALIK KEINDAHAN TUMPENG

I. Sebuah Tumpeng memiliki:

Nasi kuning 3 takir
Ayam goreng 6 potong
Telur rebus 4 butir
Sayur urap 2 porsi



Soal:

1. Tentukan rasio ayam terhadap telur
2. Tentukan rasio lauk terhadap sayur
3. Sederhanakan masing-masing rasio

PERBANDINGAN	RASIO AWAL	RASIO SEDERHANA
AYAM : TELUR		
LAUK (AYAM+TELUR) : SAYUR		

2. Sebuah Tumpeng di hias dengan 9 potongan mentimun dan 6 potong wortel jika di sederhanakan perbandingan timun dan wortel menjadi?

	MENTIMUN	WORTEL
RASIO		
SEDERHANA		



3. Dalam suatu acara syukuran, dibuat 4 Tumpeng. Setiap Tumpeng berisi 6 telur rebus dan 9 sayur selada . tentukan rasio jumlah telur terhadap sayur untuk seluruh tumpeng!

	TELUR	SELADA
1 TUMPENG		
4 TUMPENG		
RASIO SEDERHANA		



4. Sebuah Tumpeng mini memiliki tinggi 15 cm dan diameter 10 cm. tentukan rasio tinggi terhadap diameter dalam bentuk paling sederhana!



	TINGGI	DIAMETER
	 CM	 CM
RASIO		
SEDERHANA		

5. Dalam sebuah acara selamatan, ibu membuat tumpeng dari 6 kg beras kuning dan 3 kg ayam. perbandingan beras dan ayam adalah?

	AYAM	BERAS KUNING
	 KG	 KG
RASIO SEDERHANA		



REFLEKSI BUDAYA DAN NILAI KARAKTER

- 1. Apa makna tumpeng bagi masyarakat Jawa?**
- 2. Bagaimana matematika membantu kita memahami keteraturan pada budaya tumpeng?**
- 3. Nilai apa yang bisa kamu pelajari dari tradisi membuat tumpeng?**

SEMANGATT, MENGERJAKAN !!

