

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**  
**(RPP)**  
**KELAS KONTROL**

Nama Sekolah : SMP Negeri 1 Anak ratu Aji, Lampung Tengah  
 Mata Pelajaran : Matematika  
 Kelas/Semester : VIII/2  
 Alokasi Waktu : 2 x 40 menit (1 kali pertemuan)

**Standar Kompetensi** : Memahami sifat-sifat kubus, balok, prisma, limas, dan bagian- bagiannya serta menentukan ukurannya.  
**Kompetensi Dasar** : Menghitung luas permukaan dan volume kubus dan balok.

**A. Indikator**

**1. Kognitif**

- a. Menemukan rumus volume kubus dan balok.
- b. Menghitung volume kubus dan balok.

**2. Afektif**

*a. Karakter*

- 1) Teliti.
- 2) Rasa ingin tahu.
- 3) Kreatif.
- 4) Pantang menyerah.

*b. Keterampilan sosial*

- 1) Bertanya.
- 2) Kerjasama.
- 3) Memberikan ide atau pendapat.
- 4) Menjadi pendengar yang baik.

## **B. Tujuan Pembelajaran**

### **1. Kognitif**

Setelah mempelajari materi ini diharapkan siswa dapat :

- a. Menemukan rumus volume kubus dan balok.
- b. Menghitung volume kubus dan balok.

### **2. Afektif**

#### **a. Karakter**

Setelah mengikuti proses pembelajaran siswa diharapkan memiliki karakter sebagai berikut :

- a) *Teliti.*
- b) *Kreatif.*
- c) *Pantang menyerah.*
- d) *Rasa ingin tahu.*

#### **b. Keterampilan sosial**

Keterampilan sosial siswa dalam proses pembelajaran ini adalah :

- a) Dalam diskusi kelas, siswa aktif dalam mengajukan pertanyaan.
- b) Dalam diskusi kelas, siswa dapat saling bekerjasama dalam kelompoknya masing-masing dalam menyelesaikan suatu masalah.
- c) Dalam diskusi kelas, siswa aktif memberikan ide atau pendapat.
- d) Dalam diskusi kelas, siswa dapat menjadi pendengar yang baik.

## **C. Materi Pembelajaran**

Volume kubus dan balok.

## **D. Metode Pembelajaran**

Pembelajaran konvensional.

## **E. Strategi Pembelajaran**

Penyampaian materi dan contoh soal, latihan (individu atau kelompok), tugas.

## **F. Langkah-Langkah Pembelajaran**

**Kegiatan Pendahuluan ( $\pm 10$  menit)**

No	Kegiatan	Karakter	Tahap	Alokasi Waktu
1	Guru mengucapkan salam dan mengecek kehadiran siswa.	-	-	10 menit
2	Guru menyampaikan tujuan pembelajaran.	Menjadi pendengar yang baik		
3	Guru memberikan apersepsi.	Menjadi pendengar yang baik		

**Kegiatan Inti (± 60 menit)**

No	Kegiatan	Karakter	Tahap	Alokasi Waktu
1	Guru menjelaskan materi tentang volume kubus dan balok.	Menjadi pendengar yang baik	-	30 menit
2	Guru memberikan kesempatan bertanya kepada siswa jika masih ada yang kurang jelas dari materi yang telah dibahas.	Bertanya		
3	Guru memberikan kesempatan kepada siswa untuk mencatat hal-hal penting dari penjelasan guru tersebut.	Kreatif		
4	Siswa memperhatikan penjelasan mengenai contoh soal.	Menjadi pendengar yang baik		
5	Siswa mengerjakan soal-soal latihan.	Kreatif, teliti, rasa ingin tahu, pantang menyerah	-	20 menit
6	Guru meminta beberapa siswa untuk mengerjakan soal di papan tulis.	Memberikan ide atau pendapat		
7	Guru membahas jawaban siswa dan bersama-sama siswa menyimpulkan jawaban yang tepat.	Menjadi pendengar yang baik	-	10 menit
8	Guru memberikan umpan balik	Menjadi		

	positif dan penguatan.	pendengar yang baik		
--	------------------------	---------------------	--	--

### Kegiatan Penutup ( $\pm 10$ menit)

No	Kegiatan	Karakter	Tahap	Alokasi Waktu
1	Guru memberikan tugas yang akan dikumpulkan pada pertemuan berikutnya.	Menjadi pendengar yang baik	-	10 menit
2	Guru menginformasikan materi pada pertemuan berikutnya untuk dipelajari.	Menjadi pendengar yang baik		
3	Guru menutup proses pembelajaran dengan salam.	Menjadi pendengar yang baik		

### G. Alat/ Bahan/ Sumber Pembelajaran

- Sumber Belajar :
  - Buku Matematika SMP Kelas VIII  
Andinawan.M, Cholik. Sugijono. 2007. *Matematika SMP jilid 2B kelas VIII*. Pusat Perbukuan Depdiknas. Jakarta: Erlangga (hal 82-109)
  - Lembar Kerja Siswa ( LKS )
- Alat/Bahan : jaring – jaring kubus, jaring – jaring balok, model kubus, dan model balok, penggaris, spidol.

**H. Penilaian**

Teknik : Tes.  
Bentuk Instrumen : Uraian.  
Insrtumen : Posttes (terlampir).

Lampung Tengah , Maret 2013

Mengetahui,

**Guru Mitra**



**Yulina Andayani**

Peneliti,

**Yeni Apriyani**  
**NPM 0853021060**