

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan	: SLB Negeri I Sambiroto Ngawi
Kelas/ Semester	: 9 Hambatan Berpikir (9 C)/ I (Satu)
Tema	: 3 (Hemat Energi)
Sub Tema	: 1(Hemat Air)
Pembelajaran ke	: 4 (Empat)
Alokasi Waktu	: 1 X Pertemuan
Mata Pelajaran	: Matematika

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa dapat menyebutkan satuan volume
2. Siswa dapat menghitung volume air dalam bentuk persegi panjang.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Pendahuluan
 - a. Guru mengucapkan salam, berdoa, menyapa, dan mendata kehadiran siswa.
 - b. Guru menyampaikan tema yang akan dibahas, yaitu hemat air
 - c. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran
2. Kegiatan Inti
 - a. Guru bersama siswa mengamati gambar tangga satuan volume
 - b. Guru membagi siswa dalam 2 kelompok dari 6 siswa.
 - c. Guru memberi tugas siswa untuk menghitung volume air yang berbentuk persegi panjang yaitu kolam
 - d. Guru memandu siswa dalam mengerjakan tugas kelompok.
 - e. Guru dan siswa bertanya jawab tentang volume air dalam kolam
3. Penutup
 - a. Guru bersama siswa menyimpulkan cara menghitung volume air yang berbentuk persegi panjang
 - b. Guru mengadakan refleksi dengan mengecek pemahaman siswa terhadap pembelajaran yang telah dilaksanakan.
 - c. Guru Mengingatkan pelajaran yang akan datang.
 - d. Guru dan siswa mengakhiri pembelajaran

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

I. Penilaian Lisan

1. Siapa yang bisa menyebutkan macam- macam satuan volume?

II. Penilaian Tertulis

Kerjakanlah !

1. Sebuah kolam renang berbentuk segi empat, diketahui panjangnya 10 meter dan lebarnya 6 meter. Berapa meter kubik volume air kolam renang tersebut jika kedalaman airnya 180 cm?

2. Diketahui panjang dan lebar sebuah kolam renang yang berbentuk segi empat adalah 12 meter dan 8 meter. Hitunglah volume air kolam renang tersebut jika diketahui tinggi permukaan air dari dasar kolam 1,5 meter !
3. Sebuah kolam renang anak-anak berbentuk segi empat mempunyai ukuran panjang 10 meter dan lebar 7 meter, dengan kedalaman air 80 cm. Hitunglah volume air kolam renang anak-anak tersebut !
4. Sebuah kolam renang segi empat sedang dikosongkan airnya dalam rangka perawatan. Kolam renang tersebut berukuran panjang 20 meter, lebar 10 meter, dan kedalaman dari dasar kolam ke bibir kolam 2 meter. Berapa banyak air yang diperlukan untuk mengisi kolam renang tersebut jika diinginkan tinggi permukaan airnya 20 cm dari bibir kolam?
5. Sebuah kolam ikan berbentuk bak persegi panjang mempunyai ukuran panjang 6 meter dan lebar 1,2 meter, dengan kedalaman air 50 cm. Hitunglah volume air kolam ikan tersebut !

Kunci Jawaban

I. Penilaian Lisan

1. mm³, cm³, dm³, m³, dam³, hm³, km³

II Penilaian Tertulis

1. 108 m³.
2. 144m²
3. 56 m²
4. 360 m²
5. 3,6 m²

Pedoman Penskoran

$$\text{Nilai} = \frac{\text{Jumlah skor yang diperoleh (I + II)}}{\text{Jumlah Skor Maksimal}} \times 100$$



Guru Kelas

SUYITNO, S.Pd
NIP.197205212007011016

Lembar Kerja Siswa

Kerjakanlah !

1. Sebuah kolam renang berbentuk segi empat, diketahui panjangnya 10 meter dan lebarnya 6 meter. Berapa meter kubik volume air kolam renang tersebut jika kedalaman airnya 180 cm?
2. Diketahui panjang dan lebar sebuah kolam renang yang berbentuk segi empat adalah 12 meter dan 8 meter. Hitunglah volume air kolam renang tersebut jika diketahui tinggi permukaan air dari dasar kolam 1,5 meter !
3. Sebuah kolam renang anak-anak berbentuk segi empat mempunyai ukuran panjang 10 meter dan lebar 7 meter, dengan kedalaman air 80 cm. Hitunglah volume air kolam renang anak-anak tersebut !
4. Sebuah kolam renang segi empat sedang dikosongkan airnya dalam rangka perawatan. Kolam renang tersebut berukuran panjang 20 meter, lebar 10 meter, dan kedalaman dari dasar kolam ke bibir kolam 2 meter. Berapa banyak air yang diperlukan untuk mengisi kolam renang tersebut jika diinginkan tinggi permukaan airnya 20 cm dari bibir kolam?
5. Sebuah kolam ikan berbentuk bak persegi panjang mempunyai ukuran panjang 6 meter dan lebar 1,2 meter, dengan kedalaman air 50 cm. Hitunglah volume air kolam ikan tersebut !