

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SMP Yadika 10 Kosambi
 Mata pelajaran : Matematika
 Kelas/Sem. : 8 / genap
 Materi Pokok : Bangun Ruang Sisi Datar
 Topik : Kubus
 Alokasi Waktu : 2 JP (2 x 30 menit)

KI	KI.1 dan KI.2
KD	3.9 Membedakan dan menentukan luas permukaan dan volume bangun ruang sisi datar (kubus, balok, prisma dan limas)
	4.9. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan luas dan volume bangun ruang sisi datar (kubus,balok, prisma dan limas) serta gabungannya.

A. Tujuan pembelajaran & Indikator	B. Kegiatan Pembelajaran	C. Penilaian
<p>Pertemuan I:</p> <p>Tujuan: Setelah mengikuti proses pembelajaran, peserta didik dapat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Menggambar kerangka Kubus • Menentukan Unsur unsur kubus • Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan kubus <p>Indikator :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Siswa dapat menggambar kerangka kubus 	<p>Pendahuluan Guru menyampaikan: ucapan salam, menyanyikan lagu Indonesia Raya (boleh lagu daerah),berdoa serta pengarahan Covid 19.</p> <p>Kegiatan Inti Guru memberikan materi pelajaran melalui WA, Google Clasroom (GC), Google Meet (GM). Untuk dipelajari serta mencari referensi dari sumber lain yang berkaitan dengan kubus. Para siswa memberi respon dengan cara mengerjakan LKS yang sudah dibagikan serta mengirim hasil kerja di Google Clasroom (GC). Guru memberikan penguatan tentang jawaban peseta didik</p>	<p>Penilaian sikap: Guru memberikan apresiasi terhadap respon dan ketekunan peserta didik.</p> <p>Penilaian Ketrampilan: Guru memberikan respon pada hasil LKS.</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Siswa dapat menyebutkan unsur unsur kubus • Siswa dapat menuliskan rumus luas permukaan kubus • Siswa dapat menghitung luas permukaan kubus dengan rumus. • Siswa dapat menuliskan rumus volume kubus • Siswa dapat menghitung volume kubus dengan rumus • Siswa dapat menghitung panjang diagonal sisi kubus • Siswa dapat menghitung panjang diagonal ruang kubus • Siswa dapat menghitung luas bidang diagonal kubus 	<p>Penutup</p> <p>Guru bersama siswa membuat kesimpulan serta menyampaikan tugas melalui Google Clasroom (GC)</p>	
--	--	--

Kosambi, 16 April 2021

Mengetahui

Kepala Sekolah

Suhut Wiratno,SPd.I

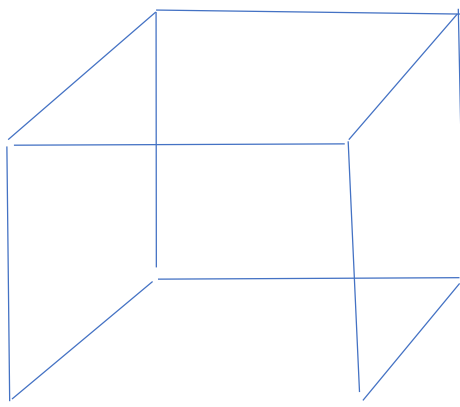
Guru Mata Pelajaran

Drs.Hotben Purba,MM

Lembar Kerja Siswa (LKS)

Satuan Pendidikan : SMP Yadia 10 Kosambi
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : VIII / Genap
Materi Pokok : Bangun Ruang Sisi Datar
Topik : Kubus

1. Kubus ABCD. EFGH



2. Unsur Unsur Kubus :

Titik sudut : : Sebutkan

Rusuk : : Sebutkan.....

Sisi : : Sebutka.....

Diagonal sisi : : Sebutkan.....

Daagonal ruang : : Sebutkan.....

Bidang diagonal : : Sebutkan.....

Luas permukaan kubus L_p :

Volume kubus V :

Panjang diagonal sisi P_{ds} :

Panjang diagonal ruang P_{dr} :

Luas Bidang Diagonal Lbd :.....

Kosambi, 16 April 2021

Mengetahui

Kepala Sekolah

Guru Mata Pelajaran

Suhut Wiratno,SPd.I

Drs.Hotben Purba,MM

Lembar Penilaian Tugas (LPT)

Satuan Pendidikan : SMP Yadia 10 Kosambi
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : VIII / Genap
Materi Pokok : Bangun Ruang Sisi Datar
Topik : Kubus

Diketahui Sebuah Kubus PQRS. TUVW.

Tuliskanlah :

1. banyak titik sudut : : Sebutkan
2. banyak rusuk : : Sebutkan.....
3. banyak sisi : : Sebutka.....
4. bantak diagonal sisi : : Sebutkan.....
5. banyak diagonal ruang : : Sebutkan.....
6. banyak bidang diagonal : : Sebutkan.....

Jika panjang rusuk kubus 5 cm , maka:

7. Luas permukaan kubus Lp :
8. Volume kubus V :.....
9. Panjang diagonal sisi Pds :.....

10. Panjang diagonal ruang Pdr :.....

11. Luas Bidang Diagonal Lbd :.....

Kosambi, 16 April 2021

Mengetahui

Kepala Sekolah

Guru Mata Pelajaran

Suhut Wiratno,SPd.I

Drs.Hotben Purba,MM