

**KISI-KISI TES KEMAMPUAN RESPONDEN (TKR)
KONSEP LUAS PERMUKAAN KUBUS DAN BALOK**

Nama Sekolah : SMPN 3 Cilegon
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas : IX
Semester : 2

Materi : Bangun Ruang Sisi Datar
Konsep : Luas Permukaan Kubus dan Balok
Jenis Soal : Uraian
Jumlah Soal : 6 soal

Kompetensi Inti :

1. Menghargai dan menghayati ajaran agama yang dianutnya
2. Menghargai dan menghayati perilaku jujur, disiplin, tanggungjawab, peduli (toleransi, gotong royong), santun, percaya diri, dalam berinteraksi secara efektif dengan lingkungan sosial dan alam dalam jangkauan pergaulan dan keberadaannya
3. Memahami dan menerapkan pengetahuan (faktual, konseptual, dan prosedural) berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya terkait fenomena dan kejadian tampak mata
4. Mengolah, menyaji, dan menalar dalam ranah konkret (menggunakan, mengurai, merangkai, memodifikasi, dan membuat) dan ranah abstrak (menulis, membaca, menghitung, menggambar, dan mengarang) sesuai dengan yang dipelajari di sekolah dan sumber lain yang sama dalam sudut pandang/teori

Kompetensi Dasar : Menentukan luas permukaan dan volume kubus, balok, prisma, dan limas.

NO	KONSEP	INDIKATOR	TUJUAN PEMBELAJARAN	BUTIR SOAL
1	Definisi dan Unsur- unsur Kubus dan Balok	<ul style="list-style-type: none"> • Menyebutkan definisi dan unsur-unsur kubus dan balok 	Siswa dapat menyebutkan definisi dan unsur	Nomor 1
		<ul style="list-style-type: none"> • Menyebutkan definisi dan unsur-unsur kubus dan balok melalui benda nyata 	Siswa dapat menyebutkan definisi dan unsur-unsur kubus dan balok melalui benda nyata	Nomor 2
2	Luas Permukaan Kubus dan Balok	<ul style="list-style-type: none"> • Menghitung luas permukaan kubus dengan unsur sisi yang diketahui 	Siswa dapat menghitung luas permukaan kubus dengan unsur sisi yang diketahui	Nomor 3a

		<ul style="list-style-type: none"> Menghitung luas permukaan kubus dengan unsur diagonal sisi yang diketahui 	Siswa dapat menghitung luas permukaan kubus dengan unsur diagonal sisi yang diketahui	Nomor 3b
		<ul style="list-style-type: none"> Menghitung luas permukaan balok dengan unsur sisi yang diketahui 	Siswa dapat menghitung luas permukaan balok dengan unsur sisi yang diketahui	Nomor 3c
		<ul style="list-style-type: none"> Menghitung luas permukaan kubus dengan diagonal sisi dan diagonal ruang yang diketahui 	Siswa dapat menghitung luas permukaan kubus dengan diagonal sisi dan diagonal ruang yang diketahui	Nomor 3d
3	Koneksi Konsep Luas Permukaan Balok dengan Konsep Matematika yang Lain	<ul style="list-style-type: none"> Mengaitkan konsep matematika yang lain (persamaan aljabar) dalam rumus luas permukaan balok 	Siswa dapat mengaitkan konsep matematika yang lain (persamaan aljabar) dalam rumus luas permukaan balok	Nomor 4
4	Aplikasi Konsep Luas Permukaan Kubus dan Balok terhadap permasalahan kehidupan sehari-hari	<ul style="list-style-type: none"> Menerapkan konsep luas permukaan kubus terhadap permasalahan dalam kehidupan sehari-hari 	Siswa dapat menerapkan konsep luas permukaan kubus terhadap permasalahan dalam kehidupan sehari-hari	Nomor 5
		<ul style="list-style-type: none"> Menerapkan konsep luas permukaan balok terhadap permasalahan dalam kehidupan sehari-hari 	Siswa dapat menerapkan konsep luas permukaan balok terhadap permasalahan dalam kehidupan sehari-hari	Nomor 6