

## KISI-KISI SOAL UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP

### STKIP PGRI SUMENEP

TAHUN AKADEMIK 2022/2023

Mata Kuliah : Konsep Dasar dan Kajian Matematika SD

Bentuk Soal : Uraian

Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Alokasi Waktu : 100 Menit

Semester : II

Dosen Pengajar : Kurratul Aini, M.Pd.

Capaian Pembelajaran	Materi Pokok	Uraian Materi	Indikator Soal	Bentuk Soal
Menguasai konsep geometri bangun ruang dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari	Geometri Bangun Ruang	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kubus</li><li>• Balok</li></ul>	Mendefinisikan geometri bangun ruang dengan bahasa sendiri	1. Jelaskan perbedaan kubus dan balok dengan bahasa Anda sendiri!
Menyelesaikan masalah sehari-hari dalam soal cerita yang terkait dengan konsep geometri bangun datar dan bangun ruang	Geometri Bangun Datar dan Geometri Bangun Ruang	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prisma</li><li>• Balok</li><li>• Belah Ketupat</li></ul>	Menyelesaikan soal cerita bangun datar dan bangun ruang	2. Hitunglah : a. Sebuah prisma alasnya berbentuk belah ketupat dan tingginya 20 cm. Jika keliling alas prisma adalah 60 cm dan salah satu diagonal alas 24 cm, tentukan volume prisma tersebut! b. Sebuah balok mempunyai ukuran Panjang $(3x - 1)$ cm, lebar $(2x - 3)$ cm, dan tinggi $(x + 3)$ cm. Volume balok tersebut adalah .... <i>Catatan:</i> <i>x: gunakan digit terakhir NPM anda, jika ganjil ditambahkan 9, jika genap ditambahkan 12, jika digit terakhir 0</i>

Capaian Pembelajaran	Materi Pokok	Uraian Materi	Indikator Soal	Bentuk Soal
				<p><i>tambahkan 15</i></p> <p>c. Diketahui belah ketupat ABCD dengan Panjang diagonal <math>AC = 24</math> cm. jika keliling belah ketupat 52 cm, luas belah ketupat adalah ....</p>
Mampu melakukan operasi pengolahan data berupa mean, modus, median data tunggal dan majemuk, serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari	Statistika	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mean</li> <li>• Modus</li> <li>• Median</li> </ul>	Menjelaskan statistika	3. Apakah yang dimaksud dengan mean, modus, dan median? Jelaskan perbedaannya dengan bahasa Anda sendiri!
Menguasai konsep barisan dan deret aritmetika, serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari	Aritmatika	Barisan dan Deret Aritmatika	Membedakan barisan dan deret aritmatika serta memberikan masing-masing contoh	4. Jelaskan perbedaan barisan dan deret aritmatika menurut pendapat Anda serta berikan masing-masing 1 contoh soal dan pembahasan barisan dan deret aritmatika!
Menguasai konsep peluang kejadian serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari	Peluang kejadian	Peluang Kejadian	Menyelesaikan persoalan peluang kejadian	5. Bela melakukan percobaan melemparkan tiga keping uang logam secara bersamaan. Tentukan: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Banyak titik sampel pada percobaan</li> <li>b. Ruang sampel pada percobaan</li> <li>c. Kejadian muncul sisi mata uang yang sama dari ketiga uang logam</li> </ul>