

**KISI-KISI SOAL PENILAIAN TENGAH SEMESTER GENAP
TAHUN PELAJARAN 2022/2023**

Satuan Pendidikan : Sekolah Menengah Kejuruan – SMAK Bogor
 Kompetensi Keahlian : Kimia Analisis
 Mata Pelajaran : Matematika
 Bentuk Soal : Uraian
 Jumlah Soal : 10
 Alokasi Waktu : 120 menit

No	Capaian Pembelajaran	Ketercapaian	Materi	Kelas/ Semester	Indikator Soal	Level Kognitif (C1/C2/C3)	Bentuk/No mor Soal	Tingkat Kesukaran	Bobot
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Menganalisis nilai sudut dengan rumus jumlah dan selisih dua sudut	Menentukan hasil rumus jumlah Menentukan hasil dari sin sudut rangkap Menentukan hasil dari tan sudut setengah	Rumus Jumlah Sudut Rangkap Sudut Setengah	XI/Gasal	Diberikan dua buah segitiga yang saling berhimpit, siswa menentukan hasil 1. Nilai trigonometri jumlah/selisih 2 sudut; 2. Nilai trigonometri sudut rangkap 3. nilai trigonometri sudut setengah	C3	Uraian /1	Sedang	20
2.		Menentukan perkalian trigonometri sin dan cos Menentukan pengurangan cos - cos	Rumus Perkalian dan Rumus Pengurangan	XI/Gasal	Diberikan bentuk trigonometri, siswa diminta menentukan hasil perkalian sin dan cos, serta pengurangan cos dengan cos	C2	Uraian /2	Sedang	20

3.		Membuktikan persamaan trigonometri	Persamaan Trigonometri	XI/Gasal	Diberikan persamaan trigonometri, siswa diminta membuktikan persamaan tersebut menggunakan rumus-rumus trigonometri	C4	Uraian /3	Sulit	10
----	--	------------------------------------	------------------------	----------	---	----	-----------	-------	----