

**KISI – KISI SOAL SUMATIF TENGAH SEMESTER (STS) GASAL
TAHUN PELAJARAN 2025/2026**

Satuan Pendidikan : SMK – SMAK Bogor
Mata Pelajaran : Kimia Analisis
Bentuk Soal : Uraian
Jumlah Soal : 4 Soal
Alokasi Waktu : 90 Menit

No.	Capaian Pembelajaran	Ketercapaian	Materi	Indikator Soal	Kelas/ Semester	Level Kognitif (C1/C2/C3)	Bentuk/ Nomor Soal	Tingkat Kesukaran	Bobot Soal
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Mengaplikasi kan tentang teori analisis volumetri dan penggunaan peralatan volumetri	Memahami tentang metode analisis	Pendahuluan Volumetri	Memahami tentang klasifikasi metode analisis volumetri	XI/1	C2	Uraian / 1	Mudah	10
2		Memahami tentang materi pendahuluan volumetri beserta penggunaan peralatannya	Pendahuluan Volumetri	Memahami tentang pengertian, istilah, metode analisis, cara analisis beserta penggunaan peralatan dalam volumetri	XI/1	C2	Uraian / 2	Sedang	10
3	Memahami tentang teori asam basa, perhitungan, jenis indikator, pH dan kurva titrasi pada asidimetri dan alkalimetri	Mampu menghitung pH pada suatu titrasi dan pembuatan kurva titrasinya	Netralisasi	Mengaplikasikan perhitungan pH suatu titrasi dan membuat kurva titrasinya	XI/1	C3	Uraian / 3	Sedang	35
4		Mampu menuliskan reaksi kimia yang terjadi pada titrasi, menghitung normalitas bahan baku sekunder dan menghitung kadar zat dalam suatu		Menentukan reaksi yang terjadi, menghitung normalitas bahan baku sekunder dan menghitung kadar zat dalam suatu sampel pada titrasi Netralisasi	XI/1	C3	Uraian / 4	Sukar	45

No.	Capaian Pembelajaran	Ketercapaian	Materi	Indikator Soal	Kelas/ Semester	Level Kognitif (C1/C2/C3)	Bentuk/ Nomor Soal	Tingkat Kesukaran	Bobot Soal
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		sampel pada titrasi Netralisasi							

PEDOMAN PENILAIAN:

Total jawaban benar = **100 poin**

Bogor, 4 September 2025

Penyusun



Septi Riyanningsih, S.Pd.,Gr.