



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA BARAT
DINAS PENDIDIKAN
CABANG DINAS WILAYAH I
SMA NEGERI 2 BUKITTINGGI



Jl. Sudirman No.5 Bukittinggi 26137 Telp. (0752) 21093, Fax. (0752) 628696

Email : smanda_bkt@yahoo.com Web site : www.sman2bukittinggi.sch.id

KISI – KISI PENULISAN SOAL SUMATIF SEMESTER GENAP
T.A 2024/2025

Satuan Pendidikan : SMA N 2 Bukittinggi
Mata Pelajaran : GEOGRAFI
Kelas / Fase : X / E
CP : Mengidentifikasi dan Memahami Fenomena Geosfer

No	Tujuan Pembelajaran	Lingkup Materi	Level Kognitif	Indikator Soal	Bentuk Soal	Nomor Soal	Kunci Jawaban
1	Litosfer	Lapisan kulit bumi	L1	Diberikan gambar lapisan kulit bumi, siswa dapat menentukan karakteristik lapisan kulit bumi.	PG	1	
		Jenis batuan	L2	Diberikan pernyataan, siswa dapat menentukan jenis batuan sesuai kegunaannya.	PG	2	
		Tenaga Endogen	L2	Diberikan gambar bentuk muka bumi, siswa dapat menentukan gerak tektonisme.	PG	3	
			L2	Diberikan gambar gunung api, siswa dapat menentukan bentuk dan proses terjadinya.	PG Kompleks	16	
			L2	Diberikan gambar intrusi gunung api, siswa dapat menentukan bentuk intrusi magma.	Menjodohkan	21	
			L2	Diberikan data gempa, siswa dapat menentukan klasifikasi gempa.	Benar-Salah	30	
		Tenaga Eksogen	L3	Diberikan pernyataan, siswa dapat menentukan contoh bentuk muka bumi hasil erosi.	PG	4	
			L3	Diberikan pernyataan, siswa dapat menentukan contoh pelapukan.	PG Kompleks	17	
			L3	Diberikan gambar batu jamur, siswa dapat menentukan penyebabnya.	Benar-Salah	26	
			L3	Diberikan gambar goa, siswa dapat menentukan penyebabnya.	Benar-Salah	27	

No	Tujuan Pembelajaran	Lingkup Materi	Level Kognitif	Indikator Soal	Bentuk Soal	Nomor Soal	Kunci Jawaban
		Pedosfer	L3	Diberikan karakteristik tanah, siswa dapat menentukan jenis tanah yang sesuai.	PG	5	
			L3	Diberikan kasus, siswa dapat menentukan metode pengawetan tanah.	Menjodohkan	22	
2	Atmosfer	Lapisan Udara	L2	Diberikan gambar lapisan udara, siswa dapat menentukan karakteristiknya.	PG	6	
			L1	Diberikan pernyataan, siswa dapat menentukan fenomena optik di lapisan atmosfer.	PG Kompleks	18	
			L2	Diberikan fenomena geosfer, siswa dapat menentukan tempat kejadiannya di lapisan udara.	Menjodohkan	23	
		Unsur cuaca dan iklim	L3	Diberikan pernyataan, siswa dapat menentukan sifat cuaca dan iklim.	PG	7	
			L2	Diberikan data, siswa dapat menghitung suhu udara berdasarkan ketinggian tempat.	Uraian	33	
			L2	Diberikan gambar pergerakan angin di wilayah pegunungan, siswa dapat menentukan fenomena geosfer yang terjadi.	PG	8	
			L3	Diberikan fenomena geosfer, siswa dapat menentukan jenis angin lokal yang terjadi.	Menjodohkan	24	
			L3	Diberikan gambar peta gerakan angin di Indonesia, siswa dapat menentukan fenomena geosfer yang terjadi.	Benar-Salah	28	
		Klasifikasi iklim	L3	Diberikan pernyataan, siswa dapat menentukan klasifikasi iklim matahari.	PG	9	
			L2	Disajikan gambar pembagian iklim matahari, siswa dapat menentukan wilayah iklim tersebut.	PG Kompleks	19	
			L3	Disajikan grafik ketinggian menurut iklim Junghuhn, siswa dapat menentukan jenis tanaman yang sesuai.	Uraian	32	
			L3	Diberikan pernyataan, siswa dapat menentukan klasifikasi iklim koppen di wilayah Indonesia.	Menjodohkan	29	
		Pemanasan global	L2	Diberikan pernyataan, siswa dapat menentukan dampak pemanasan global.	PG	10	
			L3	Diberikan grafik peningkatan gas karbon dioksida, siswa dapat menentukan upaya mengatasi permasalahan tersebut.	Uraian	34	

No	Tujuan Pembelajaran	Lingkup Materi	Level Kognitif	Indikator Soal	Bentuk Soal	Nomor Soal	Kunci Jawaban
3	Hidrosfer	Siklus Air	L3	Disajikan gambar siklus air, siswa dapat menentukan fenomena geosfer yang terjadi.	PG	11	
		Perairan Darat	L3	Disajikan gambar sungai, siswa dapat menentukan proses yang terjadi pada bagian sungai.	PG	12	
			L3	Disajikan kasus air tanah, siswa dapat menentukan pilihan yang harus dilakukan.	PG	13	
			L3	Disajikan kasus danau, siswa dapat menentukan penyelesaian permasalahan.	Uraian	31	
			L3	Disajikan gambar pola aliran sungai, siswa dapat menentukan penyebab terjadinya.	PG Kompleks	20	
			L2	Disajikan nama danau di Sumatera Barat, siswa dapat menentukan jenis danau berdasarkan proses terjadinya.	Menjodohkan	25	
		Perairan laut	L3	Disajikan karakteristik laut, siswa dapat menentukan karakteristik laut berdasarkan kedalaman.	PG	14	
			L2	Disajikan gambar morfologi laut, siswa dapat menentukan penyebabnya.	PG	15	
			L3	Disajikan gambar peta pencemaran mikroplastik, siswa dapat menjelaskan penyebab terjadinya.	Uraian	35	

Kepala Sekolah

MURNITA, S.Pd, M.Pd
NIP. 19750810 200212 2 002

Bukittinggi, Mei 2025
Guru Mata Pelajaran

ARINI PUTRI UTAMI, S.Pd, Gr
NIP. 19921207 202221 2 019