

PERTEMUAN 3

SUMATIF BAB 3

Materi: Struktur Bumi dan Perkembangannya

1. Posisi Strategis Pertemuan

Pertemuan ini bertujuan untuk:

- ✓ Mengukur pemahaman akhir siswa terhadap materi Bab 3
- ✓ Mengetahui capaian belajar siswa
- ✓ Menjadi dasar tindak lanjut (remedial/pengayaan)

2. Model Pembelajaran

Assessment-Based Learning (Penilaian Berbasis Pembelajaran)

Dipadukan dengan **Reflektif Learning**

3. Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu:

2. Menjelaskan struktur bumi.
3. Menjelaskan pergerakan lempeng tektonik.
4. Menjelaskan penyebab gempa bumi.
5. Menjelaskan proses terbentuknya gunung api.

4. Profil Pelajar Pancasila & Nilai CINTA

- Care → menghargai hasil teman
- Integrity → jujur saat mengerjakan
- Nasionalisme → memahami kondisi Indonesia
- Tanggung Jawab → menyelesaikan tugas tepat waktu
- Amanah → tidak mencontek

5. Pendekatan Deep Learning

- ✓ Menguji pemahaman konsep, bukan hafalan
- ✓ Soal berbasis hubungan sebab-akibat
- ✓ Refleksi diri setelah tes

6. KEGIATAN PEMBELAJARAN

6.1. Kegiatan Pendahuluan (±10 menit)

- Guru memberi salam dan motivasi.
- Review singkat materi pertemuan 1–2.
- Menyampaikan aturan pengerjaan tes.

6.2. Kegiatan Inti (±55 menit)

Pengerjaan Tes Sumatif (Individu)

- Siswa mengerjakan soal secara mandiri.
- Tidak diperbolehkan bekerja sama.

Integrity → kejujuran akademik

SOAL SUMATIF BAB 3

A. Pilihan Ganda (5 Soal)

1. Lapisan bumi paling luar adalah...
 - a. Mantel
 - b. Inti
 - c. Kerak
 - d. Astenosfer
2. Lapisan bumi yang paling tebal adalah...
 - a. Kerak
 - b. Mantel
 - c. Inti luar
 - d. Inti dalam
3. Pergerakan lempeng tektonik menyebabkan...
 - a. Hujan
 - b. Gempa bumi

- c. Angin
- d. Pelangi

4. Magma yang keluar ke permukaan bumi disebut...

- a. Lava
- b. Magma
- c. Gas
- d. Air

5. Indonesia sering terjadi gempa karena...

- a. Banyak gunung
- b. Curah hujan tinggi
- c. Pertemuan lempeng tektonik
- d. Banyak sungai

B. Pilihan Ganda Kompleks (5 Soal)

(Pilih lebih dari satu jawaban benar)

6. Lapisan bumi terdiri dari:

- a. Kerak
- b. Mantel
- c. Inti
- d. Atmosfer

7. Dampak pergerakan lempeng:

- a. Gempa bumi
- b. Gunung api
- c. Banjir
- d. Tsunami

8. Ciri gempa bumi:

- a. Terjadi tiba-tiba
- b. Tidak bisa diprediksi tepat
- c. Terjadi karena angin
- d. Dapat menyebabkan kerusakan

9. Gunung api terbentuk karena:

- a. Magma
- b. Tekanan dalam bumi
- c. Angin
- d. Aktivitas lempeng

10. Indonesia rawan gempa karena:

- a. Banyak laut
- b. Pertemuan lempeng
- c. Cincin api
- d. Banyak hutan

C. Esai (3 Soal)

11. Jelaskan struktur lapisan bumi!

12. Jelaskan hubungan lempeng tektonik dengan gempa bumi!

13. Jelaskan proses terjadinya gunung api!

D. Refleksi (2 Soal)

14. Materi apa yang paling kamu pahami?

15. Materi apa yang masih sulit?

KUNCI JAWABAN

A. Pilihan Ganda

- 1. c. Kerak
- 2. b. Mantel
- 3. b. Gempa bumi

4. a. Lava
5. c. Pertemuan lempeng tektonik

B. Pilihan Ganda Kompleks

1. Kerak, Mantel, Inti
2. Gempa bumi, Gunung api, Tsunami
3. Terjadi tiba-tiba, Tidak bisa diprediksi, Dapat menyebabkan kerusakan
4. Magma, Tekanan dalam bumi, Aktivitas lempeng
5. Pertemuan lempeng, Cincin api

C. Esai (Garis Besar Jawaban)

1. Struktur bumi: kerak, mantel, inti.
2. Lempeng bergerak → terjadi gesekan → gempa.
3. Magma naik ke permukaan → keluar sebagai lava → membentuk gunung api.

6.3. ASESMEN

Penilaian Pengetahuan

	Bentuk	Skor
	PG	1
	PG Kompleks	2
	Esai	4

Rubrik Esai

Skor	Kriteria
4	Lengkap & tepat
3	Cukup lengkap
2	Kurang tepat
1	Tidak sesuai

6.4. Kegiatan Penutup (\pm 15 menit)

- √ Refleksi kelas
- √ Guru memberikan umpan balik
- √ Menyampaikan tindak lanjut (remedial/pengayaan)

7. Catatan Guru

- ✓ Gunakan hasil untuk analisis belajar
- ✓ Beri penguatan konsep yang masih lemah
- ✓ Siapkan remedial sederhana