



YAYASAN PENDIDIKAN ISLAM AHMAD YANI JABUNG

SK KEMENKUMHAM NOMOR AHU-0023940.AH.01.04.TAHUN 2016

MTs. AHMAD YANI JABUNG

TERAKREDITASI A

NSM 121235070054 / NPSN : 20581247

Jalan Raya 145 Sukolilo Jabung Malang 65155 Phone 0341 791238

e-mail : surat_mtsahyan@yahoo.co.id

MODUL PEMBELAJARAN

Mata Pelajaran	Ilmu Pengetahuan Alam
Satuan Pendidikan	MTs. AHMAD YANI JABUNG
Fase / Kelas/ Sem	D / 8 (Delapan) / Genap
Tahun Pelajaran	2025/2026
Pertemuan ke-	2 (dua)
Materi Pokok	Struktur Bumi dan Perkembangannya
Alokasi Waktu	2 x 40 menit (1 Pertemuan)
Pendekatan	Deep Learning dan Kurikulum Cinta
Model	Game Based Learning + Cooperative Learning (Ringan)

Identifikasi

A. Peserta Didik :

Jumlah : siswa,

Gaya Belajar :

✓ Kinestetik

✓ Auditori

✓ Visual

B. Dimensi Profil Lulusan dan Kurikulum Berbasis Cinta (KBC)

- Care → menghargai teman saat bermain
- Integrity → jujur saat menjawab
- Nasionalisme → memahami kondisi Indonesia rawan bencana
- Tanggung Jawab → mengikuti aturan permainan

- Amanah → bermain dengan sportif

Desain Pembelajaran

A. Tujuan Pembelajaran

1. Mengingat konsep struktur bumi dan lempeng tektonik.
2. Menjelaskan penyebab gempa dan gunung api.
3. Menjawab pertanyaan secara cepat dan tepat.

B. Pemahaman Bermakna (Deep Learning)

1. Meaningful Learning

Soal dikaitkan dengan kejadian nyata (gempa di Indonesia)

2. HOTS Ringan

Soal tidak hanya hafalan, tetapi hubungan konsep

Contoh:

“Jika lempeng bergerak, apa dampaknya?”

3. Active Learning

Semua siswa terlibat langsung dalam permainan

Kegiatan Pembelajaran Utama

Kegiatan Pendahuluan (± 10 menit)

- Guru memberi salam dan apersepsi singkat.
- Review cepat materi pertemuan 1.
- Menjelaskan aturan permainan.

Kegiatan Inti (60 menit)

GAME UTAMA: "RANKING 1 KELAS"

a Aturan Permainan

1. Semua siswa berdiri.
2. Guru membacakan soal.
3. Siswa menjawab dengan:
 1. A/B/C/D (angkat tangan/kertas)
4. Jawaban salah → duduk.
5. Siswa terakhir berdiri → juara

BABAK 1 (Pemanasan – Mudah)

1. Lapisan bumi paling luar adalah...
 - A. Mantel
 - B. Inti
 - C. Kerak
 - D. Litosfer

☞ Jawaban: C
2. Lapisan bumi paling panas adalah...
 - A. Kerak
 - B. Mantel
 - C. Inti
 - D. Litosfer

☞ Jawaban: C
3. Gempa bumi terjadi karena...
 - A. Hujan
 - B. Angin
 - C. Pergerakan lempeng
 - D. Matahari

☞ Jawaban: C

BABAK 2 (Menengah)

1. Lempeng tektonik bergerak karena...

- A. Angin
- B. Arus dalam mantel
- C. Air
- D. Tanah

☞ Jawaban: B

2. Gunung api terbentuk karena...

- A. Air laut
- B. Angin
- C. Magma
- D. Awan

☞ Jawaban: C

3. Indonesia sering gempa karena...

- A. Banyak hujan
- B. Di pertemuan lempeng
- C. Banyak gunung
- D. Banyak laut

☞ Jawaban: B

BABAK 3 (Sulit / Final)

1. Lapisan paling tebal adalah...

☞ Mantel

2. Pergerakan lempeng yang saling bertabrakan disebut...

☞ Konvergen

3. Magma yang keluar ke permukaan disebut...

∞ Lava

GAME TAMBAHAN (Jika Waktu Cukup)

a “BENAR atau SALAH”

Guru membaca pernyataan:

“Gempa bumi disebabkan oleh angin.” g

“Mantel bumi lebih tebal dari kerak.” X

“Gunung api berasal dari magma.” X

Siswa jawab:

Jemol = benar

jempol terbalik = salah

TEBAK KATA”

Contoh:

“Lapisan bumi paling dalam dan panas”

Jawaban : Inti bumi

Kegiatan Penutup (± 10 menit)

Pengumuman pemenang

Refleksi: Soal mana yang paling sulit? Guru memberi penguatan konsep

Diferensiasi Pembelajaran

bentuk soal dan hasil jawaban sesuai dengan gaya belajar anak.

ASESMEN PEMBELAJARAN

A. Asesmen Formatif (Observasi)

Aspek	Indikator	Skor
Pemahaman	Ketepatan menjawab	1 - 4
Partisipasi	Keaktifan bermain	1 - 4
Sikap	Sportivitas	1 - 4

B. Asesmen Reflektif

Pertanyaan:

Apa materi yang masih sulit?