

MITIGASI BENCANA: KEBAKARAN HUTAN & LAHAN GAMBUT

Nama: _____

Kelas: _____

TUJUAN PEMBELAJARAN

Memahami ekosistem gambut; mengenali penyebab dan risiko karhutla; menganalisis dampak; mengaitkan mitigasi dengan amanah dan khalifah; menerapkan Adiwiyata; serta merancang aksi pencegahan di madrasah.

RINGKASAN MATERI

- Gambut menyimpan air dan karbon; kondisi basah membantu menekan risiko kebakaran.
- Gambut kering mudah terbakar dan api dapat merambat di bawah permukaan.
- Pemicu: kemarau, pengeringan/drainase, pembukaan lahan dengan api, dan kelalaian.
- Dampak: kesehatan, satwa, tanah, air, udara, ekonomi, dan aktivitas sosial.
- Mitigasi: cegah pembakaran, jaga kelembapan, pantau, lapor, edukasi, dan siapkan evakuasi.

PETA KONSEP

Gambut Basah

Risiko lebih rendah

Gambut Kering

Api mudah merambat

Aktivitas Manusia

Risiko meningkat

Mitigasi

Jaga air • cegah api

Ekoteologi KBC • Adiwiyata • Deep Learning: menjaga alam sebagai amanah.

8 AKTIVITAS

1. KENALI GAMBUT

Tuliskan 3 ciri ekosistem lahan gambut.

Ciri 1: _____
Ciri 2: _____
Ciri 3: _____

2. JEJAK PENYEBAB

Kelompokkan faktor alam dan manusia.

ALAM: _____
MANUSIA: _____

3. RANTAI RISIKO

Lengkapi hubungan sebab-akibat.

Gambut kering → _____ → _____ → Karhutla

4. DAMPAK BERANTAI

Tuliskan satu dampak tiap bidang.

Manusia: _____ Makhluk hidup: _____
Lingkungan: _____ Sosial: _____

5. AMANAH SEBAGAI KHALIFAH

Tuliskan 2 perilaku sesuai amanah, khalifah, dan larangan merusak bumi.

1. _____
2. _____

6. ADIWİYATA BERTINDAK

Pilih 3 aksi yang dapat dilakukan warga madrasah.

☐ Edukasi ☐ Melapor ☐ Menjaga sumber air ☐ Membakar sampah

7. AKSI MADRASAH

Rancang aksi nyata pencegahan karhutla.

Aksi: _____ Pelaksana: _____
Waktu: _____ Indikator: _____

8. SUARA KUBU RAYA

Buat 1 kalimat kampanye pencegahan karhutla.

TANTANGAN HOTS

Saat kemarau panjang, lahan gambut dekat permukiman Kubu Raya mengering.

Warga ingin membuka lahan dengan membakar karena cepat dan murah.

Jika kamu menjadi tim Adiwiyata, keputusan apa yang kamu usulkan?

Jelaskan hubungan kondisi gambut, risiko, dampak, nilai Islam, dan solusi.

Jawaban: _____

REFLEKSI

1. Apa hal baru yang paling kamu pahami tentang gambut dan karhutla? _____

2. Kebiasaan apa yang akan kamu ubah setelah belajar topik ini? _____

3. Aksi apa yang paling mungkin kamu lakukan bersama warga madrasah? _____