

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK Mitigasi Bencana

A. Tujuan Pembelajaran

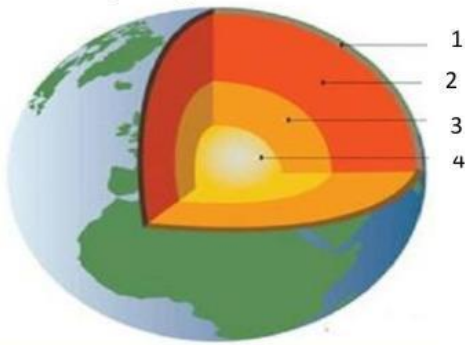
- Mampu membedakan gejala alam biotik dan abiotik
- Mampu menjelaskan struktur bumi
- Mampu menyelidiki kasus-kasus bencana yang terjadi di Bumi
- Mampu menganalisis bencana yang terjadi di Bumi dan dampak bencana yang ditimbulkan

B. Uraian Materi

Bumi adalah planet ketiga dari Matahari yang merupakan planet terpadat dan terbesar kelima dari delapan planet dalam Tata Surya. Struktur bumi sangat berpengaruh terhadap terjadinya suatu bencana. Bencana adalah peristiwa atau rangkaian peristiwa yang mengancam dan mengganggu kehidupan dan penghidupan masyarakat yang disebabkan, baik oleh faktor alam dan/atau faktor non alam maupun faktor manusia sehingga mengakibatkan timbulnya korban jiwa manusia, kerusakan lingkungan, kerugian harta benda, dan dampak psikologis. Dampak dari bencana ini sangat merugikan, baik dari segi lingkungan maupun sosial ekonomi. Oleh karena itu diperlukan sebuah mitigasi untuk menanggulangi bencana tersebut. Menurut Peraturan Pemerintah Pasal 1 Ayat 6 Nomor 21 tahun 2008, mitigasi adalah serangkaian upaya untuk mengurangi risiko bencana, baik melalui pembangunan fisik maupun penyadaran dan peningkatan kemampuan menghadapi ancaman bencana. Pelanggaran terhadap ketentuan penataan ruang dapat mengakibatkan bencana, antara lain bencana Gempa, longsor, angin puting beliung, dsb.

C. Eksplorasi Konsep

1. Jelaskan bagian bagian dari struktur bumi berikut!



Kerak Bumi

Mantel Luar

Mantel Dalam

Inti Bumi

2. Apakah struktur bumi sangat berpengaruh dengan terjadinya gejala alam?Jelaskan!

3. Secara umum, gejala alam terbagi menjadi dua, yaitu Gejala alam Biotik dan gejala alam abiotik. Jelaskan dan berikan contohnya!

D. Pengumpulan Data

Pilihlah salah satu jenis gejala alam abiotik (bencana alam abiotik) sesuai minat kalian untuk dieksplor lebih jauh. Tuangkan deskripsinya dengan menjawab pertanyaan berikut

1. Jelaskan Pengertiannya!

2. Apa Faktor Penyebabnya!

3. Bagaimana Proses Terjadinya!

4. Apa Dampak Yang ditimbulkan!

5. Bagaimana Mitigasinya!

6. Silahkan bersama kelompok melakukan penyelidikan terkait bencana yang yang sudah dipilih dan terjadi dalam kurun waktu 5 tahun terakhir, kemudian lengkapi data isian berikut:

Lembar Penyelidikan

Bencana :.....

Kelompok :.....

No.	Lokasi dan waktu	Dampak yang ditimbulkan	Faktor penyebab
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

Kesimpulan :