



**MERDEKA  
BELAJAR**

**PPG  
prajabatan**



# LKPD LEMPENG TEKTONIK

Tri Wahyuni, S.Pd.



Kelas :

Nama Anggota Kelompok :

### Capaian Pembelajaran

Pada akhir fase D, peserta didik mampu memahami struktur lapisan bumi untuk menjelaskan fenomena alam yang terjadi dalam rangka mitigasi bencana.

### Tujuan Pembelajaran

- Melalui diskusi, peserta didik dapat mendeskripsikan tiga tipe pergerakan lempeng dengan benar.
- Melalui diskusi, peserta didik dapat menjelaskan bagaimana lempeng dapat bergerak.

### PETUNJUK

1. Bacalah LKPD dengan cermat dan teliti sebelum menjawab pertanyaan dan diskusikan dengan seluruh anggota kelompok
2. Bacalah referensi lain yang berhubungan dengan materi LKPD untuk menjawab soal-soal dan menambah wawasan kalian.
3. Tanyakan pada guru apabila ada hal yang belum dipahami





# BAHAN BACAAN



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI  
BADAN STANDAR, KURIKULUM, DAN ASESMEN PENDIDIKAN  
PUSAT PERBUKUAN

## ILMU PENGETAHUAN ALAM



Okky Fajar Tri Maryana, dkk.

SMP KELAS VIII

# STIMULUS

PERHATIKAN VIDEO BERIKUT!



Negara kita Indonesia secara geografis terletak di kawasan Ring off fire atau cincin api yang sering mengalami gempa bumi. Menurut kalian apa yang menyebabkan terjadinya gempa bumi tersebut?



**MERDEKA  
BELAJAR**

**PPG** | Pendidikan  
Profesi Guru  
**prajabatan**  
Februari 2023

## IDENTIFIKASI MASALAH

Buatlah pertanyaan terkait hal yang ingin kamu ketahui lebih lanjut terkait Lempeng tektonik!

## PENGUMPULAN DATA

Silahkan scan QRCode berikut, agar dapat lebih memahami pergerakan lempeng!



Lempeng Tektonik

Rodhia Izzati

Subscribe

11K

Share

Download



# PENGELOLAAN DATA



**MERDEKA  
BELAJAR**

**PPG |  
prajabatan**  
Februari 2023

Setelah menonton video pembelajaran di atas,  
Silahkan jawab pertanyaan di bawah ini!



Ada tiga macam gerakan lempeng yang terjadi di dunia ini, seperti ditunjukkan pada gambar di bawah ini. Amatilah lalu deskripsikanlah gerakan-gerakan lempeng tersebut.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Tuliskan masing-masing 1 contoh hasil pergerakan lempeng konvergen, divergen, dan Transform !

.....

.....

.....

Jelaskan kaitan lempeng yang bergerak dengan terjadinya peristiwa gempa bumi!

.....

.....

.....



Setelah menonton menjawab soal di atas,  
Silahkan mencari jawaban pada kolom kata di bawah ini!

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | S | T | T | I | S | C | H | O | O | L | Q |
| S | I | R | E | S | E | M | A | N | G | K | O |
| T | E | E | A | H | O | U | S | E | S | T | A |
| E | V | S | C | C | R | O | P | T | E | N | M |
| N | W | T | D | U | D | E | I | J | C | R | R |
| O | V | A | E | A | I | O | T | T | O | P | O |
| S | S | K | O | N | V | E | R | G | E | N | F |
| F | V | R | T | A | E | I | L | U | T | O | S |
| E | V | A | D | A | R | O | A | C | A | P | N |
| R | A | N | K | O | G | K | F | T | R | L | A |
| D | V | T | U | A | E | Z | C | G | Y | E | R |
| U | S | T | S | T | N | T | I | O | N | H | T |

1. Gerakan dua lempeng yang saling menjauh
2. Gerakan dua lempeng yang saling mendekati, sehingga saling bertabrakan/bertumbukan.
3. Pergerakan yang terjadi karena adanya gesekan berlawanan arah pada dua lempeng yang saling berpapasan kemudian mengalami gerakan mendatar (disebut sesar mendatar) dan memanjang.
4. Patahan yang terbentuk akibat gerakan lempeng Eurasia dan lempeng Indo-Australia.
5. lapisan yang berisi cairan pekat karena di dalamnya mengandung lelehan batuan.





**MERDEKA  
BELAJAR**

**PPG** | Pendidikan Profesi Guru  
**prajabatan**  
Tahun 2023

## KESIMPULAN

Buatlah kesimpulan terkait dengan hal-hal apa saja yang telah dipahami terkait dengan materi lempeng tektonik !

