Lembar Kerja Peserta Didik

# LKPD 04

## Struktur Bumi dan Perkembangannya

Kelompok : .....

Kelas : .....



LIVEWORKSHEETS

## Identitas Kelompok

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....

## Panduan Belajar

- Berdoalah sebelum mengerjakan LKPD ini.
- Cantumkanlah identitas kelompok kalian pada halaman pertama LKPD ini.
- Bacalah dengan teliti petunjuk pengerjaan sebelum mengerjakan LKPD ini.
- Bertanyalah apabila ada hal-hal yang kurang dipahami terkait dengan materi.
- Kerjakan kegiatan sesuai dengan petunjuk yang ada.
- Kumpulkanlah hasil LKPD yang sudah selesai.

LIVEWORKSHEETS

# Kata Pengantar

Puji syukur kami panjatkan atas kehadirat Tuhan Yang Maha Esa sehingga kami dapat menyelesaikan Lembar Kerja Peserta Didik untuk siswa kelas VIII Sekolah Menengah Pertama dan Madrasah Tsanawiyah.

Kami sangat berharap semoga dengan Lembar Kerja Peserta Didik 04 yang berjudul "Struktur Bumi dan Perkembangannya" ini dapat menambah pengetahuan dan pengalaman bagi pembaca. Bagi kami, sebagai penyusun merasa bahwa masih banyak kekurangan dalam menyusun Lembar Kerja Peserta Didik ini karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman kami. Untuk itu kami sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan Lembar Kerja Peserta Didik ini di masa yang akan datang.

LIVEWORKSHEETS

## Capaian Pembelajaran

Peserta didik mengelaborasikan pemahamannya tentang posisi relatif bumi-bulan-matahari dalam sistem tata surya dan memahami struktur lapisan bumi untuk menjelaskan fenomena alam yang terjadi dalam rangka mitigasi bencana.

## Tujuan Pembelajaran

1. Melalui kajian literatur, peserta didik mampu mengidentifikasi struktur lapisan penyusun bumi dengan benar
2. Melalui kajian literatur dan diskusi, peserta didik mampu menjelaskan ciri-ciri masing-masing lapisan penyusun bumi dengan tepat
3. Melalui kajian literatur, peserta didik mampu menjelaskan konsep dasar lempeng tektonik dan jenis-jenis pergerakannya dengan tepat
4. Melalui diskusi, peserta didik mampu menganalisis fenomena alam yang terjadi akibat pergeseran lempeng bumi dengan benar

LIVEWORKSHEETS

## Stimulus

Perhatikan video berikut ini!




https://youtube.com/shorts/T4vo4W13ZzY?si=GKP9aC602Brqcc8i

## Identifikasi Masalah

Berdasarkan video yang telah kalian amati, tuliskan pertanyaan/pendapat/fenomena yang muncul di benak kalian pada kolom dibawah ini!

LIVEWORKSHEETS

## Pengumpulan Data

Petunjuk pengumpulan data:

1. Scan QR Code yang tersedia di bawah untuk mengakses handout materi tentang struktur lapisan bumi dan perkembangannya.
2. Baca materi dengan teliti dan gunakan informasi tersebut untuk mengisi tabel yang disediakan.
3. Isi tabel dengan data yang sesuai berdasarkan pemahamanmu setelah membaca materi. Pastikan semua bagian terisi dengan jelas.
4. Diskusikan dengan teman kelompook untuk memastikan informasi yang kalian kumpulkan sudah lengkap dan akurat.

**QR HANDOUT**
**STRUKTUR BUMI DAN PERKEMBANGANNYA**

https://bit.ly/HandoutStrukturBumi

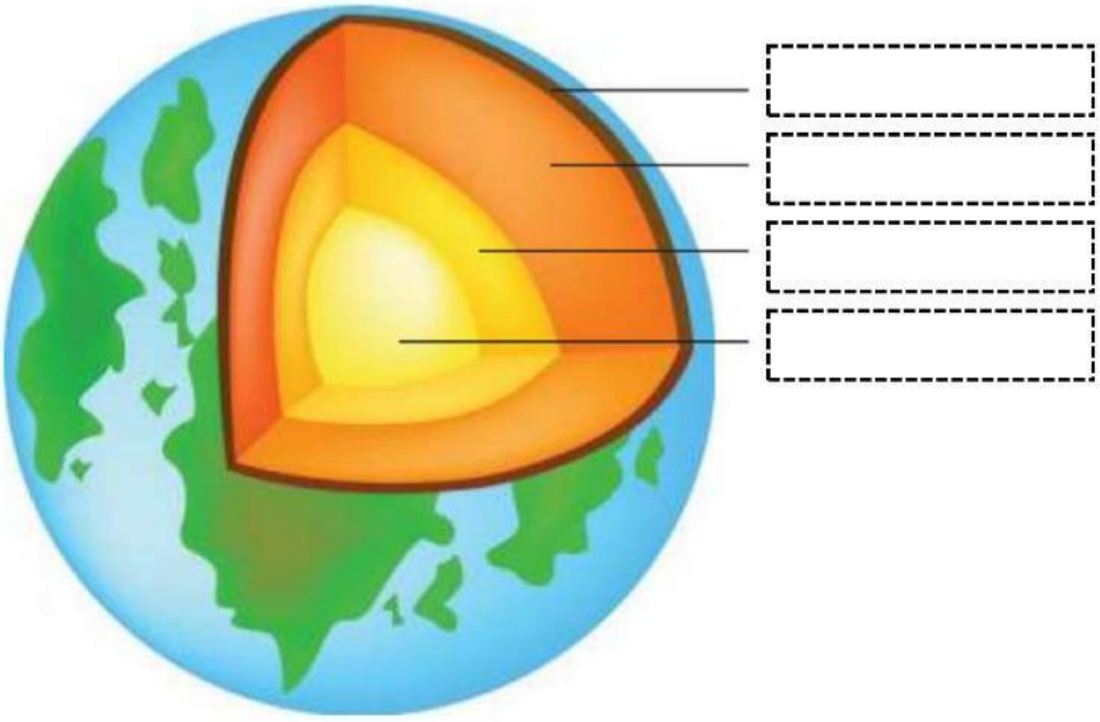
LIVEWORKSHEETS

## Pengumpulan Data

Setelah membaca dan memahami materi dari handout, kerjakan latihan berikut dengan saksama!

### Latihan 1

Isilah kolom kosong di bawah ini dengan nama struktur lapisan bumi berdasarkan urutan dan letaknya!



### Latihan 2

Isilah tabel berikut sesuai dengan pemahamanmu mengenai struktur lapisan bumi!

LIVEWORKSHEETS

## Pengumpulan Data

Tabel 1. Struktur lapisan bumi

| Nama Lapisan | Letak dari permukaan (km) | Ketebalan (km) | Ciri utama |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## Latihan 3

Isilah tabel dibawah ini sesuai dengan pemahamanmu mengenai pergerakan lempeng tektonik!

LIVEWORKSHEETS

## Pengumpulan Data

Tabel 2. Pergerakan lempeng tektonik

| Jenis Pergerakan | Deskripsi | Contoh Lokasi | Dampak/Fenomena alam |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## Pengolahan Data

**Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut ini berdasarkan data yang telah kalian kumpulkan dalam tabel sebelumnya!**

Sebutkan dan urutkan struktur lapisan penyusun bumi dari yang terdalam hingga terluar!

LIVEWORKSHEETS

## Pengolahan Data

Jelaskan perbedaan ciri antara mantel bumi dan inti bumi!

Apa yang dimaksud dengan lempeng tektonik, dan bagaimana pergerakannya memengaruhi permukaan bumi?

Bagaimana hubungan antara jenis pergerakan lempeng tektonik dengan fenomena alam yang terjadi, dan mengapa pemahaman ini penting bagi masyarakat yang tinggal di daerah rawan bencana?

LIVEWORKSHEETS

## Verifikasi

Sampaikan hasil diskusi kalian di depan kelas untuk memperoleh feedback dari guru dan teman-teman kalian!

## Generalisasi

Berdasarkan kegiatan yang telah kalian lakukan, buatlah kesimpulannya dan tuliskan pada kolom dibawah ini!

LIVEWORKSHEETS