

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

**Kelas:** VII

**Mata Pelajaran:** Ilmu Pengetahuan Sosial

**Materi:** Letak Geologis Indonesia

**Tujuan Pembelajaran:**

Setelah mengikuti kegiatan ini, peserta didik diharapkan dapat:

1. Menjelaskan pengertian letak geologis.
2. Mengidentifikasi posisi geologis Indonesia berdasarkan peta.
3. Menganalisis pengaruh letak geologis terhadap kondisi alam dan potensi sumber daya alam Indonesia.

### A. Bacaan: Letak Geologis Indonesia

Letak geologis adalah posisi suatu wilayah berdasarkan susunan geologinya, yaitu keadaan batuan, struktur bumi, dan jalur pegunungan.

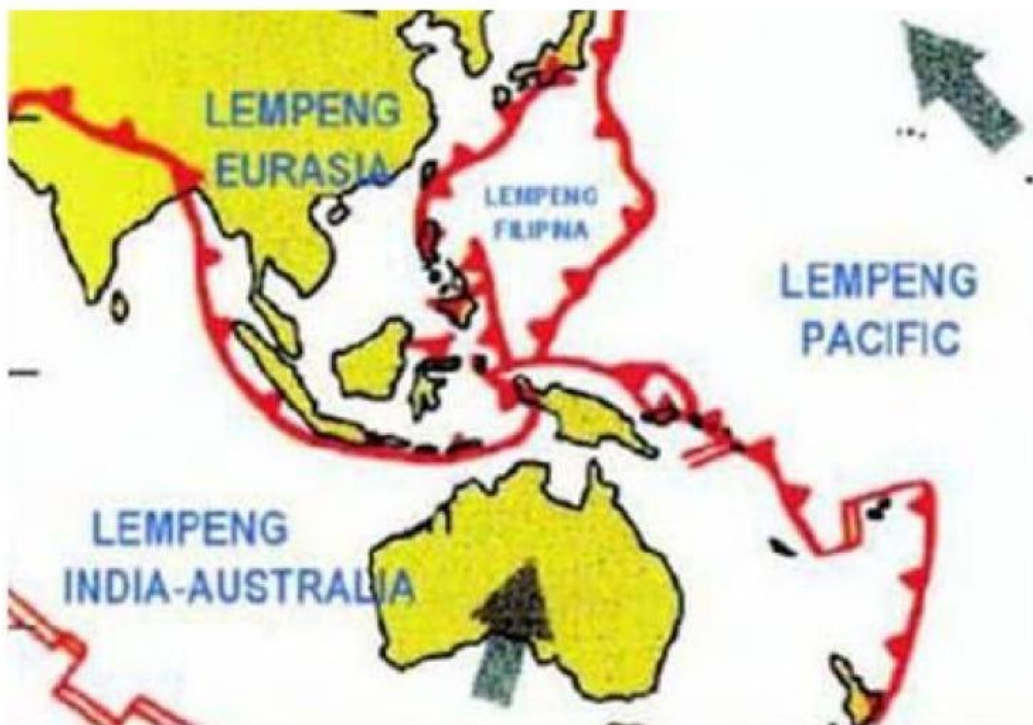
Indonesia memiliki letak geologis yang sangat unik dan penting. Indonesia terletak di pertemuan tiga lempeng tektonik besar dunia, yaitu:

1. **Lempeng Indo-Australia** (di sebelah selatan)
2. **Lempeng Eurasia** (di sebelah utara)
3. **Lempeng Pasifik** (di sebelah timur)

Akibat pertemuan ketiga lempeng ini, Indonesia memiliki banyak gunung api aktif (termasuk dalam **Cincin Api Pasifik**), sering mengalami gempa bumi, serta memiliki potensi sumber daya alam yang melimpah seperti mineral dan panas bumi.

### B. Peta: Letak Geologis Indonesia

#### a. PETA GEOLOGIS





a. Peta Indonesia menunjukkan jalur pegunungan Sirkum Pasifik dan Sirkum Mediterania, serta letak lempeng tektonik Dan gunung api aktif

### C. Aktivitas dan Soal

#### 1. Pemahaman Bacaan (Jawablah pertanyaan berikut)

1. Apa yang dimaksud dengan letak geologis?  
**Jawaban:** .....
2. Sebutkan tiga lempeng tektonik yang mengelilingi Indonesia!  
**Jawaban:**  
a. ....  
b. ....  
c. ....
3. Apa dampak positif dan negatif dari letak geologis Indonesia?  
**Jawaban:**  
Positif: .....  
Negatif: .....

#### 2. Analisis Peta (Gunakan peta di bagian B)

4. Berdasarkan peta, daerah manakah di Indonesia yang memiliki banyak gunung api aktif?  
**Jawaban:** .....
5. Mengapa Pulau Sumatera, Jawa, dan Sulawesi rawan gempa bumi?  
**Jawaban:** .....

#### 3. Refleksi dan Keterkaitan dengan Kehidupan

6. Bagaimana letak geologis Indonesia dapat dimanfaatkan secara positif oleh masyarakat?

**Jawaban:** .....

7. Sebutkan dua contoh pemanfaatan sumber daya hasil letak geologis di daerahmu!

**Jawaban:**

a. ....

b. ....

---

**D. Penilaian Diri (Checklist ☒)**

**Pernyataan**

**Ya Tidak**

Saya memahami apa itu letak geologis

☐ ☐

Saya dapat menjelaskan posisi Indonesia secara geologis

☐ ☐

Saya tahu dampak letak geologis terhadap sumber daya alam ☐ ☐

---