

Kelompok :

Nama Anggota :

Kelas : VIII D

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

## GETARAN

### PETUNJUK Pengerjaan

1. Isilah identitas E-LKPD sesuai tempat yang telah disediakan
2. Bacalah petunjuk pengerjaan E-LKPD sebelum mengerjakan kegiatan-kegiatan dalam E-LKPD ini bersama kelompokmu
3. Diskusikan pertanyaan yang terdapat dalam E-LKPD bersama anggota kelompokmu
4. Tulis hasil diskusimu pada kolom yang tersedia
5. Gunakan buku paket maupun sumber bacaan lain yang digunakan untuk membantu menjawab pertanyaan diskusi pada E-LKPD

### BACALAH ARTIKEL DI BAWAH INI!



Ring of Fire adalah sebutan dari Cincin Api Pasifik atau Lingkaran Api Pasifik. Keberadaan Ring of Fire yang meliputi wilayah Indonesia inilah yang menyebabkan rawan dilanda bencana gempa bumi hingga gunung meletus.

Letak geografis Indonesia berada di wilayah Ring of Fire atau Cincin Api Pasifik atau Lingkaran Api Pasifik, yakni pertemuan tiga lempeng tektonik dunia seperti Lempeng Indo-Australia, Lempeng Eurasia dan Lempeng Pasifik. Oleh sebab itu, Indonesia termasuk negara yang rawan dilanda bencana seperti gempa bumi, letusan gunung berapi hingga tsunami.

Mengutip dari 'Buku Pintar Mengenal Bencana Alam di Indonesia' oleh Wahyu Annisha (2020), daerah Ring of Fire di Indonesia terbentang sepanjang 700 kilometer persegi. Mulai dari Sumatera, Jawa, Sulawesi, Nusa Tenggara hingga Maluku.

Itulah mengapa di Indonesia dengan 127 gunung berapi masih aktif dapat meletus sewaktu-waktu. Adapun luas daerah yang terancam dampak letusan gunung-gunung berapi tersebut ada sekitar 16.670 kilometer persegi. Itu sebabnya, bagian barat sampai selatan Indonesia disebut sebagai jalur gunung berapi.

Sumber: Detik.news.com

### **Berdasarkan artikel di atas, jawablah pertanyaan berikut!**

1. Apa masalah yang ditampilkan dalam teks di atas? Apa kaitannya dengan getaran?

### **Berdasarkan permasalahan seringnya terjadi gempa di Indonesia, buatlah alat pendeteksi gempa bumi secara berkelompok! Gunakan informasi dari buku maupun internet tentang proses pembuatan alat tersebut.**

2. Sebutkan alat dan bahan yang kalian gunakan untuk membuat alat pendeteksi gempa bumi sederhana!

- Buatlah desain rancangan alat pendeteksi gempa bumi sederhana pada aplikasi canva
- Upload gambar rancangan ke google drive pada link di bawah ini
  
- Upload video proses pembuatan dan cara kerja alat pendeteksi gempa bumi sederhana pada link di bawah ini