

LKPD GEMPA BUMI DAN STRUKTUR SEDERHANA PONDASI BANGUNAN

Nama Anggota Kelompok:

➤ Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu menentukan model sederhana dari struktur pondasi sebuah bangunan untuk mengurangi resiko bencana gempa bumi

➤ Stimulasi

Perhatikan video yang di tampilkan oleh Guru!

Tuliskan hal apa saja yang kalian temukan didalam video tersebut

➤ Identifikasi Masalah

Berdasarkan video yang sudah ditampilkan, Buatlah pertanyaan mengenai gempa bumi yang belum kalian pahami atau ingin ketahui lebih lanjut

➤ Pengumpulan Data

Model Bangunan yang didapat: 1 / 2 / 3 / 4 (Pilih salah satu nya)

Tuliskan alat dan bahan yang digunakan

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

Tabel Pengamatan

Model bangunan	Hasil pengukuran getaran gempa
1	
2	
3	
4	

➤ **Pengolahan Data**

Menurutmu model bangunan manakah yang mungkin menghasilkan kerusakan paling kecil? Berikan alasannya!

Menurutmu model bangunan manakah yang mungkin menghasilkan kerusakan paling besar? Berikan alasannya!

➤ **Pembuktian**

Apakah jawaban pada identifikasi masalah sudah sesuai dengan kajian literatur dan kegiatan kegiatan demonstrasi? Jelaskan alasannya!

➤ **Kesimpulan**

Berdasarkan kegiatan diskusi yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan: