**SMA FASE E KELAS X**

**TAHUN PELAJARAN 2024/2025**

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## TENAGA ENDOGEN DAN PENGARUHNYA BAGI KEHIDUPAN (LITOSFER)

**Nama Anggota Kelompok**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**Dst……**

**Kelas :**

**Tanggal:**

**Kompetensi Awal**

1. Memiliki kemampuan dasar untuk menjelaskan lapisan-lapisan bumi dan pengertian litosfer.
2. Mampu Membedakan tenaga endogen dan eksogen.
3. Keterampilan Mengidentifikasi contoh peristiwa akibat tenaga endogen (gempa, vulkanisme).
4. Menganalisis dampak tenaga endogen terhadap kehidupan manusia.

LIVEWORKSHEETS

**Petunjuk Belajar ( Petunjuk Siswa)**

1. Baca dan pahami materi tentang tenaga endogen dan litosfer.
2. Perhatikan contoh fenomena seperti gempa, gunung api, dan patahan.
3. Gunakan peta atau video untuk mendalami proses tenaga endogen.
4. Diskusikan pengaruh tenaga endogen terhadap kehidupan dengan kelompok
5. Kerjakan latihan soal dan analisis studi kasus

**LEMBAR JAWABAN KELOMPOK**

1. Erupsi Gunung Merapi sering terjadi di Indonesia dan memberikan dampak besar bagi lingkungan dan kehidupan masyarakat sekitar
   Diskusikan Bersama kelompok Soal berikut!
   a) Jelaskan dampak positif dan negatif dari erupsi Gunung Merapi.
   b) Buatlah tabel yang membandingkan dampak tersebut.
   c) Usulkan langkah mitigasi untuk mengurangi risiko erupsi.

2. Jelaskan lah pengaruh tenaga tektonisme terhadap kehidupan

| Tenaga(Gerakan kulit bumi) | Deskripsikan |
|---|---|
| **Epirogenetik Orogenetik** | |
| **Orogenetik** | |

LIVEWORKSHEETS