



**BIO SOLUTION**

# PERTEMUAN 2

**Eksplorasi Masalah Lingkungan dan  
Penyusunan Solusi Berbasis Data Lapangan**

**Nama Kelompok :**

---

---

---





## LKPD Berbasis *Problem Based Learning* (PBL)



### BIO SOLUTION



- Sintaks 4 PBL (Mengembangkan dan menyajikan hasil karya)
- Indikator 3 KPM → Melaksanakan rencana (*Carrying Out the Plan*)

## J. Menyusun Alternatif Solusi

### Petunjuk Sebelum Mengisi Tabel Alternatif Solusi

Pada bagian ini, kalian diminta untuk menyusun alternatif solusi berdasarkan hasil pengamatan lingkungan, artikel TPS3R, dan video TPA Jabon. Tugasmu adalah memberikan minimal tiga alternatif solusi untuk setiap jenis sampah (Organik dan Anorganik). Tuliskan setiap alternatif solusi beserta kelebihan, kelemahan, dan alat/bahan yang dibutuhkan pada tabel yang disediakan.

**Tabel 1 Alternatif Solusi Sampah Organik**

Jenis sampah yang ditemukan	Alternatif Solusi	Kelebihan	Kelemahan	Alat dan Bahan yang dibutuhkan

**Tabel 2 Alternatif Solusi Sampah Anorganik**

Jenis sampah yang ditemukan	Alternatif Solusi	Kelebihan	Kelemahan	Alat dan Bahan yang dibutuhkan



## LKPD Berbasis Problem Based Learning (PBL)



### K. Menentukan Solusi Terbaik

Pilih satu solusi dari tabel alternatif solusi organik dan satu solusi dari tabel alternatif solusi anorganik yang menurut kelompokmu paling efektif. Tuliskan alasan mengapa solusi tersebut dipilih.

#### Solusi Terbaik untuk Sampah Organik

Solusi yang di pilih :

Alasan Pemilihan :

#### Solusi Terbaik untuk Sampah Anorganik

Solusi yang di pilih :

Alasan Pemilihan :

#### Langkah Pelaksanaan Solusi :

**NB:** Jawaban solusi atau upaya pengelolaan sampah disesuaikan dengan hasil pengamatan peserta didik di lingkungan sekitar serta keterkaitan permasalahan yang ditemukan.





### L. Membuat hasil karya

Setelah menentukan solusi terbaik untuk sampah organik dan anorganik, kelompokmu diminta membuat Poster Edukasi yang berisi ringkasan solusi tersebut. Poster ini bertujuan untuk mengajak warga sekolah atau masyarakat memahami masalah sampah di lingkungan sekitar serta mengetahui langkah sederhana yang dapat dilakukan untuk mengatasinya. Gunakan bahasa yang menarik, singkat, dan mudah dipahami, serta sertakan gambar atau ilustrasi agar pesan kalian lebih efektif.

#### 1. Isi poster minimal mencakup :

- Judul poster
- Masalah sampah yang ingin diatasi
- Solusi terbaik pilihan kelompok (organik / anorganik)
- Langkah-langkah sederhana yang bisa dilakukan
- Ajakan/slogan (contoh: "Mulai dari Kita, Lingkungan Lebih Baik!")
- Gambar/ilustrasi pendukung

#### 2. Poster dikumpulkan dalam bentuk foto atau PDF.

#### 3. Setelah menyelesaikan Poster Edukasi, setiap kelompok diminta mempresentasikan poster secara singkat. (maks. 10 menit/kelompok)

### KUMPULKAN

