



Nama :  
Kelas :  
Nama Pembimbing :

## LKPD 9

### Laporan Membuat Produk Teknologi Penanganan Sampah

#### Apa yang akan dipelajari?

Pada kegiatan ini peserta didik berdiskusi untuk membuat laporan produk penanganan sampah

#### Petunjuk LKPD

1. Berdoa sebelum memulai kegiatan ini.
2. Baca dengan seksama LKPD ini sebelum memulai mengerjakan.
3. Gunakan link video dan sumber bacaan belajar untuk menyelesaikan permasalahan yang ada di LKPD.
4. Berdiskusilah dengan teman sekelompokmu untuk menyelesaikan permasalahan yang ada di LKPD.
5. Berdiskusilah dengan santun dan selesaikan LKPD dengan penuh tanggung jawab serta tepat waktu.
6. Tanyakan kepada guru pembimbing jika ada permasalahan yang tidak dipahami.
7. Selamat belajar dan berdiskusi!

#### Langkah-langkah Kegiatan

1. Setelah model/produk selesai, buatlah laporan yang minimal memuat hal-hal berikut ini:
  - a. Nama model/produk teknologi penanganan sampah yang dibuat oleh kelompokmu.
  - b. Latar belakang dibuatnya model/produk: masalah yang terkait sampah dan bentuk solusi yang ditawarkan dengan adanya model/produk teknologi yang dibuat oleh kelompokmu (misalnya: dan sebagainya).
  - c. Uraian konsep sains yang menjadi dasar atau cara kerja teknologi penanganan sampah yang dibuat oleh kelompokmu (misalnya: konsep sains mengenai daur ulang/penguraian/pengurangan/pemilahan berdasarkan wujud dan sifat sampah/reaksi kimia mengurangi potensi bahaya, dan sebagainya).
  - d. Penerapan perhitungan matematika yang digunakan dalam membuat model/produk teknologi penanganan sampah kelompokmu.
  - e. Penyesuaian alat, bahan, atau cara membuat model/produk teknologi yang berbeda dari rencana awal berikut alasannya, jika ada.
  - f. Infografis dari model/produk teknologi yang dibuat oleh kelompokmu, berikan keterangan nama per bagian dan fungsinya.
  - g. Cara penggunaan model/produk teknologi.
  - h. Keunggulan dan keterbatasan model/produk teknologi
  - i. Kesimpulan umum kelompokmu tentang model/produk teknologi:
    - Apakah model/produk yang dihasilkan sesuai dengan model?
    - Apakah waktu pembuatan model/produk memenuhi target waktu yang ditentukan?
    - Kegiatan rekayasa (engineering) apa saja yang telah kamu lakukan dalam proses pembuatan model/produk teknologi?
    - Apakah model/produk kami telah siap diuji coba? Mengapa?
2. Buatlah laporan yang akan dibuat dengan diketik pada Microsoft Word sesuai sistematika penulisan yang benar!

