



Hasil Pengamatan

Uraikan hasil pengamatan pada kolom di bawah ini :

A large yellow rectangular area containing ten horizontal dashed lines for writing observations.

PERUMUSAN MASALAH



Berdasarkan hasil pengamatan dan dokumentasi, jawablah pertanyaan berikut sebagai dasar *Mini Research Project*:

1. Faktor apa yang menyebabkan permasalahan sampah di sekolah masih sering terjadi?

2. Apa dampak permasalahan sampah tersebut terhadap kebersihan dan kesehatan lingkungan sekolah?

3. Upaya atau solusi apa yang dapat dilakukan untuk mengurangi permasalahan sampah di lingkungan sekolah?



3

Perencanaan Proyek *Mini Research Project*

Petunjuk Kegiatan

Rancanglah proyek *Mini Research Project* untuk menyelesaikan masalah yang ditemukan

- Lakukan kegiatan ini secara berkelompok
- Diskusikan setiap bagian dengan anggota kelompok
- Isilah tabel dan kolom yang tersedia dengan jelas dan lengkap

abel



A. Jenis Sampah yang Dikelola

Tentukan jenis sampah yang akan dikelola dalam proyek *Mini Research* ini:

- Sampah Organik
- Sampah Anorganik
- Sampah Campuran

Jenis sampah yang dipilih :

Alasan pemilihan jenis sampah :



B. Produk yang Akan Dibuat

Tuliskan produk yang akan dihasilkan dari pengelolaan sampah tersebut.

Nama produk

Manfaat produk bagi lingkungan:

KEGIATAN PEMBELAJARAN II



C. Alat dan Bahan yang Digunakan

Tuliskan alat dan bahan yang diperlukan untuk membuat produk!

Alat yang digunakan :

Bahan yang digunakan :



D. Jadwal Kegiatan

Susun jadwal kegiatan proyek *Mini Research Project* secara sederhana!



Tahap Kegiatan

Perencanaan proyek

Pengumpulan bahan

Pembuatan produk

Pengamatan hasil

Pelaporan hasil



Hari/Tanggal



4

Pengumpulan Data

Lakukan kegiatan proyek dan kumpulkan data melalui pengamatan!



A. Pengumpulan Sampah Sesuai Jenis

Lakukan pengumpulan sampah berdasarkan jenis yang telah ditentukan pada tahap perencanaan!

Jenis sampah yang dikumpulkan:

.....
.....
.....

Lokasi pengumpulan sampah:

.....
.....
.....



B. Proses Pengelohan Sampah

Lakukan proses pengelolaan sampah sesuai dengan produk yang akan dibuat!

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



Rancanglah proyek *Mini Research Project* yang akan dilaksanakan bersama kelompok anda



A. Data Kondisi Sampah

Catat kondisi sampah sebelum dan sesudah dilakukan pengelolaan !

Kondisi:

- Sebelum Pengelolaan

Deskripsi :

Kondisi:

- Sesudah Pengelolaan

Deskripsi :



B. Data Produk yang Dihasilkan

Tuliskan produk yang dihasilkan dari kegiatan pengelolaan sampah!

Nama produk :

Manfaat produk :



C. Catat Kendala Selama Proyek

Tuliskan kendala yang ditemui selama pelaksanaan proyek!



Analisis Data

Petunjuk Kegiatan

Menilai keberhasilan dan dampak proyek pengelolaan sampah berdasarkan data yang diperoleh

- Gunakan data hasil pengamatan dan pengumpulan data untuk menjawab pertanyaan berikut



A. Penilaian Keberhasilan Proyek

1. Apakah proyek pengelolaan sampah yang telah dilaksanakan dapat dikatakan berhasil dalam mencapai tujuan yang direncanakan? Uraikan dasar pertimbangan yang mendukung jawaban tersebut dengan mengacu pada hasil kegiatan dan data yang diperoleh !



B. Dampak Proyek Terhadap Lingkungan Sekolah

2. Uraikan dampak yang ditimbulkan dari pelaksanaan proyek pengelolaan sampah terhadap kondisi lingkungan sekolah berdasarkan hasil pengamatan yang telah dilakukan !



C. Evaluasi Proses Proyek

3. Jelaskan kendala yang dihadapi selama pelaksanaan proyek serta upaya yang dapat dilakukan untuk meningkatkan kualitas kegiatan proyek pada pelaksanaan berikutnya !





Penarikan Kesimpulan

Petunjuk Kegiatan

- Berdasarkan hasil kegiatan yang telah dilakukan, tariklah kesimpulan dari permasalahan yang telah dikaji !

1. Jelaskan kesimpulan yang diperoleh dari kegiatan yang dilakukan !

2. Uraikan penyebab utama dari permasalahan lingkungan yang diamati !

3. Analisis efektivitas solusi yang telah dilakukan disertai alasan yang mendukung !



Evaluasi dan Refleksi

Petunjuk Kegiatan

- Setelah melaksanakan proyek *Mini Research* pengelolaan sampah, lakukan refleksi terhadap pengalaman belajar yang telah kamu peroleh dengan menjawab pertanyaan berikut.



A. Refleksi Sikap Peduli Lingkungan

1. Tuliskan perubahan sikap kepedulian terhadap lingkungan yang kamu rasakan setelah mengikuti proyek pengelolaan sampah di lingkungan sekolah !



B. Refleksi Proses Berpikir Selama Proyek

2. Tuliskan tahapan yang dilakukan kelompokmu dalam mengerjakan proyek pengelolaan sampah, mulai dari menemukan masalah sampai menentukan solusi !



C. Komitmen Tindakan Menjaga Lingkungan Sekolah

3. Tuliskan komitmen atau tindakan nyata yang akan kamu lakukan untuk menjaga kebersihan dan kelestarian lingkungan sekolah setelah mengikuti proyek ini !



Biology Quotes

*Lingkungan adalah tempat kita hidup bersama.
Menjaga lingkungan berarti menjaga
kenyamanan dan kesehatan kita bersama
-Lady Bird Johnson*





Komunikasi Hasil

Petunjuk Kegiatan

- Sajikan dan presentasikan hasil proyek, lakukan diskusi, analisis perbaikan, serta releksikan hasilnya !



1. Sajikan hasil proyek yang telah dilakukan !

2. Presentasikan hasil proyek di depan kelas !

(Kegiatan dilakukan secara lisan, tidak tertulis)

3. Uraikan tanggapan atau masukan dari kelompok lain !



4. Analisis perbaikan solusi setelah diskusi !

5. jelaskan perubahan kesadaran dan kepedulian lingkungan !
