WORKSHEET P5
(PROYEK PENGUATAN PROFIL PELAJAR PANCASILA)

Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC) dari Sampah Organik

FASE E - Kelas X SMA

LIVEWORKSHEETS

PENILAIAN PROYEK P5

Kelas	:	X
Kurikulum	:	Merdeka
Materi	:	Perubahan Lingkungan
Judul Proyek	:	Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Sampah Organik
Anggota Kelompok		Kelompok :

A. Tujuan Proyek

1. Mengetahui bagaimana pemanfaatan sampah organik menjadi pupuk organik cair (POC)
2. Menganalisis manfaat bahan-bahan yang digunakan dalam pembuatan POC.
3. Mengidentifikasi kriteria keberhasilan pembuatan POC.

B. Prosedur

Penyelesaian proyek dilakukan dalam waktu 4 minggu dengan pembagian:

Minggu 1:

1. Peserta didik dibagi menjadi beberapa kelompok. Masing-masing kelompok terdiri dari 5 – 6 orang.
2. Setiap anggota kelompok diminta untuk mencari literatur terkait sampah yang dapat digunakan sebagai bahan pembuatan pupuk organik cair.
3. Setiap anggota kelompok diminta untuk mencari referensi mengenai cara pembuatan pupuk organik cair, serta menganalisis manfaat dari bahan-bahan yang digunakan.

Tulislah literatur yang dibaca ataupun video yang dilihat.

Minggu 2:

1. Peserta didik membawa bahan-bahan praktikum yang diperoleh dari lingkungan sekitarnya (lingkungan rumah ataupun sekolah).
2. Peserta didik melakukan praktikum sesuai dengan referensi yang telah didapatkan pada minggu sebelumnya.

LIVEWORKSHEETS

Minggu 3:

1. Pengecekan progress fermentasi pupuk organik cair (POC)
2. Penyusunan laporan dalam bentuk video.

Format laporan:

a). Judul Percobaan

- Judul percobaan disesuaikan dengan yang tercantum pada lembar kerja ini.
- Judul percobaan ditampilkan dalam bentuk tulisan.

b). Tujuan Percobaan

- Tujuan percobaan disesuaikan dengan yang tercantum pada lembar kerja ini.
- Tujuan percobaan ditampilkan dalam bentuk tulisan.

c). Dasar Teori

- Dasar teori berkaitan mengapa sampah organik dibuat menjadi pupuk organik cair (POC).
- Dasar teori ditampilkan dalam bentuk verbal ataupun tulisan

d). Alat dan Bahan

- Alat dan bahan disesuaikan dengan yang digunakan pada praktikum.
- Alat dan bahan ditampilkan dengan menunjukkan foto/video.

e). Prosedur Percobaan

- Prosedur berisi langkah-langkah yang dilakukan untuk membuat POC.
- Prosedur percobaan ditampilkan dengan menunjukkan foto/video.

f). Data Percobaan

- Data percobaan berisi deskripsi hasil atau progress dari POC yang dibuat.
- Data percobaan ditampilkan dalam bentuk deskripsi atau foto

g). Analisis Pembahasan

- Analisis pembahasan berkaitan dengan manfaat bahan-bahan yang digunakan, keberhasilan atau kegagalan POC berdasarkan ciri yang didapatkan, serta analisis mengapa hal tersebut dapat terjadi.
- Analisis pembahasan ditampilkan dalam bentuk penjelasan verbal ataupun tulisan.

h). Kesimpulan

- Kesimpulan berkaitan dengan tujuan proyek (menjawab tujuan proyek).
- Kesimpulan ditampilkan dalam bentuk penjelasan verbal ataupun tulisan.

i). Daftar Pustaka

- Sumber acuan yang digunakan pada proyek.
- Daftar Pustaka ditampilkan dalam bentuk tulisan

j). Lampiran

- Ditampilkan pada akhir video.

LIVEWORKSHEETS

Minggu 4

Pengumpulan Laporan dan Evaluasi.

Tuliskan link video laporan yang telah dibuat di bawah ini.

Apa saja kendala yang kamu hadapi pada proyek ini?

Setelah melakukan pembelajaran mengenai perubahan lingkungan, manakah dari pertanyaan dibawah ini yang sesuai dengan pendapatmu?

No.	Pernyataan	Skor			
		1	2	3	4
1.	Saya menyadari bahwa untuk mencegah kerusakan lingkungan harus dimulai dari diri sendiri.				
2.	Saya mulai mengurangi penggunaan botol plastik sekali pakai dan beralih menggunakan botol minum yang dapat digunakan berulang kali.				
3.	Saya sepakat dengan diberlakukannya aturan "tidak menyediakan kantong plastik" pada mini market di sekitar.				
4.	Saya merasa mampu untuk melakukan pengolahan sampah menjadi sesuatu yang lebih berguna, serta mencegah penumpukan sampah.				
5.	Saya berupaya untuk menegur dengan sopan ketika melihat seseorang/ kelompok yang melakukan aktivitas yang dapat mencemarkan lingkungan.				

Keterangan:

4 = Sangat Setuju

3 = Setuju

2 = Tidak Setuju

1 = Sangat Tidak Setuju

LIVEWORKSHEETS