LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

BIOPLASTIK

Hari Tanggal

KELAS

KELOMPOK

ANGGOTA

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN

- PESERTA DIDIK DAPAT MENERAPKAN KONSEP KIMIA DALAM PENGELOLAAN LINGKUNGAN (KIMIA HIJAU)
- PESERTA DIDIK DAPAT MENGANALISIS TENTANG PENCEMARAN LINGKUNGAN AKIBAT SAMPAH PLASTIK DAN SOLUSI BIOPLASTIK.
- PESERTA DIDIK DIAJAK MENGANALISIS MASALAH TERSEBUT, MEMBUAT BIOPLASTIK SEBAGAI CONTOH PENGGANTI PLASTIK, DAN MELAPORKAN HASILNYA.

PETUNJUK PENGERJAAN LKPD

PERHATIKAN PETUNJUK YANG ADA DALAM LKPD SECARA TERSTRUKTUR:

1. MULAILAH DENGAN MEMBACA BISMILLAH
2. BENTUK KELOMPOK TERDIRI DARI 6 ORANG
3. TULISKAN NAMA KELOMPOK DAN ANGGOTA KELOMPOK
4. PAHAMI MASALAH DAN IKUTI LANGKAH - LANGKAH PENYELESAIAN
5. KERJAKAN LKPD DENGAN CERMAT DAN TELITI

LIVEWORKSHEETS

ALAT DAN BAHAN

ALAT YANG DIPERLUKAN :

BAHAN YANG DIPERLUKAN

FORMULA 1 :

FORMULA 2 :

FORMULA 3 :

LIVEWORKSHEETS

PEMBAGIAN TUGAS KELOMPOK

Tuliskan pembagian tugas setiap anggota dalam kelompok dalam pembuatan Bioplastik.

Nama :
Tugas :

Nama :
Tugas :

Nama :
Tugas :

Nama :
Tugas :

Nama :
Tugas :

Nama :
Tugas :

LIVEWORKSHEETS

PROSES PEMBUATAN BIOPLASTIK

Perhatikan video dibawah ini untuk literasi proses pembuatan Bioplastik.

Proses Pembuatan Bioplastik

LIVEWORKSHEETS

Dokumentasi Kegiatan
Praktek Pembuatan Bioplastik

LIVEWORKSHEETS

UJI BEBAN

Lakukan pengujian terhadap bioplastik yang sudah dibuat dengan uji beberapa berat beban yang berbeda

JENIS FORMULA	UJI BEBAN			
	BOTOL KOSONG	BOTOL DENGAN AIR 500 ML	BOTOL DENGAN AIR 750 ML	BOTOL DENGAN AIR 1000 ML
FORMULA 1				
FORMULA 2				
FORMULA 3				

LIVEWORKSHEETS

DEGRADABILITAS DALAM TANAH

Lakukan pengujian terhadap bioplastik yang sudah dibuat dengan memotong seukuran 5 x 5 cm kemudian tanam ke dalam tanah dan lakukan pengamatan dalam beberapa hari.

JENIS FORMULA	UJI DEGRADABILITAS DALAM TANAH			
	1 HARI	2 HARI	3 HARI	1 MINGGU
FORMULA 1				
FORMULA 2				
FORMULA 3				

LIVEWORKSHEETS

DEGRADABILITAS DALAM AIR

Lakukan pengujian terhadap bioplastik yang sudah dibuat dengan memotong seukuran 5 x 5 cm kemudian rendam ke dalam air sebanyak 1 gelas dan lakukan pengamatan dalam beberapa menit.

JENIS FORMULA	UJI DEGRADABILITAS DALAM AIR			
	1 JAM	6 JAM	12 JAM	1 HARI
FORMULA 1				
FORMULA 2				
FORMULA 3				

LIVEWORKSHEETS

ANALISIS

Tuliskanlah kesimpulan dari hasil analisis yang telah kalian lakukan.

LIVEWORKSHEETS