

LKPD 2

Lembar Kerja Kelompok

Simaklah video pada proyek STEM di E-Modul, kemudian selesaikan persoalan-persoalan yang ada di bawah!

Nama Kelompok:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

1. Sebutkan alat dan bahan yang dibutuhkan serta fungsi kimianya dalam proses pembuatan bioplastik!

2. Mengapa kulit pisang dipilih sebagai bahan utama untuk pembuatan plastik *biodegradable*?

3. Buat tabel perbandingan massa bahan dan hasil bioplastik pada beberapa variasi campuran.

	Massa Larutan Kulit Pisang	Massa Tepung Kanji	Hasil Pengamatan
A			
B			
C			

LKPD

4. Berdasarkan tabelmu, apakah terdapat hubungan terhadap variasi bahan dan hasil yang diperoleh?

5. Bagaimana perubahan perbandingan bahan memengaruhi tekstur, elastisitas, dan waktu kering bioplastik?

Minggu Ke-	Formula			Hasil Pengamatan
	A	B	C	

6. Percobaan ini merupakan analogi dari Hukum Dalton. Jelaskan bagaimana percobaan tersebut dapat menggambarkan prinsip Hukum Dalton melalui perbedaan sifat yang ditunjukkan oleh setiap sampel bioplastik!
