



PPG
Prajabatan

Lembar Kerja Peserta Didik LKPD

Untuk Kelas VIII SMP/MTS - Campuran



Kelompok :

Anggota Kelompok :

Kelas :



Capaian dan Tujuan Pembelajaran

Capaian pembelajaran	Pada akhir fase D, peserta didik mampu melakukan klasifikasi makhluk hidup dan benda berdasarkan karakteristik yang diamati, mengidentifikasi sifat dan karakteristik zat, membedakan perubahan fisik dan kimia serta memisahkan campuran sederhana.
Tujuan Pembelajaran	1. Peserta didik mampu mengidentifikasi macam-macam campuran melalui kegiatan demonstrasi dengan tepat 2. Melalui kegiatan diskusi kelompok peserta didik mampu mendeskripsikan metode-metode pemisahan campuran dengan tepat



Pengetahuan Prasyarat

Sebelum mempelajari materi ini, peserta didik diharapkan telah memiliki pengetahuan awal tentang **Unsur dan Senyawa**.



Petunjuk Penggunaan LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) ini disusun dengan menggunakan model pembelajaran **Discovery Learning** dan diperuntukkan bagi peserta didik kelas VIII SMP/MTS dengan materi **Campuran**. Dalam LKPD ini terdapat 5 fase sesuai sintaks Discovery Learning, yaitu:

1. Pemberian rangsangan (Stimulation)
2. Identifikasi masalah (Problem statement)
3. Pengumpulan data (Data collection)
4. Pengolahan data (Data processing)
5. Pembuktian (Verification)
6. Penarikan kesimpulan (Generalization)

Adapun prosedur pengerjaannya adalah sebagai berikut:

1. Silahkan duduk sesuai kelompok dan posisi yang menurut diri Anda merasa nyaman.
2. Pahami capaian dan tujuan pembelajaran yang akan dicapai.
3. Baca dan teliti setiap instruksi yang diberikan di LKPD ini.
4. Selesaikan setiap langkah yang muncul di LKPD ini secara berkelompok.



Stimulation

Lakukanlah percobaan sederhana dengan menggunakan:

- Air + pasir
- Air + minyak
- Air + gula
- Air + sirup

amati hasil yang diperoleh!



Air + Pasir		
Air + Minyak		
Air + Gula		
Air + Sirup		



Identifikasi Masalah

Berdasarkan percobaan sederhana yang telah kalian lakukan, tuliskan pertanyaan-pertanyaan yang ingin kalian ketahui:



Pengumpulan Data

Kumpulkan data sebanyak-banyaknya saat mengerjakan LKPD. Sebagai referensi silahkan Scan QR code dibawah ini



SCAN ME



Tuliskan pengertian dari jenis jenis campuran pada tabel dibawah ini! dari hasil pengumpulan data yang telah Kalian lakukan.

Larutan	
Suspensi	
Koloid	

Setelah menuliskan pengertian jenis jenis campuran. Tuliskan penjelasan tentang pemisahan campuran dari data yang telah Kalian kumpulkan.

Pemisahan Campuran pada Partikel Tidak Larut	
Dekantulasi	
Pengayakan dan Penyaringan	
Sentrifugasi	
Pemisahan Magnetis	



Pemisahan Campuran pada Partikel Larut	
Evaporasi dan Kristalisasi	
Distilasi/Penyulingan	
Kromatografi	



Pengolahan Data

Berdasarkan percobaan sederhana yang telah kalian lakukan, tuliskan pertanyaan pertanyaan yang ingin Kalian ketahui:



Pembuktian

Presentasikanlah hasil diskusi yang telah Kalian lakukan di depan kelas!



Kesimpulan

Buatlah kesimpulan berdasarkan hasil diskusi yang telah Kalian lakukan !