

LKPD IPAS

UNSUR, SENYAWA DAN CAMPURAN

Disusun Oleh:

NURUL HASANAH, S.Pd



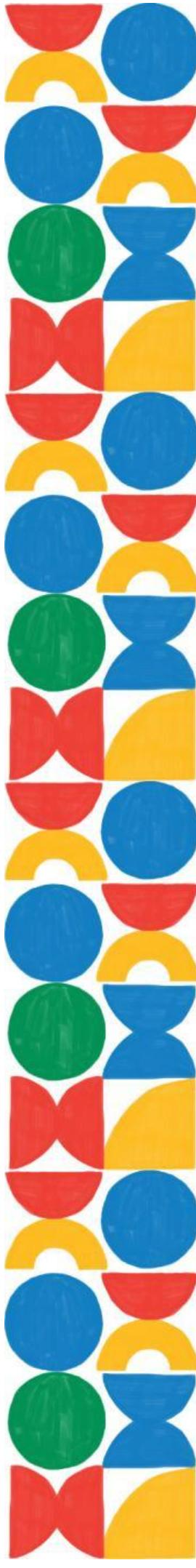
Kelompok :

Anggota :



SMK PLUS AN-NUUR

 **LIVEWORKSHEETS**



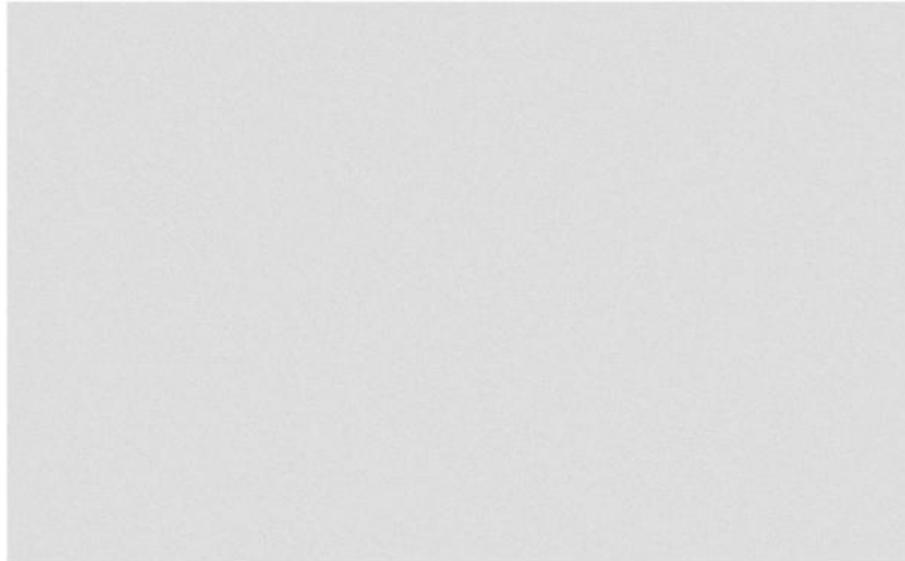
PETUNJUK



- Kumpulkan informasi dari berbagai sumber seperti buku paket, bahan ajar dan internet tentang materidan pemisahan campuran.
- Bacalah perintahsoal dengan teliti
- Diskusikanlah LKPD bersama teman sekelompokmu.
- Kerjakan sesuai dengan waktu yang diberikan oleh guru.
- Ketik langsung hasil diskusi dalam LKPD atau ditulis tangan dengan cara di printter lebih dahulu.
- Presentasikan hasil diskusi di depan kelas bersama teman satu kelompokmu

1. Orientasi Peserta didik pada masalah

A. Amatilah vidio dibawah ini



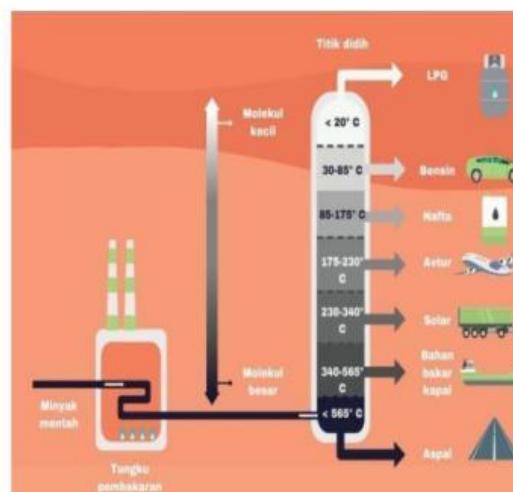
A. Amatilah Gambar dibawah ini



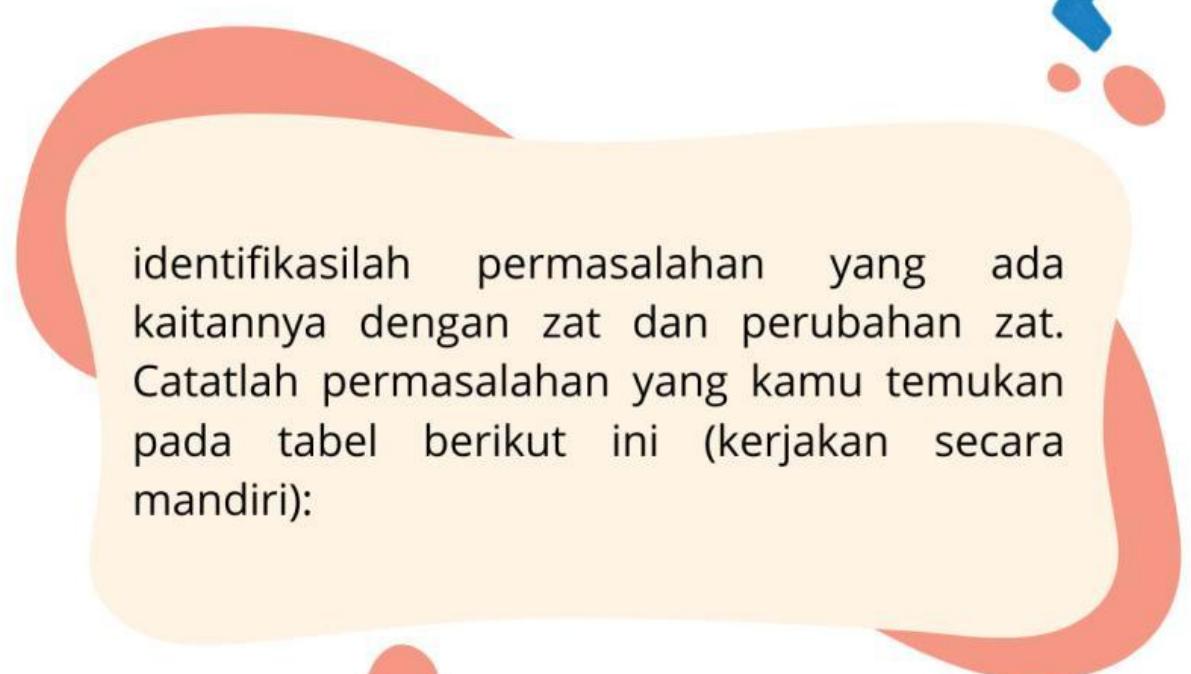
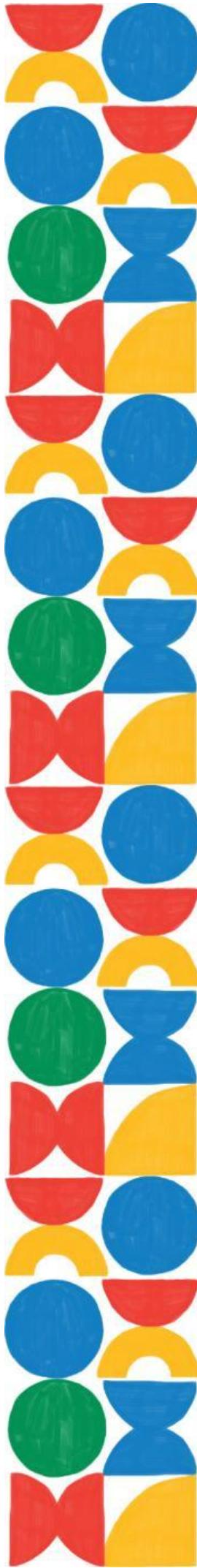
Gambar A



Gambar B



Gambar C



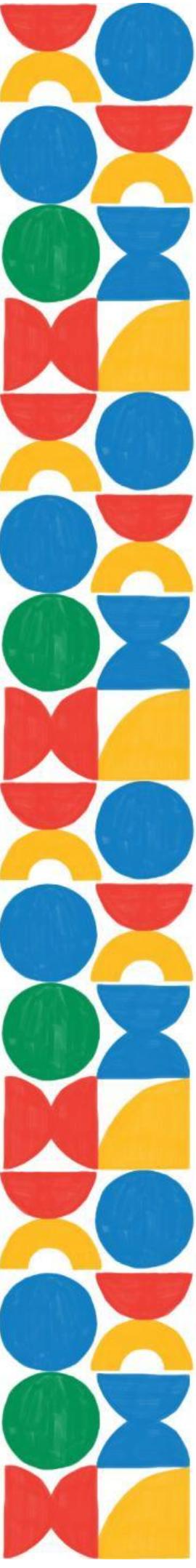
identifikasilah permasalahan yang ada kaitannya dengan zat dan perubahan zat. Catatlah permasalahan yang kamu temukan pada tabel berikut ini (kerjakan secara mandiri):

No	Permasalahan yang ditemukan
a. Dari gambar	1. 2. 3. Dst
b. Dari video	1. 2. 3. Dst

B. Mengorganisasi Peserta didikuntuk belajar



Diskusikan bersama teman satu kelompokmu untuk memilih masing-masing 3 permasalahan dari gambar maupun video yang berkaitan dengan zat dan perubahan zat. Bagilah tugas masing-masing anggota kelompok untuk menemukan solusi permasalahan tersebut sebagai jawaban sementara.



C. Membimbing penyelidikan

Lakukan pengumpulan data dengan mempelajari bahan ajar yang sudah diberikan dan sumber belajar lainnya seperti internet maupun buku yang relevan.

Permasalahan Dari Gambar

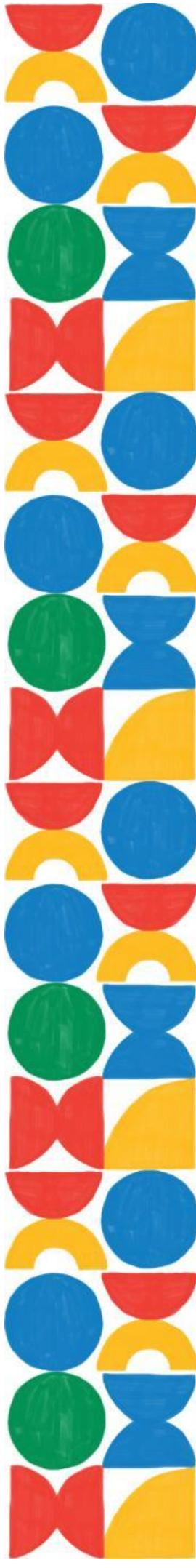
No	Permasalahan	Solusi
1		
2		
3		

Permasalahan Dari Video

No	Permasalahan	Solusi
1		
2		
3		

D. Mengembangkan dan menyajikan hasil karya

- Kembangkanlah pemahamanmu dalam sebuah karya berupa peta konsep atau eksperimen tentang zat dan perubahan zat.
- Tampilkanlah hasil karyamu baik berupa peta konsep atau eksperimen di depan kelas bersama temanmu satu kelompok secara bergantian dengan kelompok lainnya.
- Berikan tanggapan baik berupa pertanyaan maupun saran dan kritikan kepada kelompok lain yang bersifat membangun hasil karya temanmu.
- Catatlah tanggapan, saran maupun kritik yang diberikan oleh temanmu



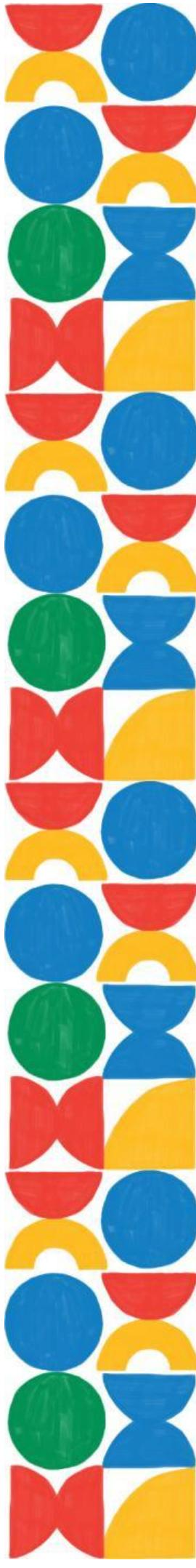
E. Menganalisis dan mengevaluasi proses pemecahan masalah

Untuk mempertegas pemahamanmu tentang zat dan perubahan zat isilah tabel berikut dengan memberi tanda ceklist (✓)

No	Contoh zat	Unsur	Senyawa	Campuran
1	Oksigen			
2	Air			
3	Garam dapur			
4	Gula			
5	Larutan garam			
6	Larutan gula			
7	Air kopi			
8	Air sungai			
9	Minyak bumi			
10	Besi			

Perubahan materi berdasarkan sifat zat dikelompokkan menjadi 2 yaitu perubahan fisika dan perubahan kimia. Isilah tabel berikut ini dengan benar.

Contoh perubahan materi	Jelaskan peristiwa yang terjadi dalam kaitannya dengan perubahan materi	Jenis perubahan materi
1. Perubahan wujud H_2O		
2. Perubahan bentuk dari kayu		
3. Perubahan bentuk dari kopi		
4. Pembakaran korek api		
5. Pembusukan apel		
6. Perkaratan besi		



PENUTUP

Buatlah kesimpulan dan refleksi tentang pembelajaran pada hari ini:

KESIMPULAN

REFLEKSI

