

NAMA : .....

KELAS : .....

# LKPD

“Lembar Kerja Peserta Didik”

## KOMPETENSI DASAR

**3.3 Menjelaskan konsep campuran, zat dan contoh perubahannya dalam kehidupan sehari-hari.**



## TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui video, peserta didik dapat menentukan perubahan fisika dan perubahan kimia
2. Melalui video, peserta didik dapat menjabarkan perubahan wujud sebagai perubahan fisika
3. Melalui video, peserta didik dapat menyebutkan contoh perubahan wujud
4. Melalui video, peserta didik dapat menjelaskan macam pemisahan campuran
5. Melalui video, peserta didik dapat mengaitkan pemisahan campuran dengan kehidupan sehari-hari



## “ PEMISAHAN CAMPURAN & PERUBAHAN MATERI “

Perhatikan video di bawah ini !

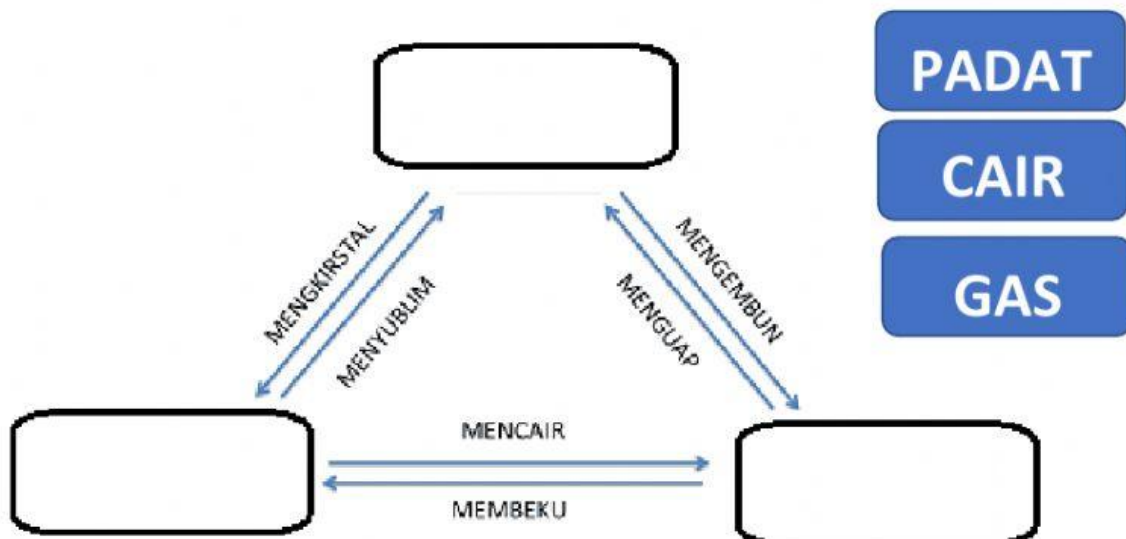
Jangan lupa siapkan buku catatnmu untuk mencatat yaaa ^ \_ ^

<https://www.youtube.com/watch?v=ivHbNd9c6zk>

youtube.com/watch?v=ivHbNd9c6zk

Selain melihat video di atas kalian juga dapat membaca buku paket hal: 110-127 (Buku IPA Semester 1 Kemendikbud RI tahun 2017)

A. Tentukanlah wujud zat yang sesuai untuk diagram di bawah ini !



Disusun oleh : Astian Artiningsih, M.Pd

B. Pasangkanlah perubahan wujud dengan contohnya dengan tepat !

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| Mencair     | Kabur barus yang mengecil      |
| Membeku     | Udara dingin yang bersalju     |
| Menguap     | Lilin yang dipanaskan          |
| Mengembun   | Air menjadi es batu            |
| Menyublim   | Air dipanaskan terus - menerus |
| Mengkristal | Kabut di pagi hari             |

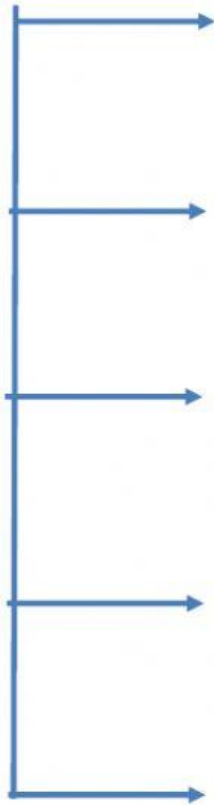
C. Klasifikasikan perubahan materi di bawah ini ke dalam Perubahan Fisika dan Perubahan Kimia !

|                            |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Kayu dibakar menjadi arang | Gula dilarutkan dalam air  | Beras ketan menjadi tape   |
| ....                       | ....                       | ....                       |
| Kayu menjadi lemari        | Mangga muda menjadi matang | Nasi membusuk              |
| ....                       | ....                       | ....                       |
| Nasi menjadi bubur         | Air menguap                | Beras menjadi tepung beras |
| ....                       | ....                       | ....                       |
| Lilin meleleh              | Besi berkarat              | Lilin dibakar              |
| ....                       | ....                       | ....                       |

Disusun oleh : Astian Artiningsih, M.Pd

- d. Lengkapilah kata yang tepat untuk mengisi kolom yang kosong di bawah ini !

Pemisahan Campuran Ada 5



Filtrasi

Sublimasi

Kromatografi

Destilasi

Kristalisasi

Delegasi

- E. Ketika kalian mengisi bahan bakar di pom bensin kalian akan menemukan bahan bakar bensin dan solar. Bagaimanakah proses pemisahan minyak mentah untuk menjadi bensin dan solar?