

# LKPD

## Lembar Kerja Peserta Didik

Kelompok : .....

Kelas : .....

### Perubahan Materi

1. Kompetensi Dasar  
3.3 Menganalisis proses pembentukan ikatan ion, ikatan kovalen, dan ikatan logam serta interaksi antar partikel (atom, ion, molekul) materi dan hubungannya dengan sifat fisik materi.
2. Tujuan pembelajaran  
Melalui model pembelajaran *Problem Based Learning*, metode pembelajaran daring dengan menggali informasi dari berbagai sumber belajar dan mengolah informasi diharapkan peserta dapat mengembangkan karakter pendidikan abad 21 dengan menguasai KD 3.3 dan 4.3 yang ditunjukkan dengan :
  1. Melalui telaah literatur dan pengamatan video peserta didik dapat menganalisis pembentukan ikatan ion dan ikatan kovalen dengan baik
  2. Melalui telaah literatur dan pengamatan video peserta didik dapat membandingkan sifat senyawa ion dan senyawa kovalen dengan baik
  3. Melalui pengamatan dan penelusuran informasi peserta didik dapat mengelompokkan bahan sehari-hari ke dalam senyawa ion, senyawa kovalen dengan benar.

#### Petunjuk !

1. Perhatikan gambar dan keterangan!
2. Jawablah soal pada LKPD di bawah ini!
3. Jika sudah selesai menjawab menjawab klik finish!



JULI  
2021

?

Pernakah kalian mencampurkan minyak kedalam air ?

Ternyata setelah dicampurkan air dan minyak tidak bisa menyatu. Minyak berada di bagian atas permukaan air.





1. Analisislah mengapa air dan minyak tidak dapat menyatu?

2. Berdasarkan analisis dari soal nomor 1, jelaskan ikatan kimia yang terjadi pada air dan minyak ?

3. Analisislah proses terbentuknya ikatan kimia pada senyawa air! Jelaskan perbedaan antara ikatan kovalen polar dan non polar!

4. Bagaimana agar air dan minyak dapat menyatu? Analisislah jawaban anda!