

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 peserta didik dapat menganalisis pembentukan ikatan ion dan ikatan kovalen dengan baik
 2. 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!

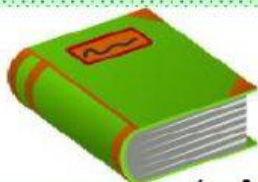


Agustus
2021



?

Pernahkah kalian membersihkan wadah plastik berminyak? Ternyata minyak yang ada dipermukaan plastik tidak bisa bersih jika hanya dibilas dengan air. Mengapa hal itu dapat terjadi?



1. Analisislah mengapa minyak tidak dapat dibersihkan hanya dengan dibilas dengan air?

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!

KESIMPULAN :