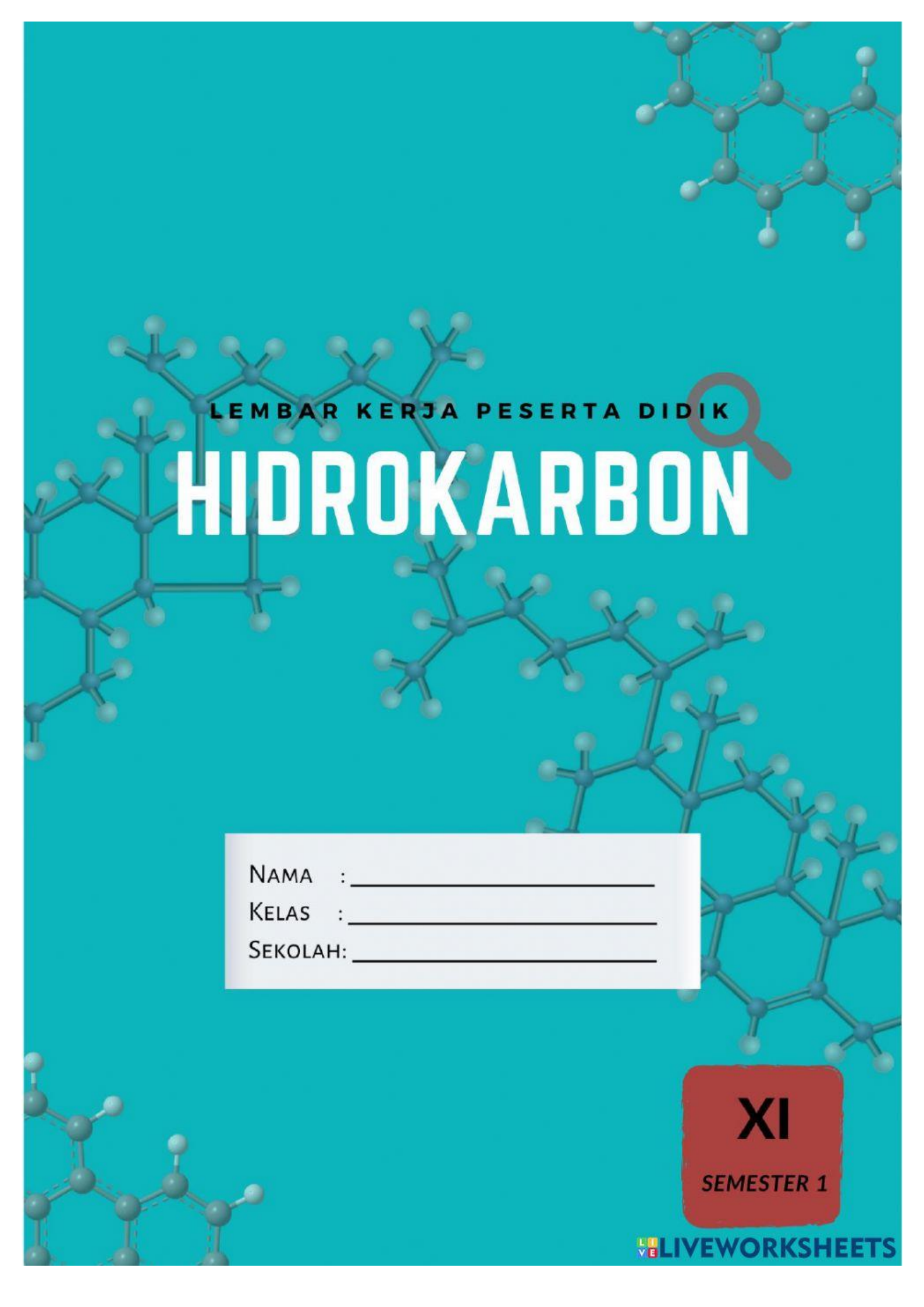




LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

HIDROKARBON

NAMA : _____

KELAS : _____

SEKOLAH: _____

XI

SEMESTER 1

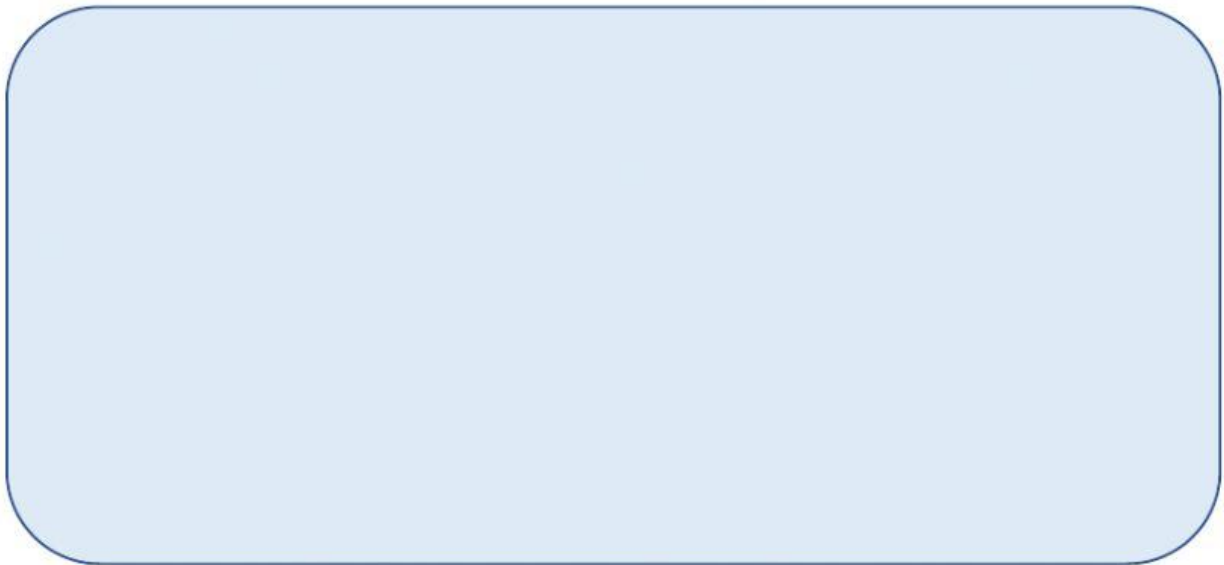


KEGIATAN PEMBELAJARAN

3.1.6 Menganalisis reaksi hidrokarbon (reaksi oksidasi, reaksi adisi, reaksi substitusi, dan reaksi eliminasi)

Informasi

Perhatikan dan pahami penjelasan video berikut!

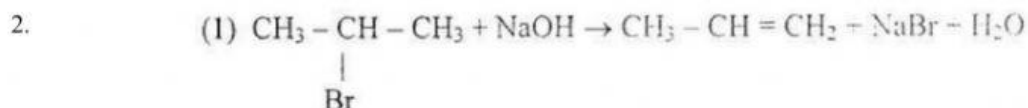


PERTANYAAN KUNCI

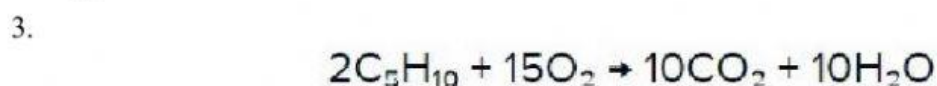
1. $\text{C}_3\text{H}_7\text{Cl}(g) \rightarrow \text{C}_3\text{H}_6(aq) + \text{HCl}(aq)$
2. $\text{C}_6\text{H}_{14}(g) + \text{Br}_2(g) \rightarrow \text{C}_6\text{H}_{13}\text{Br}(g) + \text{HBr}(aq)$
3. $\text{C}_4\text{H}_9\text{COOH}(g) + \text{CH}_3\text{OH}(g) \rightarrow \text{C}_4\text{H}_9\text{COOCH}_3(g) + \text{H}_2\text{O}(l)$
4. $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}(g) + \text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7(g) \rightarrow \text{CH}_3\text{COOH}(aq)$

1. Berdasarkan gambar di atas, tentukan:

- a. Reaksi eliminasi
- b. Reaksi substitusi
- c. Reaksi adisi



Perhatikan persamaan reaksi senyawa di atas kemudian analisislah perbedaan dari kedua persamaan reaksi tersebut!



Perhatikan persamaan reaksi di atas! Persamaan reaksi tersebut tergolong ke dalam reaksi . Reaksi tersebut umumnya akan menghasilkan dan sebagai produk.

4. Berdasarkan soal nomor 1 dan 2, apa yang dimaksud dengan reaksi adisi senyawa hidrokarbon?

5. Berdasarkan soal nomor 1 dan 2, apa yang dimaksud dengan reaksi substitusi senyawa hidrokarbon?

6. Berdasarkan soal nomor 1 dan 2, apa yang dimaksud dengan reaksi eliminasi senyawa hidrokarbon?