

# LKPD ISOMER

## SENYAWA TURUNAN ALKANA

### KD

Menganalisis struktur, tatanama, sifat, sintesis, dan kegunaan senyawa karbon.

### Indikator

Menganalisis isomer senyawa karbon.

### Langkah Kerja

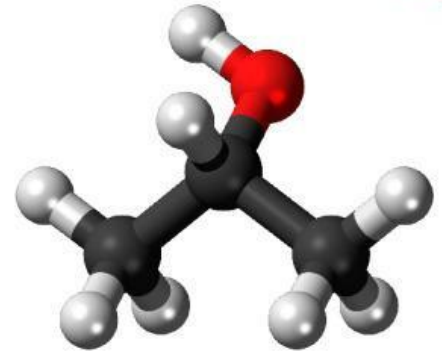
1. Setelah mengamati struktur senyawa turunan alkana yang ada pada menu "AR" di media Mobile Augmented Reality, diskusikanlah dengan anggota kelompok masing-masing setiap pertanyaan dan tugas diskusi yang ada dalam e-LKPD ini!
2. Buat kesimpulan dari jawaban tugas yang kalian peroleh!
3. Presentasikan hasil diskusi kalian di depan kelas!
4. Kirim hasil diskusi kalian ke email : [santriangelia@gmail.com](mailto:santriangelia@gmail.com)

NAMA :

KELAS :

KELOMPOK :

ANGGOTA :



Perhatikan struktur senyawa turunan alkana yang ada pada menu "AR" dalam media Mobile Augmented Reality yang telah Anda download sebelumnya!

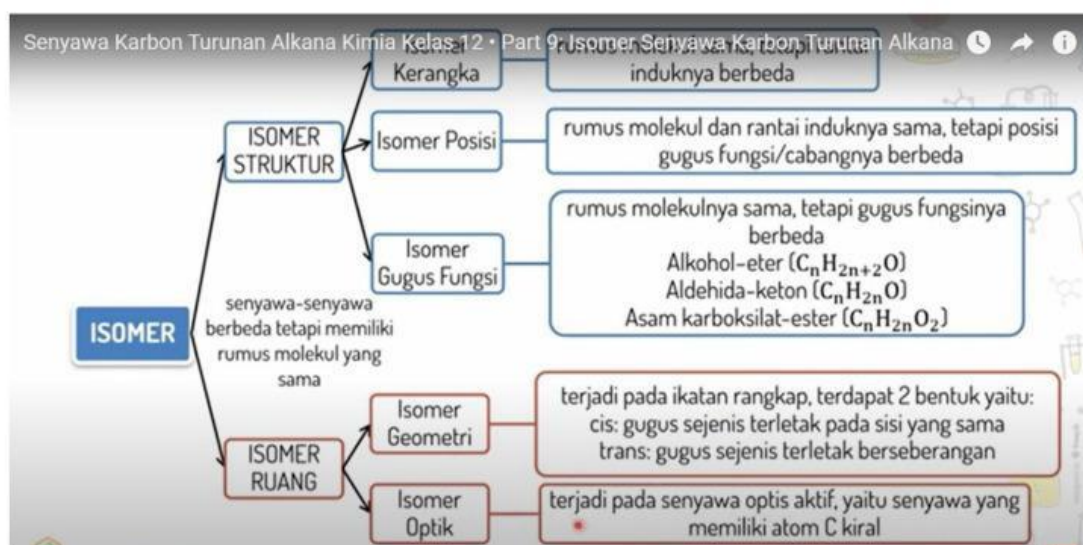
1. Apakah Anda dapat menuliskan rumus struktur dan nama dari masing-masing senyawa tersebut?

2. Apa tanggapanmu mengenai informasi tersebut?

## Orientasi pada masalah

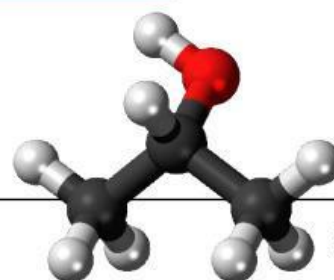
Perhatikan video pada link berikut ini!

<https://www.youtube.com/watch?v=3JPKqUTiHnQ>



Dalam ilmu kimia, isomer ialah molekul-molekul dengan rumus kimia yang sama, tetapi memiliki susunan atom yang berbeda. Kebanyakan isomer memiliki sifat kimia yang mirip satu sama lain.

Setelah Anda mengamati video tersebut, jawablah pertanyaan diskusi berikut ini!



3



APA YANG ANDA KETAHUI DARI BERITA YANG DISAJIKAN?

ISTILAH APA SAJA YANG BARU ANDA KETAHUI?

ISOMER APA SAJA YANG ANDA TEMUI DALAM VIDEO TERSEBUT?

HAL APA YANG MENARIK PERHATIAN ANDA DARI ARTIKEL TERSEBUT?

APA YANG INGIN LEBIH BANYAK ANDA PELAJARI TERKAIT MATERI BELAJAR HARI INI?



## PENGORGANISASIAN BELAJAR

Diskusikan dalam kelompokmu agar belajar dapat berja dengan lancar!

Bagaimana kelompokmu akan dapat menjawab apa yang ingin dipelajari di halaman sebelumnya?

Perluakah adanya pembagian tugas dalam kelompokmu untuk dapat menjawab apa yang ingin dipelajari di halaman sebelumnya? Jika iya, tuliskanlah!

Sumber belajar apa saja yang kelompokmu butuhkan untuk dapat menjawab apa yang ingin dipelajari?

Bagaimana kamu akan menyajikan hasil diskusi kelompokmu?





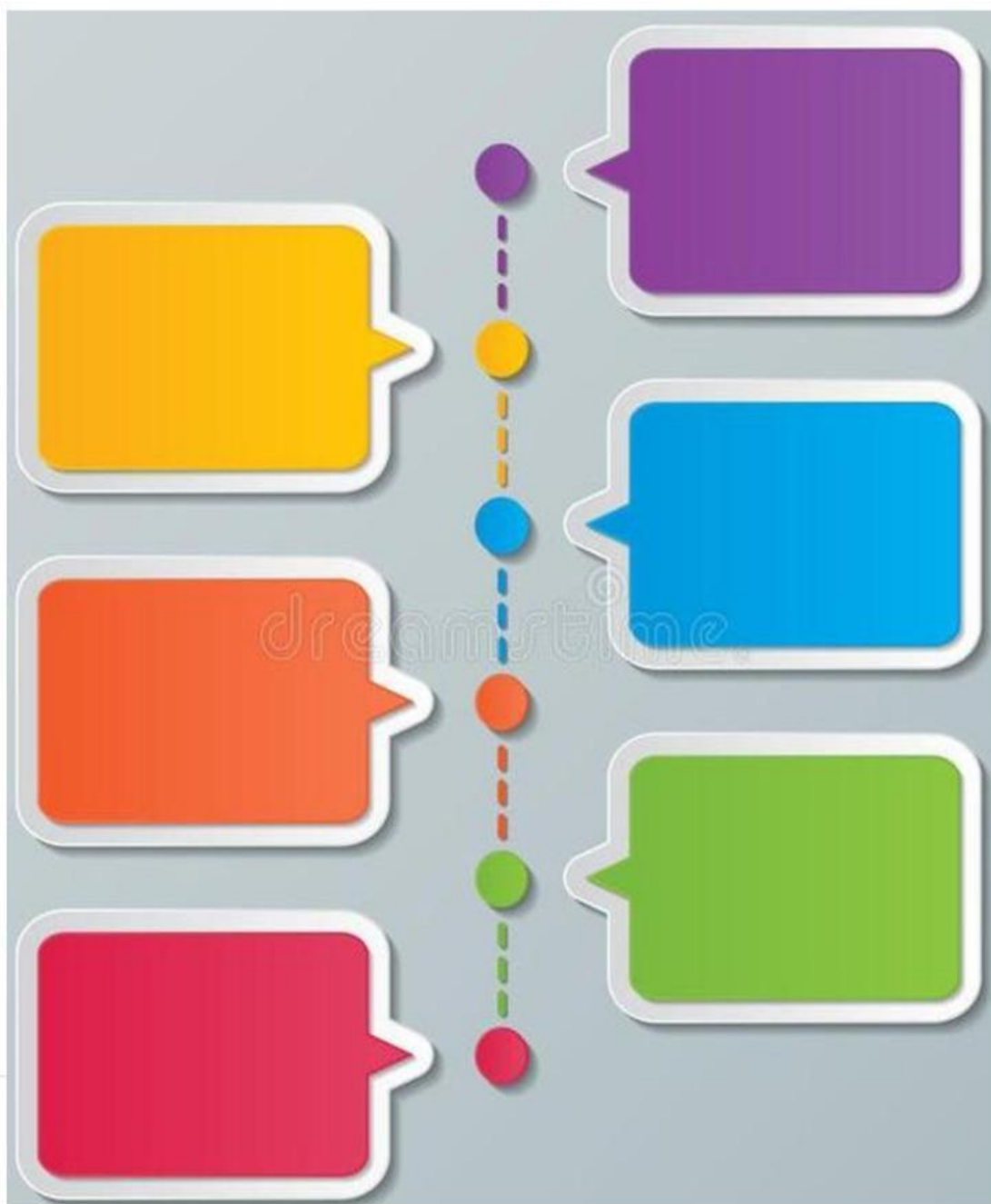
## PENYELIDIKAN



Tuliskanlah senyawa apa saja yang kamu temukan dalam menu “AR” pada media *Mobile Augmented Reality*?

| No. | Senyawa | Rumus Struktur |
|-----|---------|----------------|
| 1   |         |                |
| 2   |         |                |
| 3   |         |                |
| 4   |         |                |
| 5   |         |                |
| 6   |         |                |
| 7   |         |                |
| 8   |         |                |
| 9   |         |                |
| 10  |         |                |
| 11  |         |                |
| 12  |         |                |

Tuliskan jenis isomer dan berikan contohnya dari senyawa yang Anda temukan dalam menu “AR” pada media *Mobile Augmented Reality*!



# Mari menganalisis

Berdasarkan pengetahuan yang sudah diperoleh tentang isomer senyawa turunan alkana, berikanlah penjelasan dan contoh dari isomer tersebut!

Buatlah presentasi tentang hasil analisismu di atas.

Silakan pilih media presentasi yang sesuai!