Nama :

Kelas :

E-LKPD METODE ILMIAH

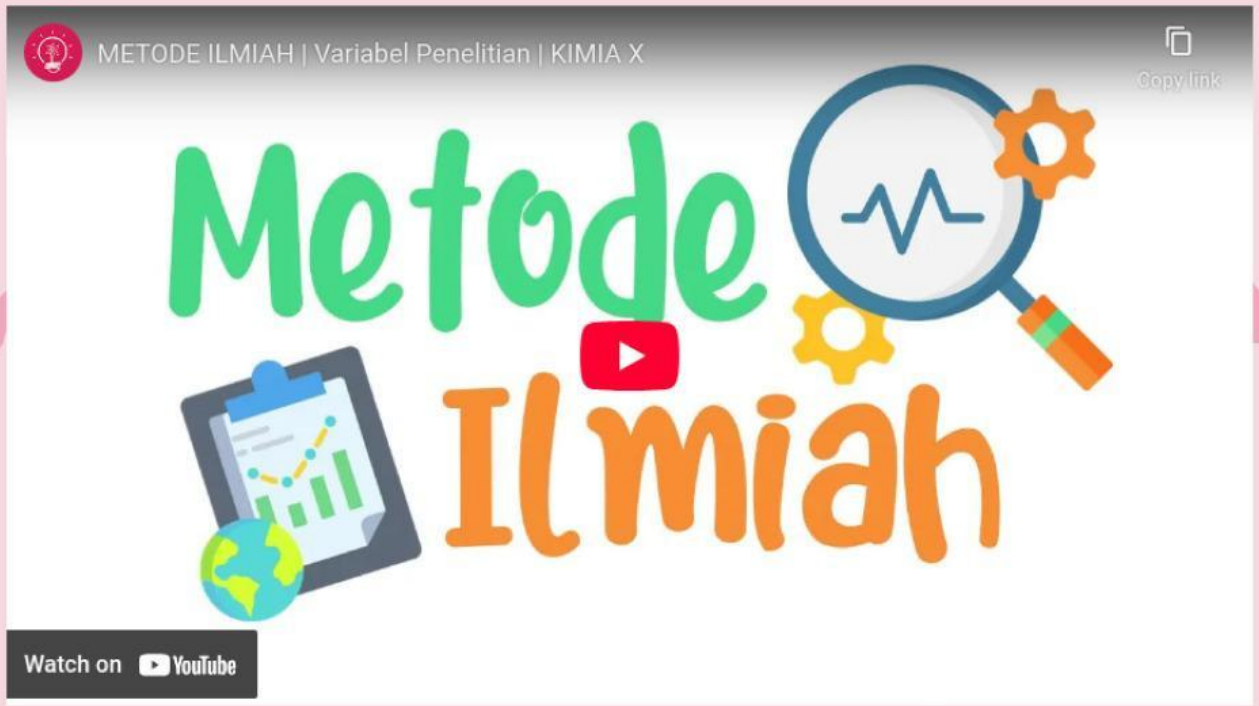
Tujuan:

Memahami sistematika metode ilmiah sebagai proses menemukan solusi dari suatu masalah.

Disusun Oleh: Fitri Wulandari

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan Video berikut!



LIVEWORKSHEETS

Evaluasi

Seorang ilmuwan melakukan fermentasi anggur dan percobaan untuk mengetahui zat-zat utama yang ada sebelum dan sesudah fermentasi diberikan rumus-rumus pernyataan sebagai berikut, cocokanlah sesuai dengan tahapan metode ilmiah yang telah di pelajari !

No	Langkah Metode ilmiah	Uraian
1	Observasi	Dalam fermentasi, terjadi perubahan gula menjadi alkohol
2	Observasi	Menentukan percobaan untuk menentukan gula dan alkohol dalam jus anggur yang belum di fermentasi dan yang sudah di fermentasi
3	Eksprimen	Dugaan • Sebelum fermentasi, anggur mengandung banyak gula • Setelah fermentasi, jus anggur mengandung alkohol
4	Kesimpulan	Sebelum fermentasi, jus anggur sangat manis dan berwarna hitam pekat. Setelah fermentasi: • Rasa manis berkurang dan mulai terasa adanya alkohol yang terbentuk. • Warna hitam jus mulai pudar • Terlihat adanya cairan lain yang sedikit memisah dari jus. • Munculnya bau yang berbeda dengan bau sebelum di fermentasi.

LIVEWORKSHEETS