

Nama :

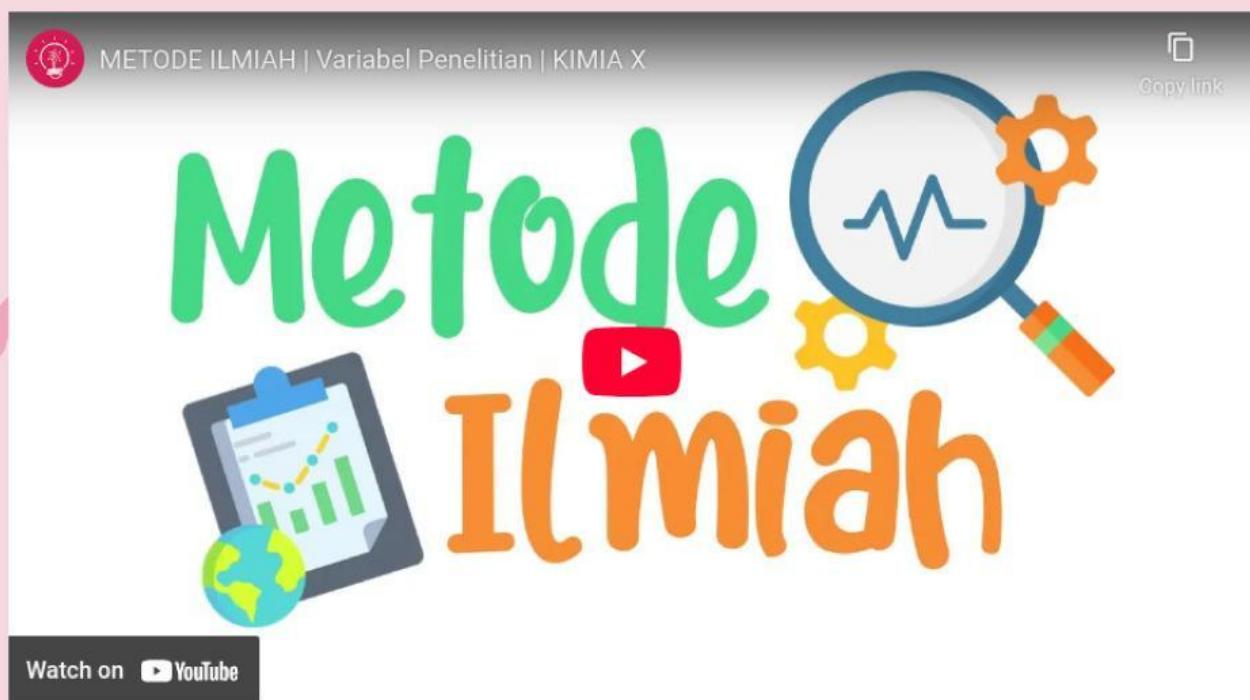
Kelas :

E-LKPD METODE ILMIAH

Tujuan:

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

Perhatikan Video berikut!



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 | Eksperimen | Dugaan <ul style="list-style-type: none">• Sebelum fermentasi, anggur mengandung banyak gula• Setelah fermentasi, jus anggur mengandung alkohol |
| 4 | Kesimpulan | <p>Sebelum fermentasi, jus anggur sangat manis dan berwarna hitam pekat.</p> <p>Setelah fermentasi:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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. |