

Nama :

Kelas :

# E-LKPD METODE ILMIAH

**Tujuan:**

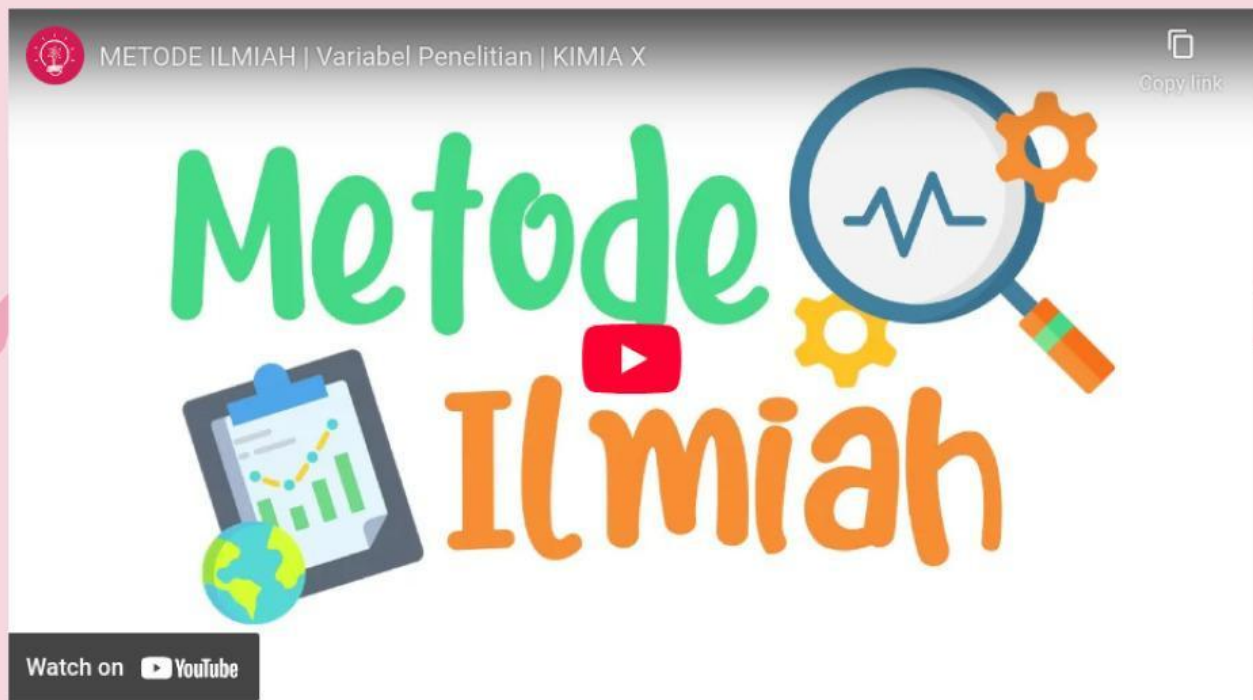
**Memahami sistematika metode ilmiah  
sebagai proses menemukan solusi dari  
suatu masalah.**

**Disusun Oleh: Fitri Wulandari**



**LIVEWORKSHEETS**

**Perhatikan Video berikut!**



## 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             | <p>Dugaan</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sebelum fermentasi, anggur mengandung banyak gula</li><li>• Setelah fermentasi, jus anggur mengandung alkohol</li></ul>  |
| 4  | Kesimpulan            | <p>Sebelum fermentasi, jus anggur sangat manis dan berwarna hitam pekat.</p> <p>Setelah fermentasi:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Rasa manis berkurang dan mulai terasa adanya alkohol yang terbentuk.</li><li>• Warna hitam jus mulai pudar</li><li>• Terlihat adanya cairan lain yang sedikit memisah dari jus.</li><li>• Munculnya bau yang berbeda dengan bau sebelum di fermentasi.</li></ul> |