

Nama :

Kelas :

# E-LKPD METODE ILMIAH

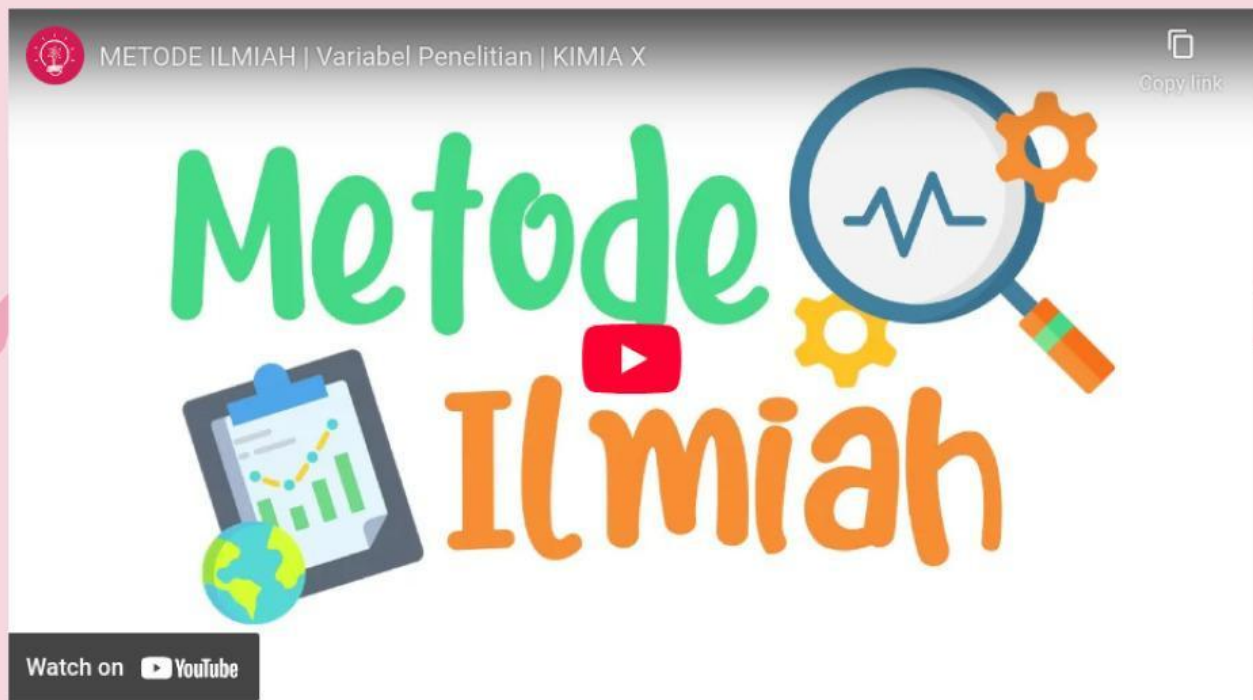
**Tujuan:**

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

**Disusun Oleh: Fitri Wulandari**



**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, cocokkanlah 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	<b>Dugaan</b> <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	Sebelum fermentasi, jus anggur sangat manis dan berwarna hitam pekat. Setelah fermentasi: <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>