Nama:

Kelas:



# E-LKPD
# METODE ILMIAH

## Tujuan

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

Disusun Oleh: Wildanul Khaira

LIVEWORKSHEETS

# Perhatikan vidio berikut!




https://www.youtube.com/watch?v=vS5Zjdq2Enk




https://www.youtube.com/watch?v=2gIlQ-aF6J8

LIVEWORKSHEETS

# Evaluasi



Seorang ilmuwan melakukan fermentasi anggur dan percobaan untuk mengetahui zat-zat utama yang ada sebelum dan sesudah fermentasi. Diberikan rumusan-rumusan 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 | Hipotesis | Melakukan percobaan untuk menentukan gula dan alkohol dalam jus anggur yang belum difermentasi dan yang sudah difermentasi. |
| 3 | Eksperimen | Dugaan :<br>✓Sebelum fermentasi, anggur mengandung banyak gula.<br>✓Setelah fermentasi, jus anggur mengandung alkohol. |
| 4 | Kesimpulan | Sebelum fermentasi, jus anggur sangat manis dan berwarna hitam pekat<br><br>Setelah fermentasi :<br>✓Rasa manis berkurang dan mulai terasa adanya alkohol yang terbentuk.<br>✓Warna hitam jus mulai pudar.<br>✓Terlihat adanya cairan lain yang sedikit memisah dari jus.<br>✓Muncul bau yang berbeda dengan bau sebelum fermentasi. |

LIVEWORKSHEETS