

Nama:

Kelas:



E-LKPD

METODE ILMIAH

Tujuan

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

Disusun Oleh: Wildanul Khaira

 **LIVEWORKSHEETS**

Perhatikan video berikut!

PLAY ►

[https://www.youtube.com/
watch?v=vS5Zjdq2Enk](https://www.youtube.com/watch?v=vS5Zjdq2Enk)

PLAY ►

[https://www.youtube.com/watch?
v=2gIlQ-aF6J8](https://www.youtube.com/watch?v=2gIlQ-aF6J8)

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 diperlakukan dan yang sudah diperlakukan.
3	Eksperimen	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. ✓ Muncul bau yang berbeda dengan bau sebelum fermentasi.