Nama:

Kelas:



E-LKPD METODE ILMIAH

Tujuan

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

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 : ✓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.

LIVEWORKSHEETS