



E-LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK BERBASIS
SEARCH, SOLVE, CREATE AND SHARE (SSCS)

KEGIATAN 1 BIOTEKNOLOGI KONVENTSIONAL

UNTUK SMA/MA SEDERAJAT

Disusun oleh :

Winda Yulianti



KELAS
X

LEMBAR PESERTA DIDIK



Kelas

Kelompok

Nama Anggota

KEGIATAN PEMBELAJARAN



SEARCH



Simak dan pahami dengan baik
video berikut!

Berdasarkan video yang telah diamati, Tuliskan permasalahan utama yang muncul dalam video, dan tuliskan pada kolom di bawah!

Memahami masalah

Berdasarkan masalah yang telah diuraikan sebelumnya, Jelaskan mengapa hal tersebut dapat terjadi?

KEGIATAN PEMBELAJARAN



SOLVE

Analisislah mikroorganisme apa yang terdapat dalam tempe bongkrek tersebut? Mengapa menyebabkan keracunan dan kandungan apa yang ada di dalamnya?

Jelaskan bagaimana proses fermentasi pada tempe seharusnya berlangsung agar aman dikonsumsi! Apa yang membedakannya dari tempe bongkrek?

Berdasarkan analisis anda, buatlah solusi yang dapat diterapkan untuk mencegah kejadian serupa di masa depan dengan tetap mempertahankan metode konvensional!

Menyusun rencana penyelesaian

KEGIATAN PEMBELAJARAN



CREATE

Buatlah poster kreatif yang berisi solusi untuk mencegah terulangnya kasus "Petaka Tempe Bengok" serta kampanyekan dalam media sosial!

Melaksanakan rencana penyelesaian

Bagaimana poster yang kamu buat dapat membantu meningkatkan kesadaran masyarakat tentang pentingnya keamanan dalam produksi tempe?

KEGIATAN PEMBELAJARAN



SHARE

Jelaskan dampak positif dan dampak negatif yang akan dialami lingkungan sekitar jika menerapkan solusi yang anda berikan!

Memeriksa prosedur & hasil penyelesaian

Tuliskan kendala yang mungkin terjadi dalam menanggulangi kasus "Petaka Tempe Bengok"

Presentasikan hasil analisis dan solusi yang telah dibuat kepada kelompok lain!