WORKSHEET BIOTECHNOLOGY

PRODUK INOVASI BIOTEKNOLOGI KONVENSIONAL



NAMA KELOMPOK

1.

2.

3.

4.

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN

10.3.1 Peserta didik dapat menganalisis perbedaan karakteristik dari bioteknologi modern dan konvensional melalui diskusi kelompok dengan baik.

10.3.2 Peserta didik dapat menganalisis peranan bioteknologi konvensional terhadap kehidupan sehari – hari melalui diskusi kelompok dengan baik.

10.3.3 Peserta didik dapat membuat inovasi produk bioteknologi konvensional melalui proyek kelompok dengan baik.

PETUNJUK LKPD

1. Cermati artikel dan video yang ada di LKPD
2. Diskusikan pertanyaan yang tersedia
3. Rancanglah proyek berdasarkan hasil diskusi

LIVEWORKSHEETS

CERMATI ARTIKEL BERIKUT

RI DARURAT OBESITAS DAN DIABETES, KEMENKES LAKUKAN HAL INI

Angka obesitas di tanah air meningkat dalam beberapa tahun terakhir, dan mencapai tingkat yang mengkhawatirkan. Wakil Menteri Kesehatan Dante Saksono Harbuwono mengatakan pada 2019 angka obesitas di Indonesia sekitar 14% dan meningkat menjadi 25-26% saat ini. Obesitas juga dapat memicu penyakit lain, seperti diabetes. Di samping obesitas, jumlah penderita diabetes juga menjadi persoalan kesehatan yang dihadapi Indonesia. Di mana angka penderita diabetes mencatat kenaikan yakni mencapai lebih dari 10%.

Sumber:
https://www.cnbcindonesia.com/news/20230925165310-4-475397/ri-darurat-obesitas-dan-diabetes-kemenkes-lakukan-hal-ini

Scan di sini untuk lebih lengkapnya



MENGAPA PENDERITA DIABETES TIDAK BOLEH MENGKONSUMSI MAKANAN TINGGI KADAR GULA?



TAHUKAH KAMU???

Ternyata diabetes bisa diderita juga oleh anak kecil dan remaja loh!!!!

Scan di sini yuk untuk info lebih lanjut



LIVEWORKSHEETS

HATI – HATI GUYS, PENDERITA OBESITAS TERBANYAK ADALAH REMAJA



TONTON VIDEONYA DULU YUK



Mengapa remaja di Indonesia banyak mengalami obesitas ?

APA SAJA DAMPAK DARI OBESITAS YANG KAMU KETAHUI?





Salah satu faktor utama penyebab kedua penyakit tersebut adalah pola makan yang salah, serta berlebihan dalam mengkonsumsi produk yang mengandung gula. Terlebih, di era yang serba cepat ini, masyarakat lebih banyak mengkonsumsi produk makanan instan dan junkfood karena dirasa lebih efisien dari segi waktu.

Scan di sebelah yuk untuk menonton kontroversi tentang junkfood



MENGAPA MASYARAKAT SEKARANG LEBIH CENDERUNG MEMILIH MENGKONSUMSI MAKANAN INSTAN KETIMBANG MEMBUAT MAKANAN SENDIRI?

LIVEWORKSHEETS

BERDASARKAN ARTIKEL DI ATAS, APA SOLUSI YANG DAPAT KAMU LAKUKAN AGAR BISA MENANGGULANGI PERMASALAHAN TERSEBUT?



.....

.....

.....

.....

.....

.....



PRODUK BIOTEKNOLOGI SEPERTI APA YANG BISA KAMU BUAT UNTUK MENGATASI PERMASALAHAN TERSEBUT?
KAITKAN DENGAN KONSEP BIOTEKNOLOGI KONVENSIONAL!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

BUATLAH RANCANGAN PROYEK MENGENAI BIOTEKNOLOGI PANGAN UNTUK MENGATASI MASALAH DI ATAS, MULAI DARI ALAT DAN BAHAN, SERTA CARA PEMBUATANNYA!

Alat dan Bahan



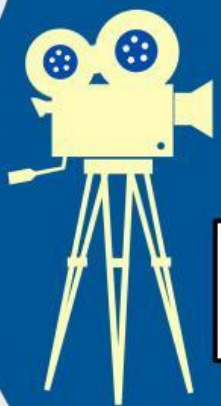
Cara Pembuatan



LIVEWORKSHEETS

BERAPA LAMA WAKTU YANG KAMU BUTUHKAN UNTUK MEMBUAT PRODUK TERSEBUT? RANCANGLAH JADWAL PENGERJAAN PROYEKMU!

No	Tanggal	Kegiatan	Link Dokumentasi



BUATLAH VIDEO PEMBUATAN PRODUKMU DAN CANTUMKAN LINK VIEONYA DI SINI

LIVEWORKSHEETS

Setelah produkmu selesai. lakukan tes organoleptik dengan mencari 10 responden sebagai taster untuk produkmu!
Berapa rata – rata nilai yang kamu dapatkan dari responden tersebut?



Apa keunggulan dan kekurangan dari produk yang kamu buat?

Keunggulan

kekurangan



APA YANG BISA DILAKUKAN UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS PRODUKMU?

LIVEWORKSHEETS

Apakah ada kendala selama pengerjaan produkmu? Ceritakan pengalamanmu di bawah!

GOOD LUCK!!!

LIVEWORKSHEETS