



BIOTEKNOLOGI

Disusun oleh Wety Dwi Yuningsih (Hp. 0817288338)

Kompetensi Dasar	:	3.9 Menganalisis prinsip- prinsip bioteknologi dan penerapannya sebagai upaya peningkatan kesejahteraan manusia
		4.9 Menyajikan hasil percobaan penerapan prinsip-prinsip bioteknologi konvensional berdasarkan scintivic method

Tujuan Pembelajaran

Melalui pembelajaran dari rumah peserta didik dapat Menganalisis prinsip- prinsip bioteknologi dan penerapannya sebagai upaya peningkatan kesejahteraan manusia serta Menyajikan hasil percobaan penerapan prinsip- prinsip bioteknologi konvensional berdasarkan scintific method serta memiliki sifat mandiri, jujur, dan disiplin

PERTEMUAN PERTAMA

MATERI

Bioteknologi konvensional (pangan)

https://youtu.be/_ZXnnQSMMp8

Bioteknologi konvesional bidang lain

https://youtu.be/WFdFq_ZUmo0

TUGAS

Setelah kalian melihat video, buat rangkuman setengah halaman tiap video !

1. Dalam proses bioteknologi konvensional di bidang pangan, contohnya pembuatan keju , dan yogurt, coba kalian jelaskan bagaimana proses pembuatan keju dan yogurt menggunakan bakteri?

Jawab :

.....
.....
.....

2. Apa fungsi dari ragi dalam pembuatan roti? Coba kalian jelaskan dengan ilmiah!

Jawab

.....
.....

.....
.....

3. Di musim pandemi sekarang, kita harus menggalakkan ketahanan pangan di dalam rumah, sehingga banyak yang membuat tanaman hidroponik. Apa yang kalian ketahui tentang hidroponik? Jelaskan dengan ilmiah !

Jawab

.....
.....
.....

4. Pemerintah sedang mengadakan pemberian vaksin covid 19 kepada seluruh rakyat Indonesia secara bergilir. Vaksin merupakan salah satu produk bioteknologi, bisakah kalian menjelaskan proses pembuatan vaksin?

Jawab

.....
.....
.....

REFLEKSI

Tulis pertanyaan atau pernyataan tentang materi kali ini !

.....
.....
.....
.....
.....
.....