



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 KEEMPAT

MATERI

Hibridoma dan Teknik Plasmid

<https://youtu.be/gAvWCMUj9q4>

Peranan Mikroorganisme dalam Bioteknologi

<https://youtu.be/jZIETMRRpdU>

TUGAS

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

1. Setelah melihat video, coba kalian ceritakan kembali hibridoma bisa menghasilkan antibodi monoklonal?

Jawab :

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

2. Penderita Diabetes melitus sangat membutuhkan insulin, sehingga dibuatlah suntikan insulin. Cara membuat insulin adalah dengan cara teknik plasmid. Bagaimana proses teknik plasmid sehingga bisa menghasilkan banyak insulin?

Jawab

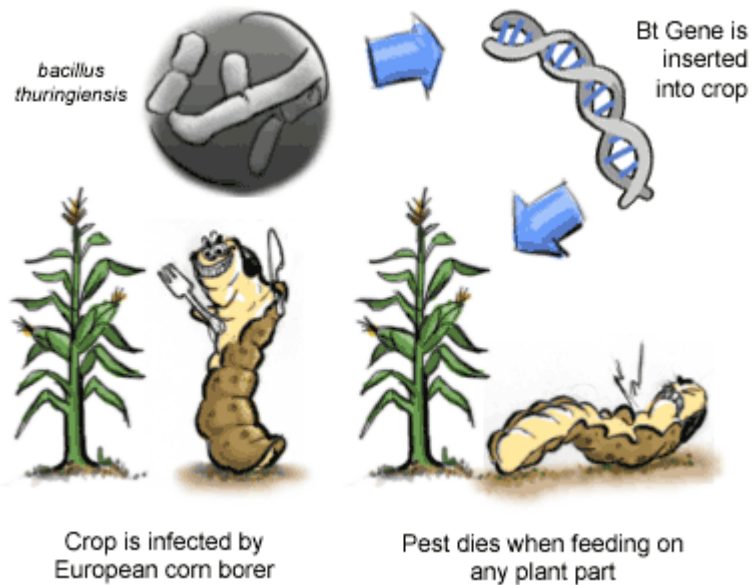
.....
.....

.....

.....

3. Perhatikan gambar dibawah ini !

Coba kalian ceritakan ulang bagaimana proses bakteri Bt (Bacillus thuringiensis) bisa membuat ulat mati?



Jawab

.....

.....

.....

.....

REFLEKSI

Tulis pertanyaan atau pernyataan tentang materi kali ini !

.....

.....

.....

.....

.....

.....