



BIOTEKNOLOGI

NAMA KELOMPOK

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

KELAS

12

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat membedakan bioteknologi konvensional dan bioteknologi modern dengan diagram ven
2. Peserta didik dapat memahami peranan positif dan negatif penerapan bioteknologi terhadap lingkungan dan kehidupan manusia

Kegiatan 1

1. Akses artikel dan video tentang pembuatan yogurt, tempe, vaksin, serta tanaman transgenik dibawah ini
2. Diskusikan dan jawablah pertanyaan-pertanyaan diskusi yang sudah disediakan



YOGHURT



VAKSIN



TEMPE



TANAMAN TRANSGENIK



Kegiatan 2

1. Berdasarkan artikel dan video yang sudah kalian akses. Lengkapilah tabel berikut!



CIRI-CIRI			
	BAHAN DASAR YANG DIGUNAKAN	AGEN BIOLOGI YANG DIGUNAKAN	PERLAKUAN YANG DILAKUKAN TERHADAP BAHAN DASAR DAN AGEN BIOLOGI
PEMBUATAN YOGHURT			
PEMBUATAN TEMPE			
PEMBUATAN VAKSIN			
TANAMAN TRANSGENIK			

Kegiatan 3

1. Berdasarkan ciri-ciri proses dan teknik yang dilakukan isilah tabel berikut dan klasifikasikanlah pembuatan yoghurt, tempe, vaksin, dan tanaman transgenik ke dalam klasifikasi bioteknologi konvensional dan bioteknologi modern dan berikan alasannya!



-
-

TEMPE

-
-

MODERN



-
-

VAKSIN

-
-

KONVENTIONAL



-
-

TANAMAN
TRANSGENIK

-
-

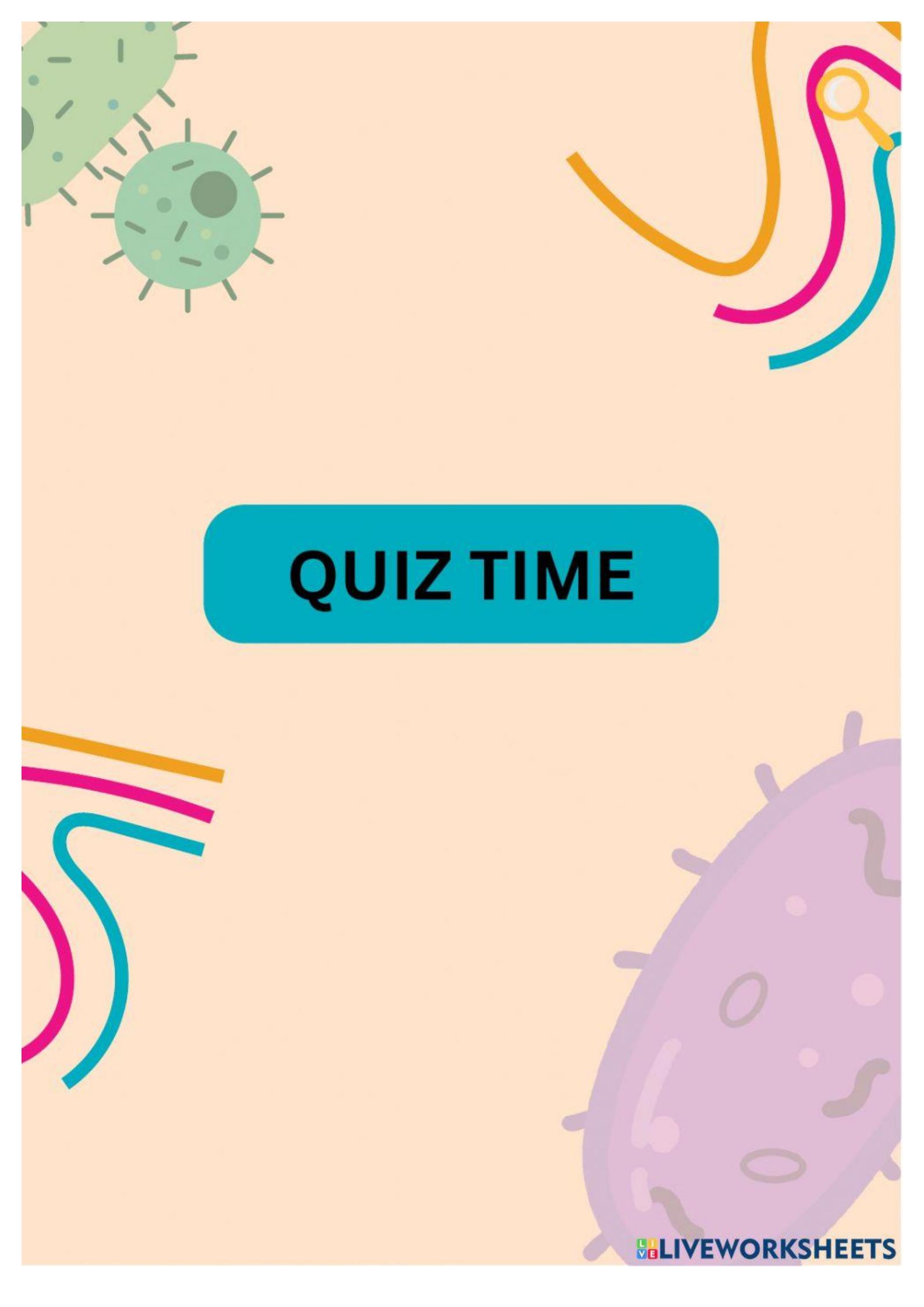
KONVENTIONAL



-
-

YOGHURT

MODERN



QUIZ TIME

KESIMPULAN

BIOTEKNOLOGI KONVENTSIONAL
ADALAH.....

.....

BIOTEKNOLOGI MODERN
ADALAH.....

.....

.....



Selamat bekerja