

- Pertemuan ke 5 (Buku IPA Sem II Hal 55 )

## LEMBAR KERJA ESERTA DIDIK (LKPD)

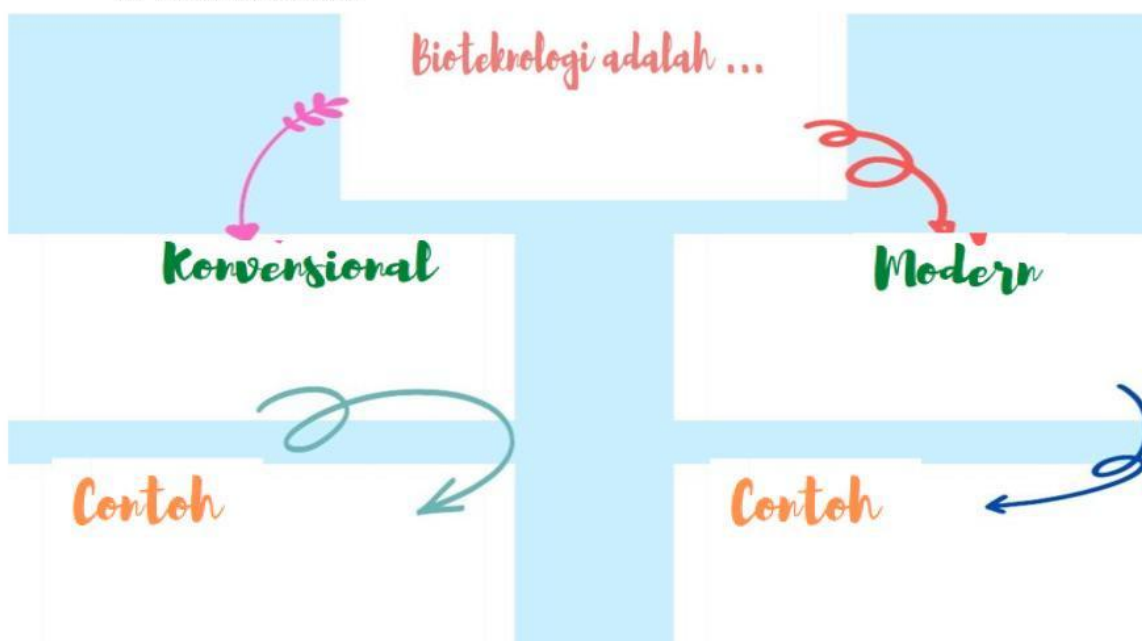
### BIOTEKNOLOGI

NAMA .

KELAS .

TEORI DASAR Tuhan telah menganugerahkan kepada Bangsa Indonesia kekayaan alam yang berlimpah. Baik berupa tumbuhan, hewan, maupun bakteri. Kekayaan alam tersebut banyak dimanfaatkan oleh Bangsa Indonesia untuk membuat berbagai olahan makanan. Tempe, kecap, tape, yoghurt dan keju merupakan beberapa contoh produk makanan olahan yang memanfaatkan hasil alam dengan bantuan mikroorganisme. Bagaimana peran mikroorganisme dalam pembuatan produk-produk bahan makanan tersebut? Untuk menjawab pertanyaan tersebut, pahami materi pembelajaran dan lakukan kegiatan dalam LKPD ini dengan penuh semangat!

#### A. BIOTEKNOLOGI



#### B. BIOTEKNOLOGI PANGAN

Isilah mikroorganisme yang berperan dalam proses pembuatannya dengan cara klik nama mikroorganisme dan geser ke produk yang sesuai



- IPA Pertemuan ke 7 (Buku IPA Sem II Hal 68 )

# LEMBAR KERJA ESERTA DIDIK (LKPD) BIOTEKNOLOGI

NAMA .

KELAS .

## C. BIOTEKNOLOGI PERTANIAN, PERTERNAKAN DAN KESEHATAN

Pilihlah bioteknologi yang termasuk ke dalam kategori pertanian, peternakan dan kesehatan

|                   |                     |                    |                     |                              |
|-------------------|---------------------|--------------------|---------------------|------------------------------|
| Vaksin Transgenik | Jagung Manis        | Pepaya California  | Antibodi Monoklonal | Domba gen faktor VIII        |
| Golden Rice       | Sapi tahan penyakit | Bovin Somatotropin | Insulin             | Telur ayam rendah kolesterol |