

## LKPD Pertemuan 1

Identitas anggota kelompok : 1.

- 2.
- 3.
- 4.
5. dst.

-Tujuan Pembelajaran : 1). Mengetahui pengertian inovasi teknologi biologi. 2). Menganalisis bioteknologi konvensional dan modern. 3). Menganalisis penerapan bioteknologi.

-Materi : Inovasi teknologi Biologi

-Isilah jawaban pada kolom jawaban di bawah ini dengan tepat !

Kegiatan :

1. Jelaskan pengertian bioteknologi, bioteknologi konvensional dan modern, serta bioteknologi kondisi non steril dan steril !
  - a. Pengertian bioteknologi :

- b. Bioteknologi konvensional dan bioteknologi modern

| No | Pembeda                                      | Bioteknologi Konvensional | Bioteknologi Modern |
|----|--|---------------------------|---------------------|
| 1  | Mulai Ada                                    |                           |                     |
| 2  | Cara<br>Pemanfaatan                          |                           |                     |
| 3  | Peralatan dan<br>Teknologi yang<br>digunakan |                           |                     |
| 4  | Proses dan Hasil                             |                           |                     |
| 5  | contoh                                       |                           |                     |

c. Bioteknologi kondisi non steril dan steril

2. Carilah informasi mengenai proses pembuatan produk olahan di bawah ini sesuai dengan informasi yang kalian peroleh!

|   | Kelompok 1 | Kelompok 2 | Kelompok 3 | Kelompok 4 | Kelompok 5   |
|---|------------|------------|------------|------------|--------------|
|   | Tempe      | Tape       | Yoghurt    | Oncom      | Nata de coco |
| a. Bahan baku<br>b. Penggunaan mikroorganisme bioteknologi.<br>c. Manfaat produk. |            |            |            |            |              |