

Nama: \_\_\_\_\_ Kelas: \_\_\_\_\_

# AYO BERDISKUSI

Dampak Negatif Bioteknologi



Ikuti petunjuk pengerjaan di bawah ini !

## PETUNJUK Pengerjaan

- Bentuklah kelompok dengan anggota 6 anak
- Disediakan permasalahan yang ditimbulkan akibat penerapan bioteknologi
- Setiap anak dalam kelompok memilih 1 permasalahan yang harus dipecahkan melalui spin disamping ini



- Setiap anak menjelaskan dampak dari permasalahan yang dikaitkan dengan berbagai sektor bidang kehidupan
- Presentasikan hasil diskusi di depan kelas

## PERMASALAHAN (PILIH SALAH SATU)

1



Penggunaan rekayasa genetika pada tanaman menyebabkan hilangnya keanekaragaman hayati

2



Teknologi kloning menimbulkan isu etika dan moral

3



Limbah dari proses bioteknologi industri dapat menyebabkan pencemaran lingkungan yang signifikan.

4

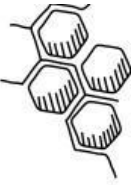
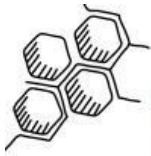


munculnya penyalahgunaan data genetika seperti penggunaan informasi genetik seseorang secara ilegal

5



Pengembangan senjata biologis dengan teknologi bioteknologi mengancam keamanan global.



### TOPIK PERMASALAHAN YANG DIBAHAS

---

---

---



### JELASKAN DAMPAK DARI TOPIK PERMASALAHAN YANG DIBAHAS PADA BERBAGAI SEKTOR KEHIDUPAN !

---

---

---

---

---

---

---

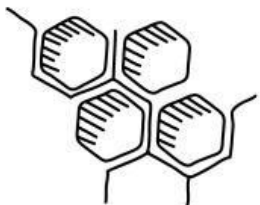
---

---

---

---

---



*good luck*

