

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



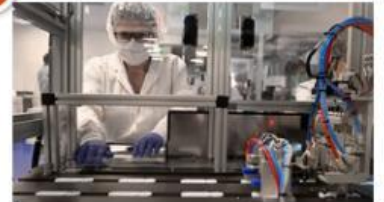
Penggunaan rekayasa genetika pada tanaman menyebabkan hilangnya keanekaragaman hayati

2



Teknologi kloning menimbulkan isu etika dan moral

3



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

4

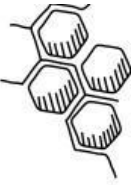
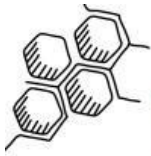


munculnya penyalahgunaan data genetika seperti penggunaan informasi genetik seseorang secara ilegal

5



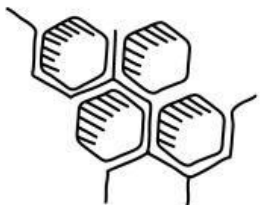
Pengembangan senjata biologis dengan teknologi bioteknologi mengancam keamanan global.



TOPIK PERMASALAHAN YANG DIBAHAS



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



good luck

