

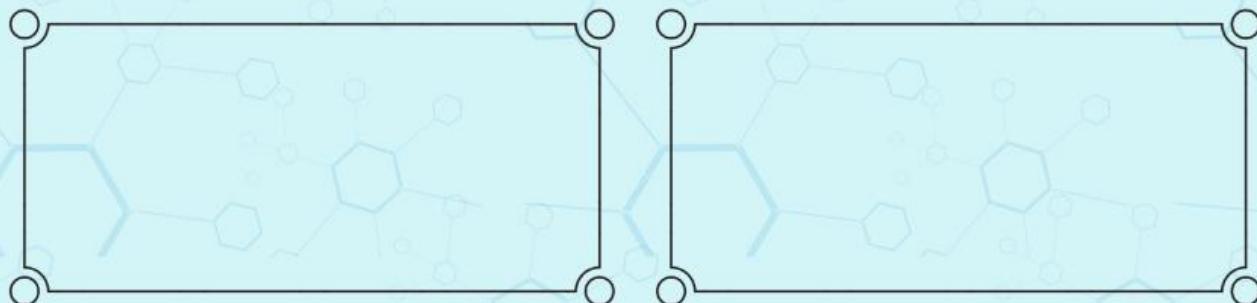
# Worksheet 1

Amati Gambar Berikut Ini!



## **Carilah informasi yang berkaitan dengan pertanyaan di bawah ini!**

1. Berdasarkan gambar di atas, buatlah definisi bioteknologi dengan kata-katamu sendiri! Apa persamaan dari keempat contoh di atas yang menunjukkan ciri bioteknologi?
2. Berdasarkan linimasa bioteknologi yang ada pada sumber bacaan, bagaimana satu penemuan ilmiah bisa mengubah perkembangan bioteknologi dari konvensional ke modern?
3. Berdasarkan gambar di atas, bandingkan kelebihan dan kekurangan yang dimiliki dua jenis bioteknologi yang sudah kalian ketahui!



4. Bagaimana cara kerja kultur jaringan dalam memperbanyak tanaman dibandingkan cara konvensional?

## **Carilah informasi yang berkaitan dengan pertanyaan di bawah ini!**

5. Berdasarkan artikel yang ada di sumber bacaan, analisislah alur sebab-akibat kerusakan lingkungan akibat tanaman transgenik! mengapa dampak ini tidak terjadi pada bioteknologi konvensional seperti persilangan tanaman tradisional?

## **Kesimpulan**

Setelah menyelesaikan semua tugas ini, buatlah kesimpulan pembelajaran ini dengan kata-katamu sendiri