





# LKPD

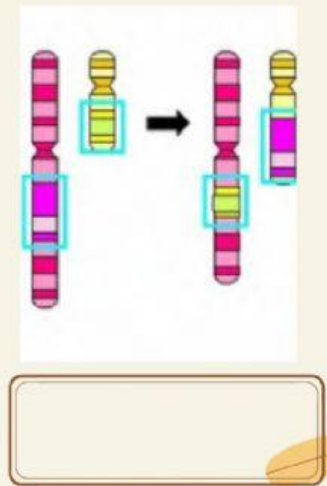
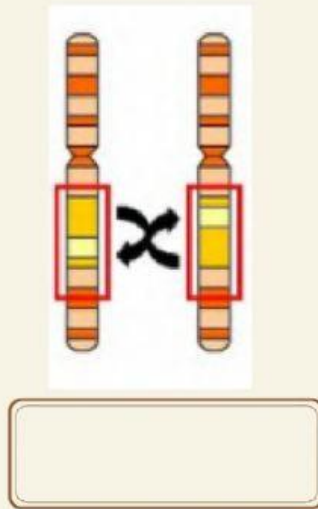
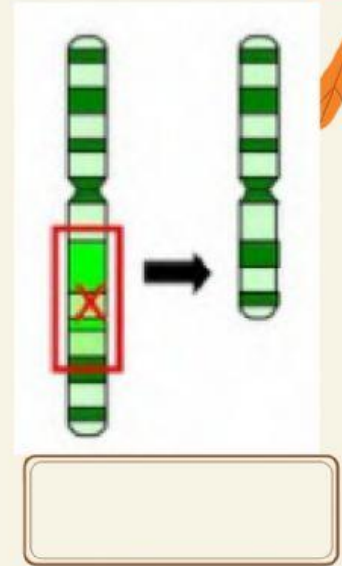
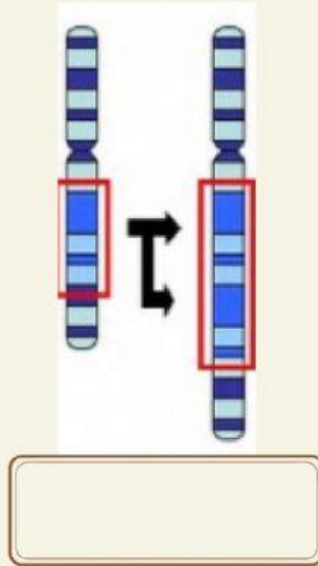
**Mata Pelajaran : Biologi**  
**Kelas : XII**  
**Materi : Mutasi**

**Tujuan :**

**Menganalisis peristiwa  
mutasi, meliputi sifat-sifat  
dan penyebabnya**



Mutasi kromosom dapat terjadi karena perubahan jumlah gen maupun perubahan letak gen dalam kromosom. Perhatikan gambar proses mutasi kromosom, berikan nama masing-masing !



Delesi

Inversi

Translokasi

Duplikasi





## **Isilah titik-titik dengan jawaban yang tepat !**

Istilah mutasi pertama kali dikenalkan oleh ..... Mutasi merupakan perubahan pada struktur .... atau ..... Organisme yang mengalami mutasi disebut .... Zat atau bahan penyebab mutasi disebut .... Virus dan bakteri pembawa mutagen .... Sinar rontgen merupakan mutagen .... Rokok merupakan salah satu mutagen .... Sindrom klinefelter terjadi karena kelebihan satu kromosom yang disebut .... Mutasi kecil terjadi karena perubahan urutan ....