



**MODUL TERAPI GEN  
(IBP 641)**

**MODUL SESI KE-5  
BERLATIH MENDETEKSI MUTASI GEN**

**DISUSUN OLEH**

**Dr.Henny Saraswati, S.Si, M.Biomed**

Universitas  
**Esa Unggul**

**UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

**2021**

## BERLATIH MENDETEKSI MUTASI GEN

### A. Tujuan

Setelah mengikuti perkuliahan pada sesi ini, diharapkan mahasiswa mampu :

1. Mengetahui bagaimana cara mendeteksi mutasi gen yang berperan dalam kejadian penyakit.

### B. Uraian dan Contoh

Beberapa mutasi gen dapat dihubungkan dengan kejadian penyakit tertentu. Mutasi ini bisa mengakibatkan hilangnya gen yang penting atau tidak berfungsinya gen tertentu. Deteksi adanya mutasi sangat penting dilakukan jika kita akan melakukan terapi gen dan dalam diagnosis penyakit yang berhubungan dengan gen.

Kali ini kita akan berlatih dalam mendeteksi mutasi gen yang diketahui berhubungan dengan kejadian penyakit. Soal Latihan akan diberikan saat perkuliahan. Soal merupakan contoh kasus adanya mutasi gen yang berhubungan dengan penyakit tertentu. Silakan kalian menyimak soal pada e-learning dan kerjakan sesuai petunjuk.

Universitas  
**Esa Unggul**