

Nama : Muhammad Habib Ramadhan

NPM : 1714191012

Matakuliah : Ilmu Penyakit benih

1. Jenis-jenis teknik PCR yang digunakan dalam identifikasi penyakit.

Jawab:

Terdapat beberapa jenis Teknik PCR yang digunakan dalam identifikasi penyakit.

Jenis-jenisnya yaitu :

*Multiplex PCR,*

*RFLP-PCR (Restriction Fragment Length Polymorphism)*

*Long Distance PCR*

*AP-PCR Genom (Arbitrarily Primed-PCR)*

*Deteksi target RNA*

*Reverse Transcription- PCR*

*Quantitative Comparative-PCR*

*Nested Amplification*

2. Prinsip Kerja PCR

Jawab :

Prinsip kerja PCR berdasarkan sifat dari DNA, yaitu jika DNA dipanaskan maka ikatan hidrogen pada untai ganda DNA akan putus sehingga DNA membentuk untai tunggal. Ketika suhu kembali normal, ikatan hidrogen pada DNA kembali terbentuk.