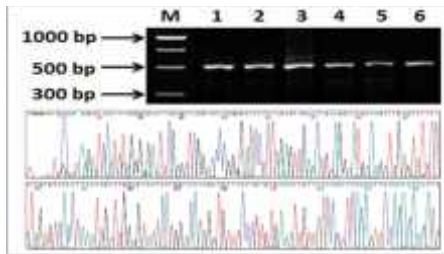


# UNIT USAHA IPTEKS BAGI INOVASI DAN KREATIVITAS KAMPUS (IBIKK) KLINIK ANALISIS DNA



**LABORATORIUM GENETIKA  
JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS MIPA  
UNIVERSITAS RIAU**

**Jl. HR Soebrantas, Km 12,5, Panam,  
Pekanbaru 28293, Riau, Indonesia**

## LATAR BELAKANG

Kemajuan ilmu pengetahuan dalam bidang Biologi telah melahirkan pengetahuan teknologi DNA yang kemudian membuka wawasan masyarakat saat ini, bahwa analisis DNA dapat menjawab berbagai persoalan di masyarakat. Aplikasi

analisis DNA pertama kalinya digunakan dalam bidang forensik, dan setelah itu dengan ditemukannya teknik PCR (*polymerase chain reaction*) yang lebih mudah, efisien, dan sensitif, teknologi DNA telah dimanfaatkan untuk menjawab berbagai persoalan di masyarakat. Teknologi DNA diantaranya meliputi isolasi DNA, elektroforesis, PCR, disain primer, sekuensing, hibridisasi molekuler, kloning, purifikasi gel, restriksi, rekayasa genetik dan pengolahan data secara bioinformatika.

## JASA YANG DITAWARKAN OLEH KLINIK ANALISIS DNA

Unit Usaha IBIKK KLINIK ANALISIS DNA merupakan suatu unit usaha yang berada di bawah naungan Laboratorium Genetika, Jurusan Biologi, Fakultas MIPA, Universitas Riau. Unit Usaha ini didirikan dengan dukungan dana dari Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi (Kemenristekdikti) Republik Indonesia melalui program Pengabdian Kepada Masyarakat. Unit usaha Klinik Analisis DNA yang didirikan ini merupakan pionir di Provinsi Riau dan belum ada kompetitornya.

Unit usaha ini menawarkan **jasa pelatihan, konsultasi, dan analisis DNA** dengan harga terjangkau dan ditangani oleh sumberdaya manusia yang kompeten di

bidang analisis DNA. Jasa **analisis DNA** yang ditawarkan adalah:

1. Isolasi DNA
2. Elektroforesis
3. Optimasi primer
4. PCR
5. Konsultasi
6. Pengiriman sampel untuk sekuensing
7. Analisis data DNA

## SIAPA SAJA PENGGUNA JASA ANALISIS DNA?

Konsumen yang dapat memanfaatkan jasa Klinik Analisis DNA diantaranya perguruan tinggi, sekolah menengah, lembaga penelitian, BPOM, polisi, dokter, pengacara, LSM, serta instansi pemerintah dan swasta lainnya.

## LAYANAN INFORMASI

Bagi yang memerlukan informasi jasa pelatihan, konsultasi, dan analisis DNA dapat menghubungi:

1. Dr. Dewi Indriyani Roslim [wa 085835541371 / email: dewiindriyaniroslim@gmail.com]
2. Dr. Herman [telp 081378955245]
3. Dr. Roza Elvyra [[roza.elvyra@gmail.com](mailto:roza.elvyra@gmail.com)]
4. Dr. Nery Sofiyanti [wa 085265692396 / email: nery\_yusuf@yahoo.com]
5. Ennie Chahyadi, M.Si [wa 085265990460 / email: ennie.chahyadi@gmail.com]



**LPPM UR - Kemenristekdikti**

