



**DIREKTORAT PENGELOLAAN LABORATORIUM,
FASILITAS RISET DAN KAWASAN SAINS DAN
TEKNOLOGI**

Kawasan Sains dan Teknologi Soekarno, Jalan Raya Bogor Km. 46
Cibinong, Jawa Barat 16911

FORMULIR DETAIL PENGUJIAN

Nama :

Instansi :

*) S1/S2/S3/Industri/Umum/Internal BRIN

Alamat :

No Hp/Telp :

E-mail :

PARAMETER WHOLE GENOMESEQUENCING (WGS)

No	Parameter		Deskripsi
1.	Nama Sampel (d disesuaikan dengan penamaan pada tube)	:	
2.	Metode Ekstraksi Disarankan menggunakan metode ekstraksi HMW (<i>High Molecular Weight</i>)	:	
3.	Deskripsi Sampel (Asal organisme, target analisis, volume sampel, dll)	:	
4.	Tujuan Sekuensing		
5.	Jenis Sampel	:	<input type="checkbox"/> RNA <input type="checkbox"/> DNA <input type="checkbox"/> Whole Genome <input type="checkbox"/> Amplikon (Spesifik Gen)
6.	Jumlah Sampel	:	
7.	Panjang whole Genom/Amplikon*	:	
8.	Output (Gb) dan \times Coverage*	:	

	Konsentrasi Sampel (ng/μl) dan kemurnian sampel Catatan : disarankan menggunakan Qubit untuk cek konsentrasi sampel dan nanodrop untuk kemurnian sampel	:	
9	Alat	:	PromethION 24/MinION Mk1C
10	Hasil Elektroforesis Catatan : Mohon sertakan gambar hasil gel elektroforesis	:	
11	Catatan Lain - Lain	:	

* dapat dikonsultasikan kepada Koordinator Laboratorium Pusat Sekuensing

Syarat Pengajuan Layanan

- Total konsentrasi sampel genomik (DNA/RNA) minimal $\geq 1.5 \mu\text{g}/50 \mu\text{l}$
Catatan. Disarankan pengiriman sampel (Total konsentrasi $\geq 1.5 \mu\text{g}$ dengan total volume $\geq 100 \mu\text{l}$)
- Total konsentrasi sampel ampikon DNA minimal $\geq 150 \text{ ng} - 1 \mu\text{g}$ dengan total volume $50 \mu\text{l}$
- Foto elektroforesis genomik (DNA/RNA) dan ampikon DNA (ukuran fragmen)

Laporan Hasil Analisis (Fast5 dan Fastq)

Catatan: Untuk memperlancar verifikasi sampel uji yang telah didaftarkan, customer harus melengkapi FORM DETAIL PENGUJIAN yang dapat didownload di bagian “Berkas Layanan” - -> “Berkas SOP Layanan” dan kemudian form yang telah diisi (format .pdf) diunggah/diupload bersama foto sampel di bagian “File Dukung Lainnya” dan “File Data Foto”. Pastikan bahwa nama dan jumlah sampel yang terdaftar di ELSA System sama dengan jumlah sampel yang tertulis pada Form. Ketidaklengkapan dokumen pendukung tersebut dapat menyebabkan pendaftaran sampel uji dibatalkan oleh Verifikator