



**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 GENOME SEQUENCING (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"/> 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/ μ l) dan kemurnian sampel Catatan : disarankan menggunakan Qubit untuk cek konsentrasi sampel dan nanodrop untuk kemurnian sampel	:	
9	Alat	:	PromethION 24
10	Hasil Elektroforesis Catatan : Mohon sertakan gambar hasil gel elektroforesis	:	
11	Catatan Lain - Lain	:	

* dapat dikonsultasikan kepada Penyelia Laboratorium Pusat Sekuensing melalui kontak +62 811 9811577

Syarat Pengajuan Layanan

- Total konsentrasi sampel genomik DNA minimal 100 fmol – 200 fmol atau berkisar $\geq 2 \mu\text{g} - 8 \mu\text{g} / 47 \mu\text{L}$ volume sampel (minimal 50 ng/ μL - 170 ng/ μL)
Catatan. Pengukuran konsentrasi menggunakan Qubit dan disarankan untuk mengirimkan 100 μL / sampel
- Total konsentrasi sampel amplicon DNA minimal 40 ng/ μL - 100 ng/ μL dengan total volume 25 μl - 50 μl
- Foto elektroforesis genomik DNA dan amplicon (ukuran fragmen)
- Laporan Hasil Analisis berupa 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