UNIVERSITAS INDONESIA
Veritas, Probitas, Iustitia

Kampus Salemba Jl. Salemba Raya No. 4, Jakarta 10430
Kampus Depok Kampus Universitas Indonesia Depok 16424
Tel. 62.21. 7867 222/ 7884 1818 **Fax.** 62.21. 7884 9060
Email pusadmui@ui.ac.id | **www.ui.ac.id**

NOTA DINAS
Nomor : ND-1415/UN2.RST/PPM.00.00/2024

Yth. : Para Peneliti Bidang Kesehatan
Dari : Plh. Direktur Riset dan Pengembangan
Perihal : Penjajakan Potensi Utilisasi Alat DNBSEQ-G99 di Universitas Indonesia

Sehubungan dengan upaya meningkatkan kapabilitas penelitian di Universitas Indonesia, bersama ini kami informasikan penajajakan potensi pemanfaatan alat *Benchtop Genetic Sequencer* DNBSEQ-G99 yang disediakan oleh PT MGI. PT MGI adalah perusahaan yang berfokus pada riset dan pengembangan, produksi, serta penjualan instrumen pengurutan DNA, reagen, dan produk terkait lainnya untuk mendukung penelitian ilmu kehidupan, pertanian, kedokteran presisi, dan layanan kesehatan. DNBSEQ-G99 dapat digunakan untuk *sequencing*: *Targeted oncology panel*, penyakit infeksi, *oncology methylation*, *small whole-genome*, *low-depth whole genome*, identifikasi individual, *small panel* untuk 24-28 sampel, atau *whole-exome* untuk 1-4 sampel. Beberapa fitur utama dari alat tersebut adalah sebagai berikut:

1. Kecepatan *Sequencing*: Hanya membutuhkan waktu 12 jam untuk proses PE150;
2. Fleksibilitas *Throughput*: Memungkinkan *loading* dan *running* dua *flow cell* secara independen, sesuai dengan kebutuhan penelitian;
3. Modul Bioinformatika Terintegrasi: Mendukung analisis lanjutan secara otomatis di dalam alat.

Kami berharap para peneliti dapat mempertimbangkan pemanfaatan alat tersebut dalam proyek penelitian yang sedang atau akan dilaksanakan dengan mengisi formulir penjajakan pada tautan https://bit.ly/PotensiUtilisasiAlatPTMGI paling lambat **Kamis, 31 Oktober 2024.**

Demikian informasi ini kami sampaikan. Atas perhatian Bapak/Ibu, kami ucapkan terima kasih.

11 Oktober 2024
Plh. Direktur Riset dan Pengembangan,

drg. Masita Mandasari, Ph.D. Sp.PM
NUP 100211610240706891