

**PEMBERITAHUAN PERTANYAAN LISAN DEWAN RAKYAT
MESYUARAT KETIGA, PENGGAL KETIGA
PARLIMEN KEEMPAT BELAS**

PERTANYAAN : BERTULIS

**DARIPADA : TUAN SANISVARA NETHAJI RAYER A/L
RAJAJI [JELUTONG]**

SOALAN

Minta **MENTERI SAINS, TEKNOLOGI DAN INOVASI** menyatakan adakah Kementerian mengambil apa-apa langkah untuk menjalankan kajian atau penyelidikan untuk mencari vaksin untuk wabak COVID-19.

JAWAPAN

Tuan Yang di-Pertua,

Pembangunan vaksin memerlukan masa yang panjang bagi melihat keberkesanan dan kesan sampingan terhadap penerima vaksin. Dalam hal ini proses perolehan vaksin dalam tempoh yang singkat dikhuatir akan mengehadkan keupayaan Kementerian berkenaan untuk menilai secara teliti tahap keselamatan dan kesan sampingan vaksin kepada pengguna.

Untuk makluman Ahli yang berhormat, penyelidik-penyalidik di negara sedang giat melakukan penjujukan genom SARS-CoV-2 untuk memahami kadar mutasi virus ini. Usaha ini sedang giat dilakukan oleh saintis dan penyelidik di NIBM, Institute Medical Research (IMR) dan di universiti-universiti tempatan yang lain.

MOSTI juga telah mengambil inisiatif untuk terlibat dalam pertubuhan *Coalition for Epidemic Preparedness Innovations* (CEPI). Penyertaan Malaysia sebagai ahli CEPI akan membolehkan Malaysia mendapat akses kepada pembangunan vaksin, pemindahan teknologi dan kepakaran baharu kepada penyelidik tempatan. Jemaah Menteri

telah bersetuju untuk Malaysia menyertai inisiatif *Malaysia-CEPI Joint Program for Capacity Building & Technology Transfer* dalam bidang R&D, ujian klinikal di Malaysia ke atas calon vaksin COVID-19 yang dibangunkan oleh CEPI dan pengujian calon vaksin tempatan ke atas COVID-19. Kuantum dan terma sumbangan dan penyertaan Malaysia dalam CEPI akan diperhalusi menerusi perjanjian *Bilateral Investor Agreement* yang dicadang dimeterai di antara kedua-dua pihak. Faedah yang diperolehi oleh Malaysia dengan menyertai platform CEPI adalah :

- (i) keutamaan diberikan kepada negara-negara anggota CEPI untuk menyertai ujian pra-klinikal dan ujian klinikal vaksin baharu terutamanya apabila berlakunya sesuatu wabak;
- (ii) akses kepada data-data penyelidikan R&D berkaitan penghasilan vaksin yang dibiayai oleh CEPI (sebagai contoh penyelidikan vaksin kumpulan penyelidik Universiti Oxford); dan
- (iii) peluang berinteraksi bersama pakar-pakar penyelidikan pembangunan vaksin daripada seluruh dunia.

Kerajaan juga turut memasukkan elemen pemindahan teknologi dan kepakaran menerusi rundingan yang sedang dibuat bagi tujuan perolehan vaksin daripada negara atau syarikat farmaseutikal luar negara. Sebagai contoh, perjanjian kerjasama antara kerajaan Malaysia bersama kerajaan China yang telah ditandatangani turut bersetuju untuk memperkuatkkan kerjasama bagi tujuan penyelidikan dan pembangunan vaksin pada masa hadapan.

Selain itu, MOSTI juga telah menawarkan skim dana baharu iaitu MOSTI Combating COVID-19 Fund (MCCOF) yang menggalakkan projek R&D&C&I dalam memerangi dan mengawal wabak COVID-19. MOSTI telah meluluskan dua (2) projek menerusi MCCOF ini yang berjumlah RM2.1 juta kepada Universiti Malaya (UM) dan RM2.5 juta kepada Universiti Putra Malaysia bagi pembangunan vaksin COVID-19. MOSTI berharap inisiatif MCCOF ini menjadi satu platform bagi penciptaan vaksin tempatan seterusnya dapat mengurangkan kebergantungan bekalan vaksin dari luar negara yang melibatkan kos yang tinggi. Sekian.