

**PEMBERITAHUAN PERTANYAAN DEWAN RAKYAT  
MESYUARAT KEDUA, PENGGAL KEEMPAT,  
PARLIMEN KEEMPAT BELAS**

**PERTANYAAN : LISAN**

**DARIPADA : TUAN R. SIVARASA [ SUNGAI BULOH ]**

**TARIKH : 14 DISEMBER 2021 (SELASA)**

**SOALAN**

**TUAN R. SIVARASA** minta **MENTERI KESIHATAN** sama ada Kementerian telah dan/atau sedang membuat kajian dan/atau saringan untuk menetapkan peratusan populasi Malaysia yang sudah ada COVID-19 antibodi dalam darah mereka sebelum mereka divaksinkan.

**JAWAPAN**

Tuan Yang di-Pertua,

1. Kementerian Kesihatan Malaysia (KKM) melalui Institut Kesihatan Negara (NIH) sedang menjalankan beberapa kajian di kalangan petugas kesihatan dan juga penduduk Malaysia seperti berikut:

- i. KKM telah menerbitkan satu kajian bertajuk *Serology surveillance of SARS-CoV-2 antibodies among healthcare workers in COVID-19 designated facilities in Malaysia* di dalam jurnal berimpak tinggi *The Lancet Regional Health - Western Pacific*. Seramai 400 petugas kesihatan terlibat dalam kajian tersebut daripada pelbagai peringkat termasuk doktor, jururawat dan lain-lain dan kajian telah dilaksanakan semasa gelombang tempatan pertama jangkitan SARS-CoV-2. Hasil dapatan kajian mendapati **tiada antibodi SARS-CoV-2 yang dikesan** (95% CI: 0, 0.0095) daripada populasi kajian tersebut walaupun terdapat laporan seramai 182 (45.5%) mengalami beberapa gejala sebulan sebelum pengambilan sampel darah dan seramai 115 (29%) petugas kajian merupakan kontak rapat dengan COVID-19 orang yang dikenali di luar tempat kerja mereka. Selain daripada itu, kajian juga mendapati pematuhan terhadap garis panduan peralatan perlindungan diri (PPE) dan kebersihan tangan yang baik adalah sangat tinggi. Kesimpulannya, risiko penularan SARS-CoV-2 di dalam kemudahan penjagaan kesihatan dapat dicegah dengan mematuhi langkah kawalan serta penggunaan PPE yang sesuai;
- ii. Kajian *VIGILANCE* pula melihat tahap antibodi peneutralan petugas kesihatan (HCW) setelah melengkapkan vaksinasi dengan vaksin Pfizer. Tempoh kajian bermula dari Mac 2021 hingga Mac 2023. Sebanyak 551 petugas kesihatan telah direkrut dari Hospital Kuala Lumpur, Hospital Queen Elizabeth I dan Hospital Queen Elizabeth II. Sebelum program vaksinasi dijalankan, didapati seramai 27 orang daripada 551 orang petugas kesihatan bersamaan 5% populasi kajian adalah

## SOALAN NO : 36

seropositive, yang menunjukkan terdapat jangkitan COVID- 19 sebelum vaksinasi. Analisa 6 bulan kajian mendapati:

- a. Terdapat penurunan tahap imuniti (*waning immunity*) dalam tempoh 3- 6 bulan setelah vaksinasi;
  - b. Sebanyak 10% (55 orang) kes jangkitan semula (*breakthrough infection*) dilaporkan berlaku di kalangan petugas kesihatan tersebut; dan
  - c. *Breakthrough infection* ini berlaku pada masa yang sama dengan kehadiran varian *Delta* iaitu *Variant of Concern* (VOC) serta seiring dengan jangkitan komuniti yang tinggi.
- iii. Selain itu, KKM telah menjalankan satu kajian seroprevalence COVID-19 dalam kalangan penduduk Malaysia berumur 1 tahun dan ke atas dari 7 Ogos ke 11 Oktober 2020 selepas gelombang kedua COVID-19. Kajian tersebut mendapati bahawa 0.62% (191,279) penduduk Malaysia telah dijangkiti. Sekurang-kurangnya 8 daripada 10 individu yang dijangkiti tidak melaporkan sebarang simptom. Dalam kalangan yang dijangkiti, sekitar 80% mempunyai antibodi peneutralan;
- iv. Sebagai susulan, KKM telah memulakan satu lagi kajian seroprevalens *COVID-19* di kalangan penderma darah Malaysia sebagai proksi status antibodi *COVID-19* di kalangan penduduk dewasa komuniti. Pada masa ini, proses ujian makmal sedang berjalan untuk kajian tersebut. Keputusan kajian akan dimaklumkan sebaik sahaja ujian makmal selesai.

Sekian, terima kasih.