

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

PERTANYAAN : LISAN

**DARIPADA : PUAN NURUL IZZAH BINTI ANWAR
[PERMATANG PAUH]**

TARIKH : 11 NOVEMBER 2021 (KHAMIS)

SOALAN

PUAN NURUL IZZAH BINTI ANWAR minta **MENTERI KESIHATAN** menyatakan :

- (a) senarai dan butiran terperinci kajian perubatan yang sedang dijalankan Kementerian terhadap penggunaan ketum dan marijuana; dan
- (b) kelulusan spektrum ubat-ubatan untuk memenuhi keperluan pelaksanaan dasar pengurangan kemudaratian (*harm reduction*) di bawah Kementerian.

JAWAPAN

Tuan Yang di-Pertua,

1. Buat masa ini, tiada kajian yang sedang dijalankan oleh pihak Kementerian Kesihatan Malaysia (KKM) ke atas penggunaan ketum. Walau bagaimanapun, beberapa kajian pra klinikal ke atas ekstraks daun ketum pernah dijalankan oleh pihak Institut Penyelidikan Perubatan (IMR) sebelum ini seperti berikut:
 - (a) Kajian pengenalpastian kandungan bahan kimia bagi penyediaan ekstraks terpiawai (*standardized extract*) dengan mitragynine (kompaun unik di dalam ketum) sebagai penanda aras;
 - (b) Kajian keselamatan yang meliputi kajian *acute toxicity* (kajian keselamatan akut dengan satu dos yang tinggi), *cytotoxicity* (kajian toksisiti ke atas sel) dan *mutagenicity* (kajian keselamatan bagi menentukan sama ada ekstraks boleh menyebabkan perubahan mutlak material genetik di dalam sel). Kajian-kajian ini menunjukkan bahawa ekstraks daun ketum adalah selamat bagi penggunaan dalam jangka masa pendek; dan
 - (c) Kajian keberkesanan mendapati ekstraks ketum mempunyai kesan sebagai antimalaria (membunuh parasit malaria) dan antimutagenik (mencegah sel dari mengalami perubahan material genetik yang boleh menjadi punca penyakit kanser).
2. Sebuah monograf bahan mentah bagi pengecaman daun ketum telah disediakan oleh pihak Jawatankuasa Monograf Herba Malaysia dan boleh di akses di laman web *Global Information Hub on Integrated Medicine* (*GlobinMed*) dengan capaian berikut:
https://www.globinmed.com/medicinal_herbs/mitragyna-speciosa-korth-havil-105563/
3. Selain itu, beberapa kajian pra klinikal ke atas mitragynine dan

ekstrak ketum yang turut meliputi kajian keberkesanannya pernah dijalankan oleh agensi lain seperti Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM) dan juga pihak Institut Pengajian Tinggi Awam (IPTA) seperti Universiti Sains Malaysia (USM), Universiti Putra Malaysia (UPM) dan lain-lain.

4. Data pra klinikal sedia ada masih belum mencukupi bagi membolehkan formulasi ekstrak ketum memasuki fasa kajian klinikal. Beberapa kajian keselamatan bagi penggunaan jangka masa panjang perlu dilakukan. Masalah utama yang dihadapi adalah mendapatkan bahan mentah yang tetap daripada pihak pembekal. Kajian ke atas ketum memerlukan bahan mentah yang mencukupi daripada sumber yang stabil bagi menghasilkan ekstrak terpiawai yang mempunyai kandungan yang serupa bagi kesemua kajian pra klinikal. Kesinambungan penghasilan ekstrak terpiawai daripada bahan mentah ketum yang bersesuaian bagi kajian pra klinikal dan klinikal adalah penting bagi menghasilkan produk ketum yang bernilai tinggi.

5. Bagi marijuana pula, tiada kajian makmal yang sedang atau pernah dijalankan oleh pihak KKM. Satu kajian *scoping review* ke atas hemp pernah dijalankan oleh pihak IMR dan satu jurnal telah diterbitkan iaitu “*Cannabis sativa subsp. sativa's pharmacological properties and health effects: A scoping review of current evidence*”.

Tuan Yang di-Pertua,

6. Berhubung kelulusan spektrum ubat-ubatan untuk memenuhi keperluan pelaksanaan dasar pengurangan kemudaratan (*harm reduction*) di bawah Kementerian, ubat yang telah diluluskan bagi program pengurangan kemudaratan khususnya rawatan penagihan opiate ialah methadone.

7. Penggunaan methadone adalah merupakan *Medically Assisted Therapy* (MAT) khusus untuk mereka yang mengalami *kebergantungan* kepada opiat. Seperti mana rawatan penyakit kronik yang lain seperti diabetes, hipertensi, rawatan methadone merupakan rawatan sepanjang hayat.

8. Terdapat enam (6) produk yang mengandungi methadone yang berdaftar *dengan* Pihak Berkuasa Kawalan Dadah (PBKD) iaitu:

- i) Aseptone Syrup 5mg/ml;
- ii) Alphadone Syrup 5mg/ml;
- iii) Alphadone Syrup 10mg/ml;
- iv) SW Methadon Syrup 5mg/ml;
- v) Bennaston Syrup 5mg/ml; dan
- vi) Adecur Syrup 5mg/ml

Sekian, terima kasih.