

PARLIMEN MALAYSIA  
PEMBERITAHU PERTANYAAN DEWAN RAKYAT

**PERTANYAAN** : LISAN  
**DARIPASA** : DR. AZMAN ISMAIL [KUALA KEDAH]  
**TARIKH** : 25 MAC 2014 (SELASA)  
**SOALAN** : Dr. Azman bin Ismail minta **MENTERI PERTANIAN DAN INDUSTRI ASAS TANI** menyatakan sama ada Kementerian ada membuat kajian tentang tanaman quinoa. Tanaman ini dikatakan sangat berpotensi maju dan permintaan globalnya sebagai makanan sihat sangat tinggi. Apakah ada usaha Kementerian membawa quinoa ke Malaysia.

**JAWAPAN OLEH** : **YB. MENTERI PERTANIAN DAN INDUSTRI ASAS TANI**

**Tuan Yang Dipertua,**

Quinoa atau nama botani *Chenopodium quinoa* adalah sejenis bijirin yang ditanam untuk mendapatkan bijinya (*edible seeds*), dan berasal daripada Andean iaitu Equador, Bilovia, Colombia dan Peru. Pokok quinoa setinggi 1-2 meter mempunyai batang bercabang atau tidak bercabang bergantung kepada varietinya sama ada hijau, merah atau ungu.

Quinoa merupakan satu diet penting kepada peradaban Andean sehingga ianya digelar makanan hebat atau *superfood*. Quinoa mengandungi kandungan protein yang tinggi, kaya dengan sumber serat dan mineral serta makanan bebas gluten.

Walaupun tidak ditanam di Malaysia, quinoa telah diimport dan berada di pasaran sejak 2-3 tahun yang lalu. Quinoa telah dijual di beberapa pasaraya seperti *Cold Storage* dan *Jaya Grocer* dengan harga antara RM70-75 sekilogram. Selain itu, pengenalan terhadap tanaman quinoa juga telah dibuat oleh Kedutaan Equador dan

Chile serta beberapa restoran di sekitar Kuala Lumpur dengan cara memperkenalkan beberapa jenis masakan berasaskan quinoa.

Untuk makluman Yang Dipertua, Kementerian belum berhasrat untuk menjalankan kajian terhadap tanaman Quinoa dan lebih menumpukan kepada sumber agrobiodiversiti tempatan yang mempunyai nilai pemakanan yang sangat tinggi. Malaysia yang juga merupakan salah sebuah dari 12 negara yang kaya dengan kepelbagaian biologi (*12 mega diverse country*) dan sangat kaya dengan tanaman yang bermanfaat yang memerlukan perhatian berbanding kajian kepada quinoa yang akan melibatkan peraturan konvensyen antarabangsa yang perlu dipatuhi.

Berdasarkan peraturan antarabangsa, quinoa tidak termasuk dalam senarai Annex 1 Perjanjian Antarabangsa Sumber Genetik Tumbuhan Untuk Makanan dan Pertanian (ITPGRFA). Dengan itu, pemindahan bahan genetik quinoa akan tertakluk kepada Perjanjian Konvensyen Kepelbagaian Biologi (*Convention for Biological Diversity - CBD*) yang mana setiap transaksi pemindahan tertakluk kepada persetujuan bilateral (pemberi dan penerima). Oleh itu, setiap syarat yang dikenakan oleh pihak penderma haruslah dipatuhi lebih-lebih lagi jika ia melibatkan elemen kewangan dan harta intelek.