

NAMA/ NAME:

Baca keratan berita di bawah dan jawab soalan yang diberikan.
Read the news clipping below and answer the questions given.

SUBANG JAYA – Bagi menangani masalah tikus, Majlis Perbandaran Subang Jaya (MPSJ) dengan kerjasama Universiti Sains Malaysia (USM) menggunakan burung hantu jelapang sebagai ejen kawalan biologi.

“Masalah tikus cetus kebimbangan awam, majlis cuba cari idea lain selain menggunakan racun dan perangkap. Jika usaha ini berjaya, usaha ini akan diteruskan ke kawasan lain,” kata Datuk Nor Hisham Ahmad Dahlan, Yang Dipertua MPSJ selepas pelancaran projek tersebut semalam. Menurutnya, diet pemakanan burung tersebut lebih kepada tikus perosak dan dianggarkan sepasang burung hantu jelapang boleh memakan 1 300 tikus setahun.

SUBANG JAYA – To deal with rat problems, the Subang Jaya Municipal Council (MPSJ) in collaboration with Universiti Sains Malaysia (USM) uses barn owls as a biological control agent.

“The problem of mice triggers public concern, the council tries to find alternative ideas besides using poisons and traps. If this effort works, it will be applied to other areas,” said Datuk Nor Hisham Ahmad Dahlan, MPSJ President after the launch of the project yesterday. According to him, the diet of the barn owls is more towards pests and it is estimated that a pair of barn owls can eat 1 300 rats a year.

(Sumber / Source: Dipetik dan diubah suai daripada mStar, 25 Disember 2015)

- (a) Jelaskan maksud kawalan biologi. 
Explain the meaning of biological control.

- (b) Nyatakan jenis interaksi antara tikus dan burung hantu jelapang. 
State the type of interaction between a rat and a barn owl.

- (c) Berdasarkan artikel, adakah anda rasa usaha ini akan berjaya dalam mengawal pembiakan tikus setempat? Jelaskan. 
Based on the article, do you think the effort will succeed in controlling the breeding of rats in the area? Explain.



Menilai

- (d) Cadangkan dua situasi lain yang boleh mendapat manfaat daripada interaksi antara burung hantu jelapang dan tikus. 
Suggest two other situations that can benefit from the interaction of barn owls and rats.



Menebaklasi

Lengkapkan peta buih di bawah.  I-THINK
Complete the bubble map below.

