



07 DEC, 2021

UrbanKit bantu jimat belanja, jana pendapatan

Berita Harian, Malaysia



Page 1 of 3



'UrbanKit' bantu ringankan belanja dapur

Pengunjung meninjau tanaman yang diusahakan peserta projek tanaman sayur guna kaedah akuaponik atau 'UrbanKit' di perkarangan Masjid Al-Hasanah, Bandar Baru Bangi. Selain menjana pendapatan sampingan dan membantu golongan memerlukan, sayur dihasilkan melalui penggunaan 70 unit 'UrbanKit' ini dapat menjimatkan kos perbelanjaan dapur peserta sehingga RM5,600 sebulan.

Nasional 4

(Foto Mohamad Shahril Badri Saali)



07 DEC, 2021

UrbanKit bantu jimat belanja, jana pendapatan

Berita Harian, Malaysia



Page 2 of 3

UrbanKit bantu jimat belanja, jana pendapatan

Sistem tanaman pintar mampu hasilkan sayuran, bekalan ikan lebih bersih, berkualiti

Oleh Fahmy A Rosli
fahmy.azril@bh.com.my

Bangi: Usaha menanam pelbagai jenis sayur-sayuran menggunakan 70 unit UrbanKit di pekarangan Masjid Al-Hasanah di sini, bukan setakat memanfaatkan ruang yang ada, malah menjana pendapat sampingan, seterusnya menjimatkan perbelanjaan dapur setiap pesertanya.

UrbanKit adalah sistem tanaman pintar akuaponik, iaitu gabungan kaedah akuakultur dan hidroponik yang menghasilkan sayur secara organik tanpa penggunaan racun.

Nazir Masjid Al-Hasanah, Mohd Safian Abdul Rahman, 47, berkata seunit UrbanKit mampu menghasilkan bekalan sayur yang dapat menjimatkan perbelanjaan dapur setiap peserta sebanyak kira-kira RM80 sebulan. Beliau berkata, anggaran kos perbelanjaan barang dapur itu diperoleh berdasarkan kajian impak oleh penyelidik Pusat Ekonomi dan Sains Sosial dari Institut Penyelidikan dan Kemajuan Pertanian Malaysia (MARDI).

"Seramai 104 peserta yang terdiri daripada golongan berpendapatan 40 peratus terendah (B40), asnaf dan pelajar tahfiz terabit dalam projek ini. Mereka bukan datang dan petik hasil sahaja, tetapi belajar menanam, selenggara dan tuai hasil.

"Unjuran pendapatan sampingan yang diperoleh berjumlah RM156 sebulan boleh diraih peserta. Projek turut mendapat kerjasama Koperasi Al-Hasanah yang membantu peserta memasarkan hasil pertanian.

"Sejak dilaksanakan pada awal Jun lalu hingga sekarang, projek UrbanKit di Masjid Al-Hasanah berjaya merekodkan penjimatan kos perbelanjaan dapur kira-kira

RM39,200," katanya kepada BH.

Inovasi UrbanKit, berbentuk seperti rak kotak bertingkat adalah inisiatif MARDI yang menyediakan kepakaran teknikal dan bekerjasama dengan Masjid Al-Hasanah untuk membantu komuniti B40 dan asnaf di kawasan Bandar Baru Bangi.

Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI) pula memperuntukkan RM150,000 dalam bentuk geran untuk melaksanakan projek berkenaan.

Seunit UrbanKit berharga sekitar RM1,700, mengandungi empat kotak diperbuat daripada plastik tahan lasak dengan tiga daripadanya dikhususkan untuk tanaman sayur, manakala satu lagi sebagai tangki ikan.

Ia yang turut dilengkapi sistem penapis bio, pam air dan alat pemberi makan ikan automatik menggunakan tenaga elektrik untuk memastikan air mengalir setiap masa.

Ketua Muslimat Masjid Al-Hasanah, Latifah Amir, 64, yang turut menyertai projek itu, berkata pelbagai jenis sayur ditanam menggunakan kaedah berkenaan, antaranya bayam Brazil, pak choy, kangkung, kesum, tomato, terung, bendi, cili, salad, pegaga dan pudina.

Bekas guru itu menjelaskan, sayur yang tumbuh terbukti organik dan menepati konsep teknologi hijau kerana tidak menggunakan baja kimia, selain ra-



Ketua Projek UrbanKit, Mohd Johaary Abdul Hamid, menunjukkan pelbagai sayuran yang ditanam di pekarangan Masjid Al-Hasanah, Bandar Baru Bangi. (Foto Mohamad Shahril Badri Saali/BH)



Mustakim Rahim menunjukkan ikan yang ditenak menggunakan kaedah UrbanKit.

sanya lebih sedap, manis serta waktu tuaian seminggu lebih awal berbanding kaedah konvensional.

"Sistem ini juga menjimatkan penggunaan air untuk penyiraman kerana hanya menggunakan 10 peratus air berbanding kaedah konvensional. Saya juga mampu menjimatkan perbelanjaan dapur jika membeli sayur di pasar sehingga RM35 sebulan," katanya.

Selain sayur, terdapat tiga jenis ikan ditenak menggunakan sistem UrbanKit, iaitu ikan keli,

tilapia merah dan puyu kukum.

Sementara itu, Imam 2 Masjid Al-Hasanah, Salman Salleh, 37, berkata keistimewaan sistem UrbanKit adalah kerana ia dilengkapi tangki untuk menternak ikan yang najisnya boleh diguna semula menjadi baja untuk tumbesaran sayur.

"Jika kita balik kampung atau berada di luar kawasan, kita boleh menggunakan *auto fish feeder* iaitu alat yang digunakan untuk memberi ikan makan secara automatik yang sangat mudah di kendalikan," katanya.

Reaksi

Sistem UrbanKit dilengkapi tangki untuk menternak ikan yang najisnya boleh diguna semula menjadi baja untuk tumbesaran sayur

Salman Salleh,
Imam 2 Masjid
Al-Hasanah

Saya juga mampu menjimatkan perbelanjaan dapur jika membeli sayur di pasar sehingga RM35 sebulan

Latifah Amir,
Ketua Muslimat
Masjid Al-Hasanah



Kaedah tanaman UrbanKit mampu menghasilkan ternakan ikan dan tanaman sayur yang lebih berkualiti.



(Foto Mohamad Shahril Badri Saali/BH)



07 DEC, 2021

UrbanKit bantu jimat belanja, jana pendapatan

Berita Harian, Malaysia



SUMMARIES

Pengunjung meninjau tanaman yang diusahakan peserta projek tanaman sayur guna kaedah akuaponik atau 'UrbanKit' di perkarangan Masjid Al-Hasanah, Bandar Baru Bangi. Selain menjana pendapatan sampingan dan membantu golongan memerlukan, sayur dihasilkan melalui penggunaan 70 unit 'UrbanKit' ini dapat menjimatkan kos perbelanjaan dapur peserta sehingga RM5,600 sebulan. Nasional 4 (Foto Mohamad Shahril Badri Saali) .