

UMT hasilkan ratu kelulut in-vitro bantu pengusaha madu

Oleh **Ahmad Rabiul Zulkifli** - Ogos 23, 2024 @ 10:44am
bhnews@bh.com.my



Ketua Penyelidik Universiti Malaysia Terengganu (UMT), Prof Madya Dr Wahizatul Afzan Azmi menyerahkan ratu kelulut

KUALA TERENGGANU: Universiti Malaysia Terengganu (UMT) berjaya menghasilkan kaedah pembiakbakaan ratu kelulut 'Heterotrigona itama' secara in-vitro.

Kaedah yang digunakan itu membantu penternak dan usahawan kelulut tempatan menggandakan koloni dengan kos yang lebih murah dan lestari.

Ketua Penyelidikinya, Prof Madya Dr Wahizatul Afzan Azmi berkata kajian mengenai kaedah itu dijalankan sejak 2018.

"Projek itu kesinambungan kepada projek dana Skim Geran Penyelidikan Fundamental (FRGS) yang diterima daripada Kementerian Pendidikan Tinggi dan dana geran dalaman UMT 'Commercialization Initiative Fund' (CIF) yang diterima sejak 2019 hingga 2023.

"Melalui dana penyelidikan itu, penyelidik menjalankan program pemindahan ilmu yang memberi kesan besar kepada komuniti khususnya kepada penternak kelulut, usahawan industri produk berasaskan lebah kelulut," katanya ketika ditemui pada Program Penyerahan Ratu Kelulut Heterotrigona Itama Secara In-vitro kepada penternak kelulut di Kampung Bukit Bayas, di sini, hari ini.

Wahizatul Afzan berkata, kejayaan projek itu secara tidak langsung membantu menyelesaikan isu penebangan pokok secara haram di hutan bagi mendapatkan sarang kelulut.

"Teknik pembiakbakaan ratu kelulut in-vitro salah satu teknik dan inovasi untuk menggandakan koloni baharu secara lestari tanpa merosakkan alam sekitar di samping menjimatkan kos dan tenaga.

"Penternak dapat menggandakan koloni lebah kelulut tanpa merosakkan kawasan semula jadi seterusnya menyumbang kepada usaha pemuliharaan biodiversiti lebah kelulut di Malaysia," katanya.

Menurutnya, seramai 10 penternak kelulut yang juga ahli Persatuan Lebah Kelulut Terengganu (PELEKAT) dipilih mengikuti program pemindahan ilmu dan menerima ratu kelulut 'Heterotrigona Itama' dihasilkan secara in-vitro itu.

"Program pemindahan ilmu dan penyerahan ratu itu membantu penternak menggandakan koloni kelulut dengan kaedah yang lebih murah seterusnya mengurangkan kos pembelian log kelulut liar berharga antara RM800 hingga RM1,200 kepada RM300," katanya.

Sementara itu, penternak, Muhammad Sufi Soulhi Mohd Sufian berkata, kaedah itu dapat mengurangkan kebergantungan penternak kepada log kelulut liar.

"Kami tidak perlu lagi membeli log kelulut liar yang berharga tinggi sebaliknya boleh menggandakan koloni kelulut sedia ada dengan kaedah yang lebih murah dan mesra alam.

"Penemuan kaedah itu akan membantu penternak memperoleh hasil madu kelulut yang lebih banyak tanpa perlu membeli log kelulut baru," katanya.