



اُونِيُوَرَسِيْتِيْ بِاْتِيْكَوْلُوْ كِيْ مَارَا
UNIVERSITI
TEKNOLOGI
MARA

Cawangan Sabah

Kampus Kota Kinabalu

INDUSTRI LEBAH KELULUT DI MALAYSIA: PENGALAMAN DAN CABARAN
PEMBUKAAN TAMAN KELULUT DI UNIT LADANG UiTM CAWANGAN SABAH

Pengenalan



Persediaan untuk pembangunan taman ternakan lebah kelulut



Mendapatkan taklimat daripada pegawai
MARDI Sabah pada 18 September 2018

Persediaan untuk pembangunan taman ternakan lebah kelulut



Melawat usahawan kelulut Tuaran En Madsha Mohd Dani pada 24 Oktober 2018



Membuat persediaan untuk pembangunan taman ternakan lebah kelulut



Melawat usahawan kelulut Telipok Nikmah Trigona Farm pada 25 Mac 2019



Objektif

Menubuhkan plot penternakan
lebah kelulut di dalam kampus
Kota Kinabalu

Pemerhatian dan pembelajaran

Potensi menjadi tarikan kepada
Objek Pelancongan Agro-
Pendidikan dan Rekreasi



Kaedah perolehan



Penebangan pokok



Umpan (rambang dan jambatan)



Penggandaan

Kaedah perolehan: Penebangan pokok



Koloni kelulut yang dijumpai pada pokok



Batang kayu yang telah ditebang dibawa balik ke kawasan taman untuk dipasang kaki dan kotak madu (topping)



Kaedah perolehan: Penebangan pokok



Pokok kayu dikekalkan di kawasan hutan (dipasang topping) untuk aktiviti edu tourism



Log kayu telah selesai dipasang kotak madu (topping)

Kaedah perolehan: Umpan (rambang)



Kaedah perolehan: Umpan (jambatan)



Kaedah perolehan: Umpan (jambatan)



Kaedah perolehan: Umpan (jambatan)



Kaedah perolehan: Umpan (jambatan)



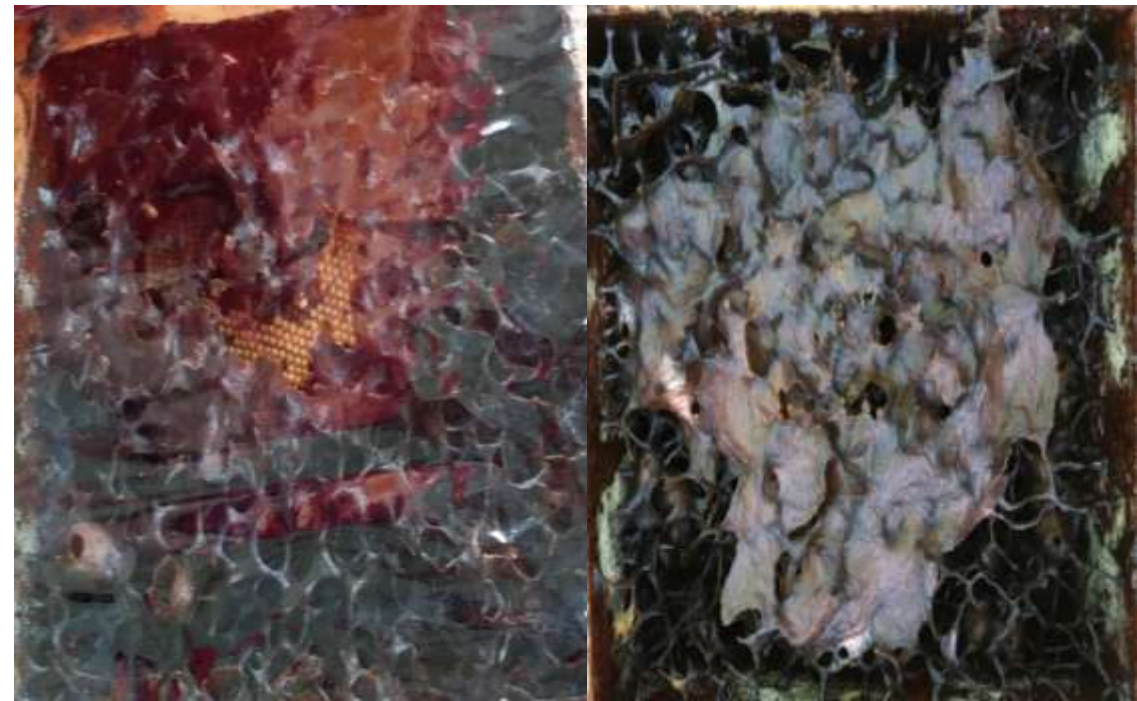
Kaedah perolehan: Umpan (jambatan)



Kaedah perolehan: Umpan (jambatan)



Kelulut berpindah dari rekahan simen ke dalam kotak hive



Kelulut berpindah dari batang besi/tiang elektrik ke dalam kotak hive

Kaedah perolehan: Umpan



Kaedah perolehan: Penggandaan



Kaedah perolehan: Penggandaan



Kaedah perolehan: Penggandaan



Pencapaian: Fakulti Perlindungan dan Agroteknologi



Pencapaian: Fakulti Perlindungan dan Agroteknologi



Pencapaian: Fakulti Perlindungan dan Agroteknologi



Pencapaian: Pemerhatian dan Pembelajaran



Pencapaian: Sabah Land Development Board



Pencapaian: Unit Pemimpin Pembangunan Masyarakat (UPPM) N13 Inanam



Pencapaian: Universiti Sains Islam Malaysia (USIM) Negeri Sembilan



Pencapaian: SMK Dusun Nanding Hulu Langat Selangor



Cabaran: Kebakaran kawasan hutan kampus UiTM



Cabaran: Serangan kumbang perosak



Cabaran: Serangan kulat dalam kotak haif



Cabaran:

Tenaga pakar

Masa



Sekian dan terima kasih