



EDISI 8/APRIL 2020

e-Scientific News

BULETIN FSG UiTM SABAH



UNIVERSITI
TEKNOLOGI
MARA



INISIATIF HADAPI COVID-19

FSG-KOMSAT

MAC 2020 – Kumpulan Penyelidik FSG UiTM Sabah dan Kompleks Makmal Sains dan Agro Teknologi (KOMSAT) telah menjalankan inisiatif menghadapi COVID-19 dengan menjalankan penyelidikan dan membangunkan formula *Hand Sanitizer* UiTM Sabah. Kumpulan penyelidik berkenaan adalah Dr Lo Cho Wai (Pensyarah Kanan Bioteknologi), Puan Farnidah Jasnien (Pensyarah Kanan Mikrobiologi) dan Cik Siti Aminah Mohammad (Pensyarah Kanan Sains Fizik, Merangkap Koordinator KOMSAT).

Ketiga-tiga mereka dibantu oleh Para Penolong Pegawai Sains KOMSAT dan semua pembantu makmal. Inisiatif ini menunjukkan bahawa FSG dan KOMSAT bukan sahaja telah kukuh dalam *core-business* pengajaran dan pembelajaran, tetapi juga telah bersedia untuk kerja-kerja penyelidikan dan pembangunan (R&D), perundingan dan pengkomersilan. Disamping kerja-kerja tanggungjawab sosial. Warga FSG UiTM Sabah turut menzahirkan rasa bangga diatas inisiatif berkenaan.



HAND SANITIZER UiTM SABAH

Sebanyak 25liter cecair *Hand Sanitizer* UiTM Sabah (HSUS) telah dihasilkan oleh Penyelidik FSG-KOMSAT. HSUS ini kemudian telah disimpan dalam botol bersaiz 250ml dan telah menghasilkan 100 botol. HSUS ini kemudiannya telah diserahkan sebagai sumbangan UiTM Sabah kepada pihak *frontliner* di Klinik Komuniti Kepayan pada 13 April 2020.

explore



FSG661 – Gambar menunjukkan Ericka Evonney Jenius sedang melakukan penyampelan FYP pada 29 Feb 2010. Tajuk kajian: *The Relationship of Marine Debris and Sand Particle size to the Microplastics Abundance (according to tides) between Tanjung Aru Beach and Teluk Likas Beach in Sabah*. Penyelia Dr Patricia Natin

new Normal

“Regulatory barriers to online tools will fall”
Katherine Mangu-Ward

“Thoughts about Things to come in the post-pandemic world” Nicholas Eberstadt

“It creates more distance, yes, but also more connection”
Deborah Tannen

“Stronger domestic supply chains” Todd N. Tucker

“Less communal dining—but maybe more cooking” Paul Freedman

“If you’re always trying to be normal you will never know how amazing you can be”

Maya Angelou



“There are many problems, but I think there is a solution to all these problems, it’s just one, and its Education”
Malala Yousafzai

extract

Lepidopteran in UiTM Sabah

By Samuel Tiau (FYP Report AS201 UiTM Sabah, 2019)

A checklist consists of **19 species, 74 individuals** belonging to **three families** were recorded (Table 1). Represents **2%** from total species of borneo. (Abang, 2006).

RESULT AND DISCUSSION

Table 1: Lepidopteran Species Captured at UiTM Kota Kinabalu forest in April 2019.

Family	Species	Line Transect					Σ individuals
		T1	T2	T3	T4	T5	
Nymphalidae	<i>Precis orithya</i>	0	3	0	0	0	3
	<i>Parantica melaneus</i>	0	0	0	3	4	7
	<i>Ideopsis vulgaris</i>	0	1	2	3	0	6
	<i>Neptis Hylas</i>	0	0	3	0	6	9
	<i>Euploea mulciber</i>	0	0	0	3	1	4
	<i>Danaus melanippus</i>	2	2	0	0	1	5
	<i>Ypthima pandocus</i>	3	0	1	0	0	4
	<i>Mycalesis mineus</i>	0	0	0	3	0	3
	<i>Lexias pardalis</i>	0	1	0	1	0	2
	<i>Junonia almama</i>	0	1	0	0	0	1
Pieridae	<i>Idea leuconoe</i>	0	0	0	1	0	1
	<i>Melanitis leda</i>	0	0	0	0	1	1
	<i>Eureme hecabe</i>	0	3	0	0	6	9
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	0	0	0	0	3	3
	<i>Appias lycida</i>	0	0	1	1	2	4
	<i>Catopsilia Pomona</i>	0	0	0	1	1	2
	<i>Delias hyparete</i>	1	0	2	0	1	4
Uniriidae	<i>Hebomia glaucippe</i>	1	2	1	0	1	5
	<i>Lyssa zampa</i>	0	0	0	1	0	1
Total		7	13	10	17	27	74

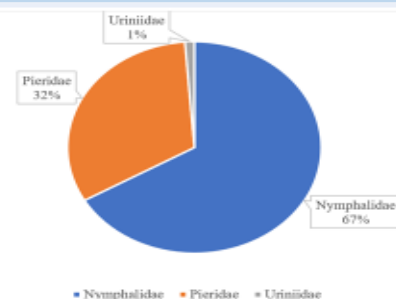


Figure 7: Frequency distribution of Lepidoptera species encountered according to families in UiTM Kota Kinabalu in April 2019.

Preference of Lepidopteran for habitats is associated with the availability of larval host plants and adult nectar plants (Majumder *et al.*, 2013).