

**TINJAUAN AWAL KEPELBAGAIAN KUPU-KUPU DI PLOT TETAP
MAHUA, TAMAN BANJARAN CROCKER DENGAN
MENGUNAKAN TEKNIK JARING KUPU-KUPU**

HO CHUN FAH

**PERPUSTAKAAN
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH
DISERTASI INI DIKEMUKAKAN UNTUK MEMENUHI
SEBAHAGIAN DARIPADA SYARAT MEMPEROLEHI
IJAZAH SARJANA MUDA SAINS DENGAN KEPUJIAN**

**PROGRAM BIOLOGI PEMULIHARAAN
SEKOLAH SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH**

APRIL 2007



UMS
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

**TINJAUAN AWAL KEPELBAGAIAN KUPU-KUPU DI PLOT TETAP
MAHUA, TAMAN BANJARAN CROCKER DENGAN
MENGUNAKAN TEKNIK JARING KUPU-KUPU**

HO CHUN FAH

**PERPUSTAKAAN
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH
DISERTASI INI DIKEMUKAKAN UNTUK MEMENUHI
SEBAHAGIAN DARIPADA SYARAT MEMPEROLEHI
IJAZAH SARJANA MUDA SAINS DENGAN KEPUJIAN**

**PROGRAM BIOLOGI PEMULIHARAAN
SEKOLAH SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH**

APRIL 2007



UMS
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

ABSTRAK

Tinjauan kupu-kupu dijalankan di Plot Tetap Mahua, Banjaran Crocker dari November hingga Disember 2006. Tujuan kajian ini adalah untuk membuat tinjauan awal kepelbagaian kupu-kupu di Plot Tetap Mahua. Kaedah yang digunakan dalam kajian ini ialah menggunakan jaring kupu-kupu. Bilangan individu kupu-kupu yang berjaya ditangkap dalam kajian ini adalah sebanyak 97 ekor yang meliputi 16 spesies dan dua famili. Dua famili yang diperolehi ialah Nymphalidae dan Lycaenidae. *Xanthotaenia busiris* daripada famili Nymphalidae mencatatkan kelimpahan yang paling tinggi iaitu sebanyak 33 individu. Nilai indeks kepelbagaian Shannon-Weiner (H') ialah 2.082. Kajian ini mendapati tiada hubungan di antara kepadatan litupan kanopi dengan indeks kepelbagaian Shannon-Weiner. Fauna kupu-kupu menunjukkan ketepuan dalam kadar kumulatif spesies.



ABSTRACT

A preliminary study on butterfly fauna was carried out from November to December 2006 at Mahua Permanent Plot, Crocker Range Park. The purpose of this research is to study the diversity of butterfly at Mahua Permanent Plot. The butterflies were collected using butterfly net. A total of 97 individuals consisting 16 species and two families have been collected. Two families Nymphalidae and Lycaenidae are collected. *Xanthotaenia busiris* from family Nymphalidae were record the highest abundance with 33 individuals. The Shannon-Weiner diversity index (H') is 2.082. This study found no relation between canopy cover densities with the Shannon-Weiner diversity index. The butterfly fauna show saturation in the species accumulative curve.

