

LAPORAN PENELITIAN
DANA OPF UNAND 1996/1997
KONTRAK NO. 28/OPF-UNAND/II/8-1996

3B

KEANEKARAGAMAN KUPU-KUPU DI BUKIT PADANG
DAN HABITAT UNTUK BEBERAPA SPESIES

Oleh:

Drs Dahelmi, MS

Drs. Iswandi, MS

Dra. Izmiarti, MS

Djong Hon Tjong, SSi

Prof. Dr. Siti Salmah

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



Departemen Pendidikan Dan Kebudayaan
Lembaga Penelitian Universitas Andalas
Dibiayai dengan Dana Projek Operasi dan Perawatan
Fasilitas Universitas Andalas 1996/1997

KEANEKARAGAMAN KUPU-KUPU DI BUKIT PADANG DAN SELEKSI HABITAT
UNTUK BEBERAPA SPESIES

(Dahelmi, Izmiarti, Iswandi, Djong Hon Tjong dan
Siti Salmah. Fakultas MIPA, 20 halaman. OPF 1996/1997)

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian tentang kupu-kupu dan habitat untuk beberapa spesies di Bukit Padang. Pengoleksian kupu-kupu dilakukan pada bulan September sampai Oktober 1996 sebanyak 5 kali penangkapan. Kupu-kupu dikoleksi secara langsung dengan menggunakan jala serangga pada berbagai habitat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa didapatkan 86 jenis kupu-kupu yang termasuk kedalam delapan famili. Kupu-kupu yang tergolong famili Nymphalidae memiliki 25 jenis dan 14 genera, paling banyak dibanding dengan famili lainnya. Dari 86 jenis kupu-kupu yang didapatkan, 12 diantaranya merupakan jenis yang belum pernah ditemukan di lokasi lain di Sumatera Barat. Umumnya kupu-kupu menyukai habitat yang sedikit terbuka seperti semak belukar.

1. PENDAHULUAN

Salah satu serangga yang menarik perhatian para kolektor dan peneliti adalah kupu-kupu (Ordo Lepidoptera, subordo Rophaiocera). Karena kecantikannya, kupu-kupu memiliki nilai ekonomi yang cukup tinggi dan sering diperdagangkan.

Dengan adanya penangkapan dan perdagangan kupu-kupu, ada kemungkinan terjadinya kepunahan. Untuk mencegah terjadinya kepunahan kupu-kupu tersebut, maka pemerintah melalui Menteri Kehutanan mengeluarkan SK. No. 576/Kpts/Um/8/1980 dan No. 716/Kpts/Um/10/1980 yang melindungi 20 jenis kupu-kupu yang terdapat di Indonesia, 19 jenis diantaranya dari famili Papilionidae dan 1 jenis dari famili Nymphalidae.

Penelitian tentang kupu-kupu di Sumatera Barat pernah dilakukan oleh Salmah, Abbas dan Dahelmi (1993, 1995, 1996), Sovianelis (1994) dan Herwina (1996). Dari hasil penelitian tersebut lebih dari sekitar 160 spesies kupu-kupu telah dikoleksi. Ternyata kupu-kupu dari famili Nymphalidae memiliki jumlah genus dan spesies yang lebih banyak dibanding dengan famili lainnya.

Bukit Padang merupakan salah satu objek wisata yang sering dikunjungi oleh wisatawan lokal maupun manca negara. Oleh Pemerintah Dearah Tk. II Padang, kawasan ini akan dikembangkan lebih lanjut dengan membangun infrastruktur sehingga kawasan ini akan dikunjungi lebih banyak oleh wisatawan. Fasilitas yang akan dibangun antara lain hotel berbintang. Akibat pengembangan kawasan ini diperkirakan

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

a. Jenis yang ditemukan

Dari hasil pengoleksian yang telah dilakukan, didapatkan 86 jenis kupu-kupu yang tergolong kedalam 8 famili (Tabel 1). Hasil yang diperoleh lebih banyak dibanding dengan penelitian Salmah dkk. (1993) di HPPB Unand Padang yang menemukan 70 jenis kupu-kupu. Tapi hasil yang diperoleh lebih sedikit dari hasil penelitian Salmah dkk. (1996) yang menemukan 111 jenis kupu-kupu dengan 10 famili di Sipisang Kayun Tanam. Hal ini mungkin disebabkan karena berbedanya lokasi dan waktu penangkapan serta periode penangkapan.

Famili Nymphalidae memiliki jumlah jenis dan genera yang paling banyak yaitu 25 dan 14 genera (Gambar 1). Famili lain yang juga memiliki jumlah jenis yang cukup banyak adalah Pieridae (10 jenis), Satyridae (13 jenis), Lycaenidae (11 jenis) dan Hesperiidae (11 jenis). Banyaknya jumlah jenis dari Nymphalidae ditemukan disebabkan karena kupu-kupu dari famili ini memang memiliki jumlah jenis yang paling banyak dibanding dengan famili kupu-kupu lainnya. Kupu-kupu yang tergolong famili Nymphalidae ini umumnya terbangnya rendah dan lambat, sehingga mudah ditangkap. Corbet dan Pendlebury (1956) mengemukakan bahwa di Sumatera didapatkan kupu-kupu dari famili Nymphalidae sebanyak 123 jenis. Smart (1991) menjelaskan bahwa Nymphalidae merupakan salah satu famili terbesar dari Lepidoptera yang menempati hampir setiap daerah di dunia dan terdiri dari beberapa ribu jenis.

KESIMPULAN

1. Di kawasan Bukit Padang ditemukan 86 jenis kupu-kupu yang tergolong kedalam 8 famili.
2. Kupu-kupu dari famili Nymphalidae merupakan kupu-kupu yang paling banyak didapatkan bila dibandingkan dengan kupu-kupu dari famili lainnya.
3. Kupu-kupu lebih banyak didapatkan di daerah yang sedikit terbuka seperti semak belukar
4. Tumbuhan *Stachytarpeta indica*, *Lantana camara* dan *Melastoma* sp adalah merupakan tempat hinggap dan berlindung bagi beberapa jenis kupu-kupu seperti *Eurema* spp., *Neptis hylias*, *Catopsilia* spp., *Appias lybithea*, dan *Vpthima* spp.

Daftar Pustaka

- Amir, M; W.W. Noerdjito & R. Ubaidillah. 1993. Butterflies of Bantimurung, South Sulawesi. International Butterfly Conference. Ujung Pandang, Indonesia.
- Corbet, A.S. & H.M. Pendlebury. 1956. The butterflies of Malay Peninsula. Oliver and Boyd Edinburg, London.
- Herwina, H. 1996. Kupu-kupu (Butterflies) di Cagar Alam Lembah Harau Kabupaten Lima Puluh Kota. Skripsi Sarjana Biologi FMIPA, Universitas Andalas, Padang.
- Ohgushi, R. 1996. Habitat and Seasonal Segregation Among Some Species of Grass Yellow Genus *Eurema* in the Grassland and Forest Area Near Padang City. Annual Report of FBRT Project No 2.
- Otsuka, K. 1988. Butterflies of Borneo. Vol. I. Tōboshima Corporation. Tokyo, Japan
- Salmah, S; Abbas, I & Dahelmi. 1993. Jenis Lebah (Apid bees) dan Kupu-kupu (Butterflies) di Hutan Pendidikan dan Penelitian Biologi, Lembaga Penelitian Universitas Andalas, Padang.
- Salmah, S; Abbas, I & Dahelmi. 1995. Kupu-kupu (Butterflies) dan Distribusinya di Taman Nasional Kerinci Seblat. Lembaga Penelitian Universitas Andalas, Padang.
- Salmah, I, Abbas, I & Dahelmi. 1996. Butterflies of Sipisang Area, Kayu Tanam, West Sumatra. Report for Field Biology Research and Training (FBRT) Unand-JICA, Sumatra Nature Study Center, Andalas University, Padang.
- Sitompul, A.F.I; Triana, C; Nugroho,D.A; Mindasari, F; Gautama, L & Sunarto. 1993. Butterflies of Tanjung Puting National Park, Central Kalimanatan. International Butterfly Conference. Ujung Pandang, Indonesia.
- Sovianelis. 1994. Kupu-kupu (Butterflies) yang Terdapat di Cagar Alam Lembah Anai. Skripsi Sarjana Biologi FMIPA, Universitas Andalas Padang.