

**SEMINAR HASIL EKSPEDISI SAINTIFIK
HILIR KINABATANGAN 2002 DAN BENGKEL ETNOBOTANI/
ETNOZOOLOGI**

Prosiding untuk
“Seminar Hasil Ekspedisi Saintifik Hilir Kinabatangan 2002
dan Bengkel Etnobotani/Etnozoologi” yang
berlangsung di Bangunan Kinabatangan
Orang Utan Conservation Project (KOCP)
Sukau, Kinabatangan, Sandakan
pada 28 & 29 Jun 2003

PENASIHAT

**Maryati Mohamed
Mashitah Yusoff**

AHLI-AHLI JAWATANKUASA PENGANJUR

**Hainidah Jamlee
Rozaidah Amir Hussein
Johnny Gisil
Hassan Aris
Avelinah Julius
Azrie Alliamat
Sikula Magupin
Nordin Wahid**

**Dibantu oleh
Ahmad Sudin**



Terbitan BBEC No. 13

ISBN: 983-41152-7-X

**Prosiding Seminar Hasil Ekspedisi Saintifik Hilir Kinabatangan 2002
Dan Bengkel Etnobotani / Etnozoologi**

Hakcipta Terpelihara © 2003 Institut Biologi Tropika dan Pemuliharaan, Universiti Malaysia Sabah dan JICA

Editor:

Maryati Mohamed

Mashitah Yusoff

Atsuko Takano

Diterbitkan oleh:

BBEC Programme

c/o Institut Biologi Tropika dan Pemuliharaan

Universiti Malaysia Sabah

Beg Berkunci 2073

88999, Kota Kinabalu

Sabah, Malaysia

Tel: +6-088-320104

Faks: +6-088-320291

Koleksi Gambar-gambar: Ehsan daripada Universiti Malaysia Sabah

Rekabentuk Grafik oleh: Program BBEC

Dicetak oleh:

Percetakan CCS Sdn. Bhd. (225662-A)

No 11, Block G, Sri Kemajuan Industrial Estate

Mile 6½, Jalan Tuaran, 88450 Kota Kinabalu, Sabah.

Tel : 088-426120, 437120 Fax : 088-430120

SENARAI KANDUNGAN

	Halaman
PREFACE	v
PRAKATA	vi
UCAPAN ALU-ALUAN	
<i>Prof. Datin Dr. Maryati Mohamed</i> Pengarah Institut Biologi Tropika dan Pemuliharaan (IBTP) Universiti Malaysia Sabah	1
<i>Dr. Isabelle Lackman-Ancrenaz</i> Pengarah Kinabatangan Orang Utan Conservation Project (KOCP)	3
<i>Dr. Atsuko Takano</i> Wakil Ketua Penasihat Program BBEC Japan International Cooperation Agency (JICA)	4
<i>Datuk Joseph P. Guntavid</i> Pengarah Muzium Sabah	5
PEMBENTANGAN KERTAS KERJA	
Tinjauan Bot terhadap primat di kawasan perlindungan hidupan liar hilir Kinabatangan <i>Benoit Goossens, JM Setchell, DMA Abulani & Marc Ancrenaz</i> Universiti of Cardiff, KOCP	7
Bancian Kelawat (<i>Hylobates muelleri</i>) di dataran hilir Kinabatangan sewaktu Ekspedisi Saintifik Kinabatangan 2002 <i>Jamil Sinyor</i> Kakitangan KOCP-Kinabatangan Orang Utan Conservation Project	12
Etnozoologi Suku Kaum Orang Sungai di hilir Kinabatangan <i>Maryati Mohamed, Mashitah Yusoff & Hainidah Jamlee</i> Institut Biologi Tropika & Pemuliharaan (IBTP)	17

Etnobotani (Tumbuhan ubatan) Suku Kaum Orang Sungai di Hilir Kinabatangan <i>Avelinah Julius, Mashitah Yusoff & Maryati Mohamed</i> Institut Biologi Tropika & Pemuliharaan (IBTP)	21
Kepelbagaian Anura di hilir Kinabatangan, Sabah <i>Ahmad Sudin</i> Institut Biologi Tropika & Pemuliharaan (IBTP)	26
Kesan Pelancongan Alam Semulajadi Terhadap Penduduk di Sekitar Kawasan Kinabatangan <i>Zulhazman Hamzah, Noraini Nasaruddin, Daniel Pamin, Kertijah Abdul Kadir, Maryati Mohamed</i> Institut Biologi Tropika & Pemuliharaan (IBTP), UMS	31
Kajian Awal Lumut Jati di Hilir Kinatangan <i>Monica Suleiman, Andi Maryani Mustapeng & Noraini @ Sunarti Makladin</i> Universiti Malaysia Sabah (UMS)	39
Kepelbagaian Mamalia di hilir Kinabatangan <i>Lucy Kimsui</i> Institut Biologi Tropika & Pemuliharaan (IBTP), UMS	44
Tumbuhan hiasan berpotensi sebagai tanaman hiasan di hilir Kinabatangan <i>Johnny Gisil</i> Institut Biologi Tropika & Pemuliharaan (IBTP), UMS	46
HASIL BENGKEL	
Protokol dan cadangan dalam perkongsian keuntungan di Kinabatangan	48
PENUTUP	50

PREFACE

The Kinabatangan floodplain is one of Sabah's most splendid places. This riverine ecosystem is the habitat of many rare animals such as orangutan and proboscis monkey, Asian elephants, crocodiles and Sumatran rhinos. However, the development of the timber industry and agriculture in the mid 20th century has resulted in the loss of natural environment with precious flora and fauna in Kinabatangan. Thus, more studies in biodiversity conservation in the area and its sustainable use, are badly needed.

The "Lower Kinabatangan Scientific Expedition 2002" is a major project jointly organized by the Institute for Tropical Biology and Conservation, University Malaysia Sabah (ITBC, UMS), Sabah Wildlife Department (SWD), WWF Malaysia, Kinabatangan Orangutan Conservation Project (KOCP), Darwin Initiative, and Japanese International Cooperation Agency (JICA). During this expedition which lasted from 4th May until 2nd June 2002, both local and foreign researchers conducted various kinds of studies, e.g., boat survey of primates, ethno-botanical and ethno-zoological survey, taxonomic studies of lower and higher plants, nature tourism, and entomological studies.

On 28 – 29th June 2003, the participants of the expedition gathered again at KOCP Head Quarter in Sukau, to present the results of their study to other participants and local villagers living nearby at the Kinabatangan Scientific Expedition Seminar. About 70 participants listened to the presentations in rapt attention. After the presentations, we held a workshop of ethnozoology and ethnobotany, to confirm the result of the last year's interview. It was a successful meeting.

We are pleased to present the outcome of the work in this proceeding. This publication is also one of the results of a technical cooperation and joint work of several Sabahans and Japanese under the "Bornean Biodiversity and Ecosystems Conservation (BBEC) programme in Sabah, Malaysia". We believe this proceeding will activate further scientific studies in this area and also let people reading this book to become aware of the precious biodiversity and ecosystem of Kinabatangan, Sabah.

We would like to give our thanks to HUTAN for kindly allowing us use of their Headquarter as a venue of the workshop. Thanks are also given to staff of Sabah Wildlife Department, Forestry Department and Institute for Tropical Biology and Conservation, Ms. Hainidah Jamlee, Mdm. Gomera Jumat, Ms. Halimah Hj. Hassan, Ms. Kertijah Abd. Kadir and Ms. Rozaidah Amir Hussein for helping us in compiling this proceeding. This proceeding is prepared also for the communities of the Orang Sungai living along Sungai Kinabatangan and appear in Bahasa Melayu.

September 2003

Editors

PRAKATA

Dataran Hilir Kinabatangan merupakan di antara tempat yang paling menarik di Sabah. Ekosistem pesisir sungainya adalah habitat kepada banyak haiwan yang jarang dijumpai seperti Orang Utan, Monyet Belanda (Beladan), Gajah Asia, buaya dan Badak Sumatra. Bagaimanapun, pembangunan industri balak dan pertanian di abad ke 21 telah mengakibatkan kehilangan persekitaran semulajadi flora dan fauna di Kinabatangan. Maka, lebih banyak kajian pemuliharaan biodiversiti perlu dijalankan berserta kegunaan yang mapan.

Ekspedisi Saintifik Hilir Kinabatangan 2002 ialah projek besar-besaran anjuran bersama Institut Biologi Tropika dan Pemuliharaan (IBTP), UMS, Jabatan Hidupan Liar Sabah (JHL), WWF Malaysia, Projek Pemuliharaan Orang Utan Kinabatangan (KOCP atau HUTAN), Inisiatif Darwin & Agensi Kerjasama Antarabangsa Jepun (JICA). Sementara ekspedisi yang berlangsung dari 4 Mei hingga 2 Jun 2002, kedua-dua pihak penyelidik tempatan dan antarabangsa telah melaksanakan berbagai kajian, contohnya, pemantauan primat dengan bot, tinjauan etnobotani dan etnozooologi, kajian taksonomi tumbuhan rendah dan tinggi, pelancongan alam semulajadi dan kajian entomologi.

Pada 28 & 29 Jun 2003, para peserta ekspedisi telah berkumpul sekali lagi di ibu pejabat Projek Pemuliharaan Orang Utan Sukau (KOCP) untuk membenteng hasil-hasil kajian di Seminar Ekspedisi Saintifik Hilir Kinabatangan yang disaksikan oleh peserta-peserta lain serta orang-orang kampung di sekitar Sukau. Lebih kurang 70 peserta telah menyertai seminar tersebut. Selepas pembentangan, bengkel etnobotani dan etnozooologi telah diadakan untuk mengesahkan hasil temu bual tahun sebelumnya. Mesyuarat yang diadakan cukup berjaya.

Sukacitanya kami persembahkan hasilnya di dalam prosiding ini. Penerbitan ini juga merupakan hasil-hasil kerja sama teknikal dan perkongsian pihak negeri Sabah dan negara Jepun di bawah Program Biodiversiti dan Pemuliharaan Ekosistem Borneo (BBEC) di Sabah, Malaysia. Kami percaya prosiding ini akan menggerakkan kajian saintifik seterusnya di kawasan ini dan menyedarkan pembaca-pembaca buku ini kepada hakikat betapa berharganya biodiversiti dan ekosistem Kinabatangan Sabah.

Kami ingin merakamkan terima kasih yang tidak terhingga kepada KOCP yang membenarkan penggunaan ibu pejabatnya untuk Seminar dan Bengkel tersebut. Terima kasih juga kepada JHL, Jabatan Perhutanan dan IBTP, Cik Hainidah Jamlee, Puan Gomera Hj. Jumat, Cik Halimah Hj. Hassan, Cik Kertijah Abdul Kadir dan Cik Rozaidah Amir Hussein kerana membantu kami di dalam penyusunan prosiding ini. Prosiding ini disediakan juga untuk komuniti Orang Sungai yang tinggal di sepanjang Sungai Kinabatangan dan dibuat secara asasnya dalam Bahasa Melayu.

September 2003

Sidang Editor