

# **KULIAH LAPANGAN TENTANG PENGAPLIKASIAN EKOLOGI TROPIS DAN TEHNIK SURVEY SATWA VERTEBRATA**

1-10 Juni 2015

Taman Nasional Gunung Palung  
Kalimantan Barat, Indonesia

## **GAMBARAN UMUM**

Kami berencana untuk mengadakan pelatihan selama 10 hari, dengan maksud: i) meningkatkan pemahaman tentang hutan tropis dan satwa liar vertebrata di dalamnya, ii) meningkatkan kesadaran tentang pentingnya keanekaragaman hayati tropis dan konservasi, dan iii) mengajarkan keterampilan dasar para peserta, yang akan membantu mereka untuk melakukan survey secara efektif dan mengelola hutan tropis. Kegiatan pelatihan akan dilakukan di Stasiun Penelitian Cabang Panti – Taman Nasional Gunung Palung, Kalimantan Barat, Indonesia. Para peserta yang diundang akan mewakili dari beberapa *stakeholder* local, yang secara langsung berperan serta di dalam konservasi dan manajemen di Taman Nasional. Topik yang akan kami berikan meliputi pengaplikasian ekologi tropis, tehnik survey satwa vertebrata dan penyampaian materi melalui kuliah umum, diskusi kelompok dan latihan di lapangan. Para peserta juga akan melakukan latihan penilaian lapangan secara mandiri. Khususnya akan diberikan cara spesifik dalam melakukan tehnik survey untuk mengestimasi kepadatan populasi Kelampiau di Taman Nasional, dalam upaya mendukung strategi dari tujuan Balai Taman Nasional.

## **TUJUAN**

1. Meningkatkan pemahaman tentang hutan tropis dan satwa liar vertebrata di dalamnya.
2. Meningkatkan kesadaran akan pentingnya keanekaragaman hayati tropis dan konservasi.
3. Mengajarkan keterampilan dasar lapangan, termasuk identifikasi pohon, tehnik survey satwa liar, inventaris keanekaragaman hayati dan perangkap kamera.
4. Membangun keahlian dalam merancang penelitian, implementasi, analisis data dan presentasi.
5. Memudahkan staff Balai TNGP dalam memperkirakan kepadatan kelampiau di dalam Taman Nasional Gunung Palung.

## **PEMATERI**

Prof. Andrew J. Marshall, University of Michigan

Dr. Campbell O. Webb, Harvard University

Endro Setiawan, Balai Taman Nasional Gunung Palung

## **PESERTA**

Tujuan kami untuk membantu dalam membangun kapasitas diantara kelompok *stakeholder* lokal yang secara langsung mereka terlibat di dalam konservasi dan manajemen Taman Nasional Gunung Palung. Kami mengharapkan adanya 12 peserta kegiatan, dari 5 kelompok berikut:

*Gunung Palung National Park Bureau (BTNGP)*

1. Subandi
2. Fransiskus Asri Matasik
3. Supiyanto

*Natural Resource Conservation Bureau (BKSDA)*

4. Fitria Sri Handayani
5. Urai Iskandar

*Gunung Palung Orangutan Conservation Project (Yayasan Palung)*

6. Asbandi
7. Petrus Kanisius
8. Ranti Naruri

*International Animal Rescue (IAR)*

9. Abd. Rachman (Utai)
10. Matyani
11. Zulkifli (Lo'o)

*Health in Harmony (ASRI)*

12. Juliansyah
13. Maskur, Amd. Kep. (Agor)

## **PENDANAAN**

Kegiatan ini didanai oleh Andrew J. Marshall, yang diperoleh dari *AZA Ape Conservation Initiative* dan *Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund*, dengan tambahan dana dari Universitas Michigan.

**JADWAL DAN TOPIK SEMENTARA***1 Juni: Balai Taman Nasional Gunung Palung*

13:00 – 13:30	Introduksi kegiatan
13:30 – 14:00	Pengenalan para peserta (2 menit masing-masing)
14:00 – 15:00	Hutan hujan basah: Lingkungan, sejarah dan vegetasi (Cam Webb)
15:00 – 15:30	Istirahat
15:30 – 16:30	Ekologi dan satwa vertebrata hutan hujan basah (Andy Marshall)
16:30 – 17:00	Tanya – jawab, persiapan dan logistik
17:00 – 18:30	Istirahat
18:30 – 20:00	Sambutan makan malam (Seafood 26)

*2 Juni: Ketapang ke Tanjung Gunung ke Stasiun Penelitian Cabang Panti*

07:00 – 09:00	Berkumpul di kantor Yayasan Palung, mobil ke Tanjung Gunung
09:00 – 15:00	Berjalan dari Tanjung Gunung ke Stasiun Penelitian Cabang Panti (air dan nasi bungkus akan disediakan)
15:00 – 19:00	Mandi, istirahat, diskusi santai

*3 Juni: Stasiun Penelitian Cabang Panti*

07:00 – 08:00	Sarapan
08:00 – 08:30	Pengenalan tentang Stasiun Penelitian Cabang Panti (Endro Setiawan & Sarah Jaffe)
08:30 – 09:30	Pengenalan masing-masing peserta – tujuan dan harapan dalam pelatihan ini
09:30 – 10:00	Istirahat
10:00 – 12:00	Memperkenalkan jalan-jalan di sekitar hutan melewati tipe hutan dataran rendah (Andy Marshall & Cam Webb)
12:00 – 13:30	Makan siang
13:30 – 15:00	Ekologi tumbuhan hutan hujan basah (Cam Webb)
15:00 – 15:30	Istirahat
15:30 – 17:00	Ekologi satwa vertebrata hutan hujan basah (Andy Marshall)
17:00 – 19:30	Mandi dan makan malam

*4 Juni: Stasiun Penelitian Cabang Panti*

06:30 – 07:00	<i>Rainforest Soundscape I</i> (Cam Webb)
07:00 – 08:30	Sarapan dan mandi
08:30 – 10:00	Pengenalan survey satwa vertebrata (termasuk diskusi survey dalam konteks pekerjaan yang dilakukan oleh peserta)
10:00 – 10:30	Istirahat
10:30 – 12:00	Pelatihan lapangan: praktek transek hewan
12:00 – 13:30	Makan siang
13:30 – 15:00	Teori kamera perangkap, metode dan demonstrasi (Endro Setiawan)
15:00 – 15:30	Istirahat
15:30 – 17:30	Teori melacak hewan, praktek dan mengambil cetakan tapak binatang (Andy Marshall)
17:30 – 19:30	Mandi dan makan malam

*5 Juni: Stasiun Penelitian Cabang Panti*

07:00 – 08:00	Sarapan
08:00 – 08:30	Evolusi tumbuhan dan taksonomi (Cam Webb)
08:30 – 10:00	Karakter tumbuhan (Cam Webb & Andy Marshall)
10:00 – 10:30	Istirahat
10:30 – 11:00	Fotografi tumbuhan (Endro Setiawan)
11:00 – 12:00	Belajar sendiri mengenai karakter tumbuhan
12:00 – 13:00	Makan siang
13:00 – 13:30	<i>Rainforest Soundscape II</i> (Cam Webb)
13:30 – 14:00	Praktek penjelasan mengenai identifikasi tumbuhan di lapangan (Andy Marshall)
14:00 – 16:00	Lapangan: praktek identifikasi tumbuhan (Cam Webb, Andy Marshall, & Endro Setiawan)
16:00 – 17:00	Istirahat dan ulasan lebih lanjut mengenai karakter tumbuhan
17:00 – 17:30	Kuis identifikasi tumbuhan
17:30 – 19:30	Mandi dan makan malam
19:30 – 20:30	Diskusi: Komponen emosional dari konservasi

*6 Juni: Stasiun Penelitian Cabang Panti*

07:00 – 08:00	Sarapan
08:00 – 17:30	Eksplorasi habitat di hutan Pilihan #1: Mengunjungi air terjun pagi hari Pilihan #2: Perjalanan seharian penuh di hutan dataran tinggi Pilihan #3: Menyisakan waktu bersantai di dalam hutan Pelatihan: Jiwa Hutan (latihan ekspresi kreatif)
17:30 – 19:30	Mandi dan makan malam
19:30 – 20:30	Diskusi dan tunjukkan hasil pelatihan Jiwa Hutan

*7 Juni: Stasiun Penelitian Cabang Panti*

06:00 – 08:00	Praktek sensus satwa vertebrata (pilihan termasuk difokuskan untuk survey kelampiau)
08:00 – 09:30	Sarapan dan mandi
09:30 – 10:30	Pengenalan tentang penelitian ilmiah (apa itu sains? Menanyakan pertanyaan yang bagus, menguji hipotesis, kajian ulang bersama; Andy Marshall)
10:30 – 11:00	Istirahat
11:00 – 12:00	Rancangan pengambilan sampel dan statistic dasar (normal distribution, mean, variance, t-test, correlation; Cam Webb)
12:00 – 13:30	Makan siang
13:30 – 14:00	<i>Outline</i> dari latihan penilaian lapangan mandiri
14:00– 17:30	Memilih topik latihan dan menilai segala kemungkinan yang dapat dikerjakan di lapangan (Andy Marshall & Cam Webb)
17:30 – 18:00	<i>Rainforest Soundscape III</i> (Cam Webb)
18:00 – 19:00	Mandi dan makan malam
19:00 – 21:00	Diskusi dan mengkaji ulang bersama-sama dari beberapa usulan proyek

*8 Juni: Stasiun Penelitian Cabang Panti*

Latihan pengambilan data di lapangan; jadwal akan sangat bergantung pada lamanya pengambilan data (Andy Marshall, Cam Webb, Endro Setiawan & Sarah Jaffe akan bersedia sepanjang hari untuk membantu di camp atau di lapangan).

- 07:00 – 08:00 Sarapan
- 12:00 – 13:00 Makan siang
- 18:00 – 19:30 Mandi dan makan malam
- 19:30 – 21:00 Kerja untuk latihan penilaian lapangan

*9 Juni: Stasiun Penelitian Cabang Panti*

- 07:00 – 08:00 Sarapan
- 08:00 – 09:00 Memeriksa latihan penilaian di lapangan, pengingat sumber-sumber yang berhubungan dengan statistik (Cam Webb & Andy Marshall)
- 09:00 – 12:00 Analisis data, persiapan untuk presentasi latihan di lapangan (Andy Marshall, Cam Webb, Endro Setiawan, & Sarah Jaffe tersedia untuk membantu)
- 12:00 – 13:30 Makan siang
- 13:30 – 17:00 Latihan presentasi, pertanyaan dan diskusi
- 17:00 – 18:00 Penulisan timbal-balik dari peserta dan penilaian sendiri dari mempelajari segala hasil yang ada
- 18:00 – selesai Mandi, makan malam, dan pesta perpisahan

*10 Juni: Stasiun Penelitian Cabang Panti ke Tanjung Gunung*

- 07:00 – 08:00 Sarapan
- 08:00 – 14:00 Turun jalan kaki dari Cabang Panti ke Tanjung Gunung (sadar akan adanya kerusakan dan respon emosional terhadap itu)
- 14:00 - Transportasi. 1 mobil ke Bintangor dan Klinik ASRI, 2 mobil ke Ketapang