

# Gajah sumatera, *Elephas maximus sumatranus*



**Elephas maximus ssp. sumatranus**

[http://dx.doi.org/10.2305/IUCN\\_UK\\_2011-2\\_RLTS.T199956A129626.en](http://dx.doi.org/10.2305/IUCN_UK_2011-2_RLTS.T199956A129626.en)



## Taman Nasional Way Kambas – Asean Heritage Park

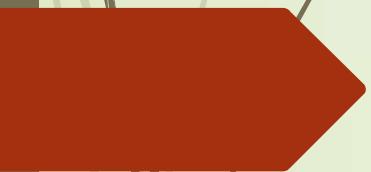


# PUSAT LATIHAN GAJAH, TAMAN NASIONAL WAY KAMBAS



**PENGELOLAAN  
GAJAH SUMATERA**

# Pemahaman perilaku dalam pemeriksaan dan pengambilan sampel darah gajah sumatera di penangkaran, Pusat Latihan Gajah Taman Nasional Way Kambas



Elly L. Rustiati<sup>1</sup>, Priyambodo<sup>1</sup>, Sit Asiyah<sup>1</sup>, Firda Nur Islami<sup>1</sup>, Elisabeth Devi Krismurniati<sup>2</sup>, Dedi Chandra<sup>2</sup>, Diah Esti Anggraini<sup>2</sup>

Jurusan Biologi, Fakultas MIPA, Universitas Lampung. Jl. Soemantri Brojonegoro 1, Bandar Lampung. Pusat Latihan Gajah, Taman Nasional Way Kambas. e-mail:  
[ely\\_jazdzyk@yahoo.com](mailto:ely_jazdzyk@yahoo.com)



# Tahapan pemeriksaan dan pengambilan sampel darah

- ▶ **Tahap persiapan**
- ▶ **Tahap pengendalian - individual**
- ▶ **Tahap pengambilan sampel darah- vena aurikularis telinga , kaki depan, kaki belakang ← pengendalian gajah dan keselamatan kerja**

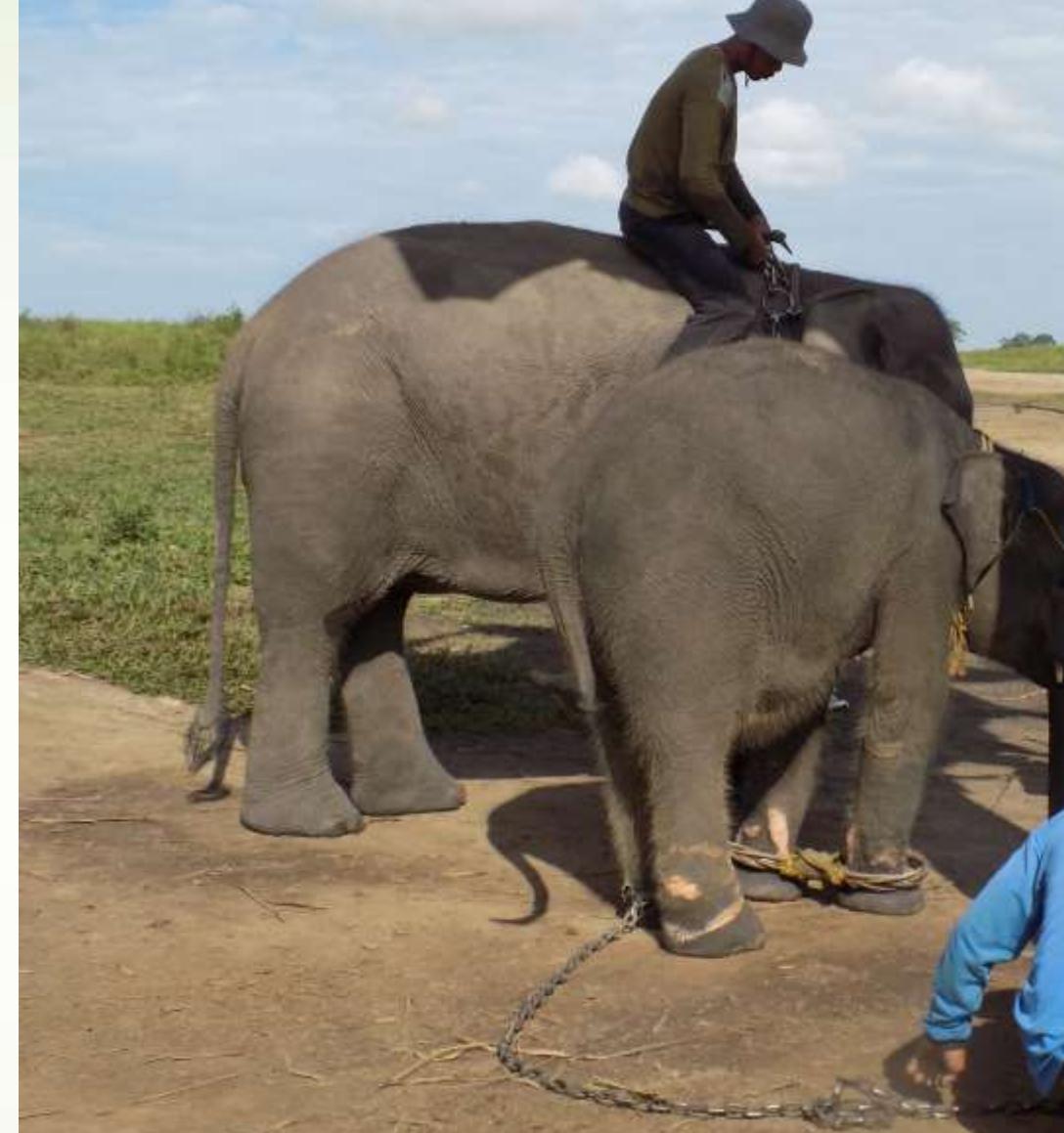
# Tahap persiapan

- ▶ Aktifitas → pembuluh darah melebar, aliran darah lancar, sampel mudah didapat
- ▶ Kondisi fisiologis –sakit → pembuluh darah lebih mudah mengalami vasokontraksi – pembuluh darah sulit ditemukan – sampel sulit didapat
- ▶ Cuaca
- ▶ Mempengaruhi aliran darah dan ukuran vena

Umpam pakan

# Tahap pengendalian

- ▶ Perilaku individual
- ▶ Terlatih/tidak (muda)
- ▶ Agresivitas
- ▶ Mahout dan tim medis







- **Habituasi – dewasa → pemberian pakan**
- **Individu jantan – periode musth → pengikatan kaki  
depan dan belakang pada tiang patok, runk area**



## ► **Nama Gajah**

- Leo
- Haryono
- Rahmi
- Poniyem
- Gadar
- Fatra
- Queen
- Yulia

## ► **Nama mahout**

- Diki Zulkifli
- Rohman
- Edi Parwoto
- Zainal Aripin
- Fatra
- Sugiyono
- Rekadin
- Makmun Pardianto





# SIMPULAN

- ▶ Umur dan jenis kelamin
- ▶ Kondisi fisiologis
- ▶ Status reproduksi
- ▶ Aktifitas

# Thank you







► Konservasi semi in situ  
► – Pusat Latihan Gajah, TNWK