

Ancaman dan Konservasi Gajah Sumatera di Indonesia

Dr. Wishnu Sukmantoro
Perkumpulan Jejaring Hutan Satwa



Pendahuluan

1. Gajah adalah mamalia terbesar di daratan seluruh dunia
2. Tiga spesies gajah yang tersisa di dunia: gajah sabana Afrika, gajah hutan Afrika, dan gajah asia
3. Sebaran gajah adalah di sub sahara Afrika, Asia Selatan dan Asia Tenggara
4. Ordo Proboscidean dan famili Elephantidae





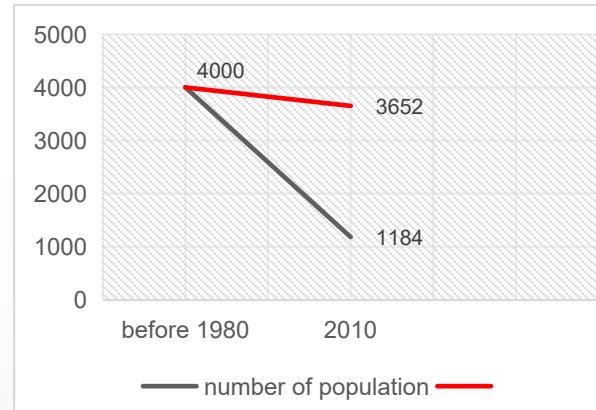
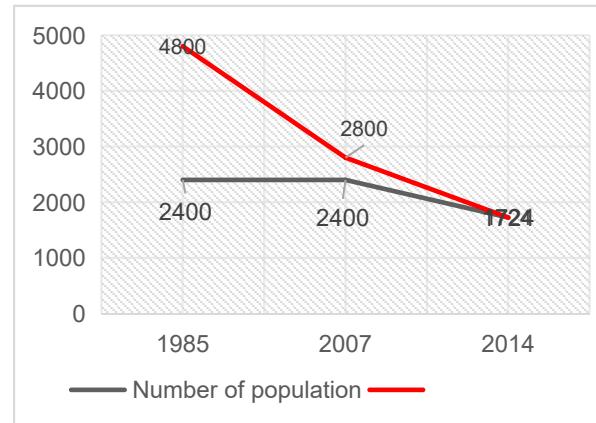
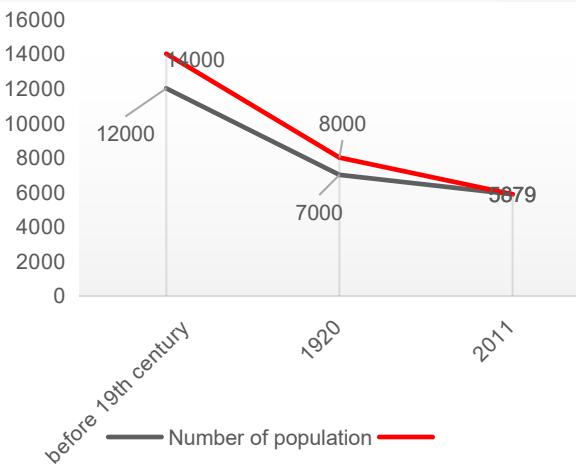
Sebaran Gajah Sumatera



Status terkini

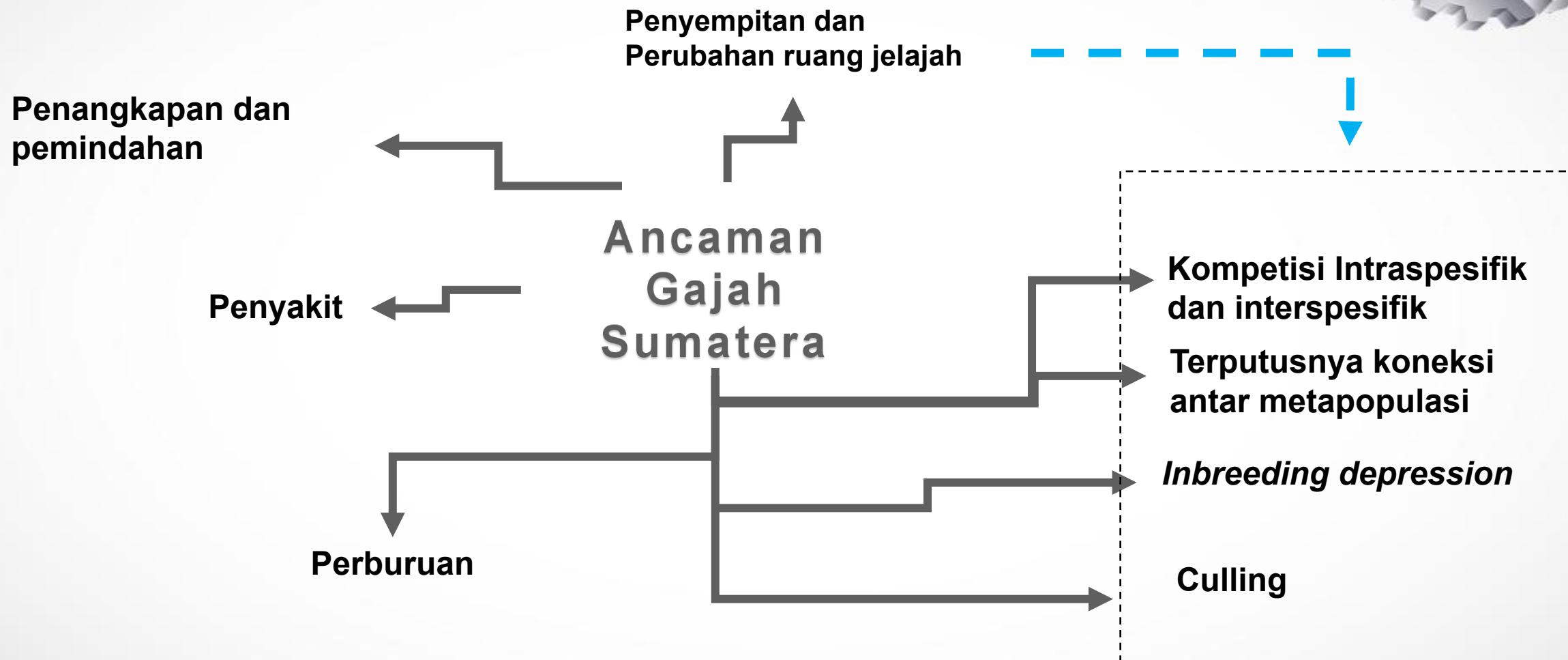
- 4 Sub spesies gajah Asia saat ini:
 - *E. maximus maximus* di srilanka
 - *E. maximus indicus* di daratan asia
 - *E. maximus sumatranus* di pulau Sumatera
 - *E. maximus borneensis* di Pulau Kalimantan

E. m. maximus, *E. m. sumatranus* dan *E. m. borneensis* dianggap rentan karena endemic pulau, ancaman tinggi dan terisolasi secara geografis





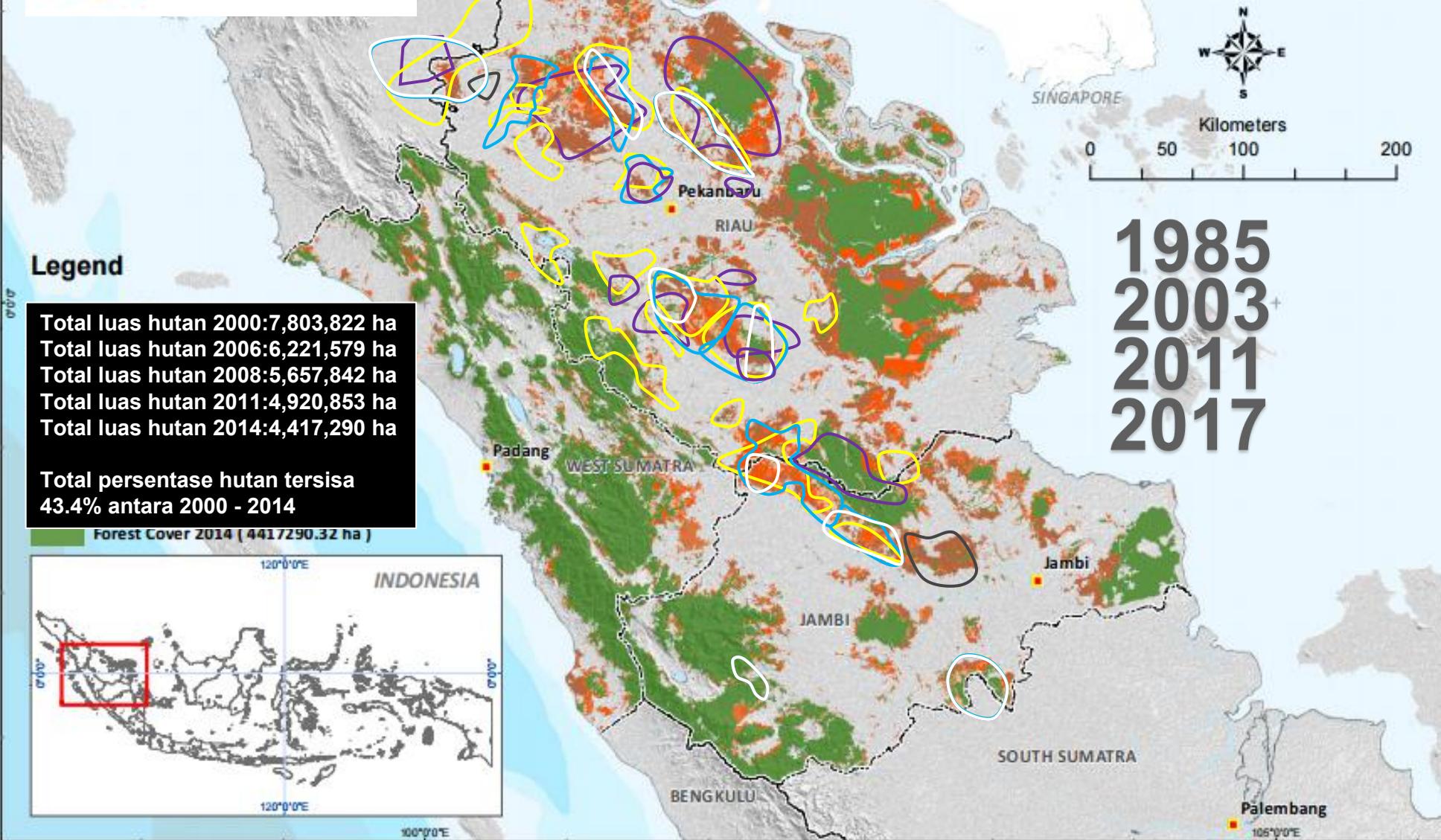
Ancaman Populasi Gajah Sumatera





forum
konservasi
gajah
indonesia

Perubahan tutupan lahan dan jelajah Gajah Sumatera tahun 1985 – 2017





Apa upaya konservasi yang telah dilakukan?



Survei dan Monitoring secara intensif

Survei langsung atau tidak langsung

Penggunaan GPS Collar, kamera trap, survei dengan drone dll.

Tehnik patroli SMART – RBM

Patroli masyarakat



Pengelolaan Gajah ex-situ

PLG, CRU, flying squad, ERU, LK

Pengelolaan dan penanganan gajah jinak



Penurunan ancaman secara langsung

Mitigasi konflik Gajah – manusia

Operasi jerat satwa

Anti perburuan dan perdagangan organ tubuh



Penyadaran dan edukasi masyarakat

Seri pelatihan

Penyadaran perlindungan gajah di pemangku kepentingan termasuk masyarakat



Tata ruang dan regulasi

Konsep kantong dan terminal Gajah, KEE atau koridor Gajah dalam isu transboundary, RTM Gajah dan SRAK Gajah Indonesia



Peningkatan daya dukung habitat gajah dan ekonomi – sosial masyarakat

Pembinaan habitat, perubahan pola pertanian dan perkebunan, BMP untuk konsesi perusahaan dan pariwisata

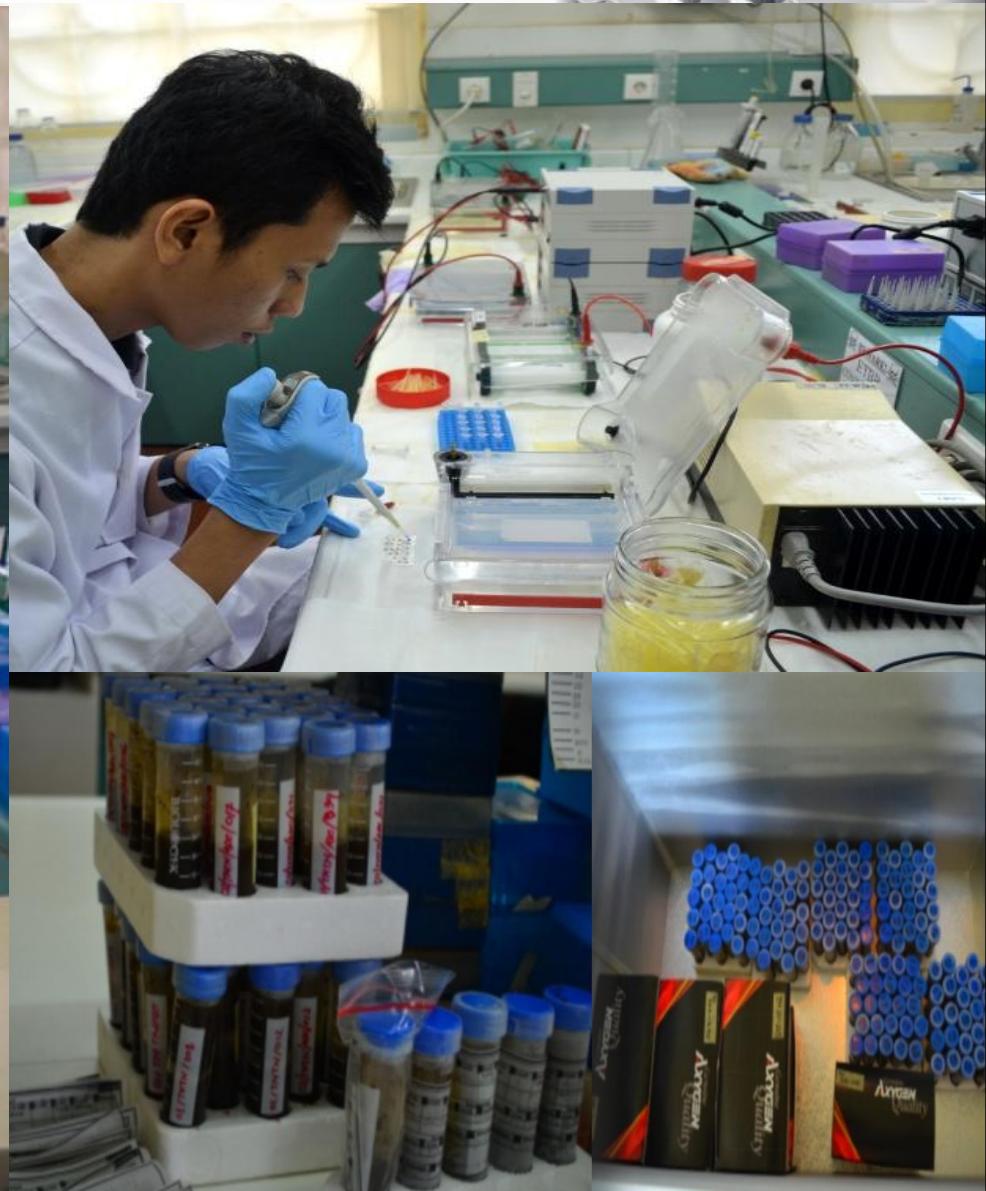
Pelatihan survei DNA Kotoran Gajah





03/08/2012

Kajian DNA populasi - DNA kotoran gajah



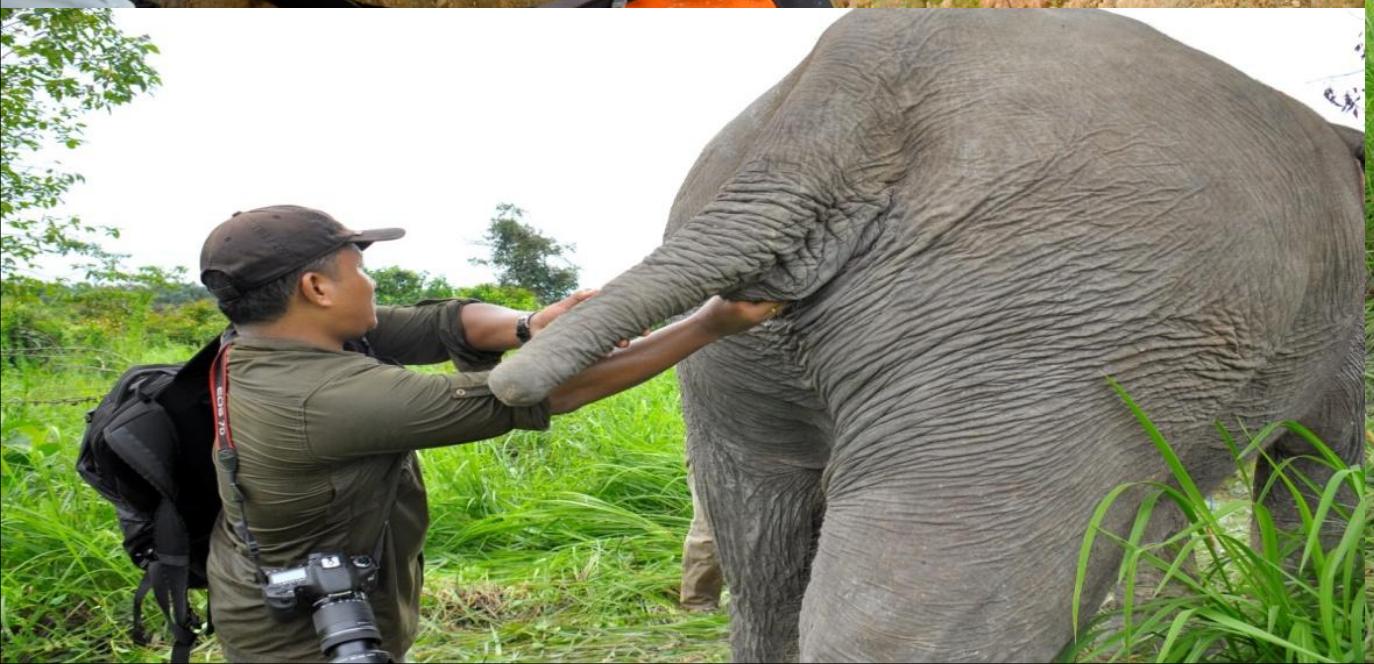
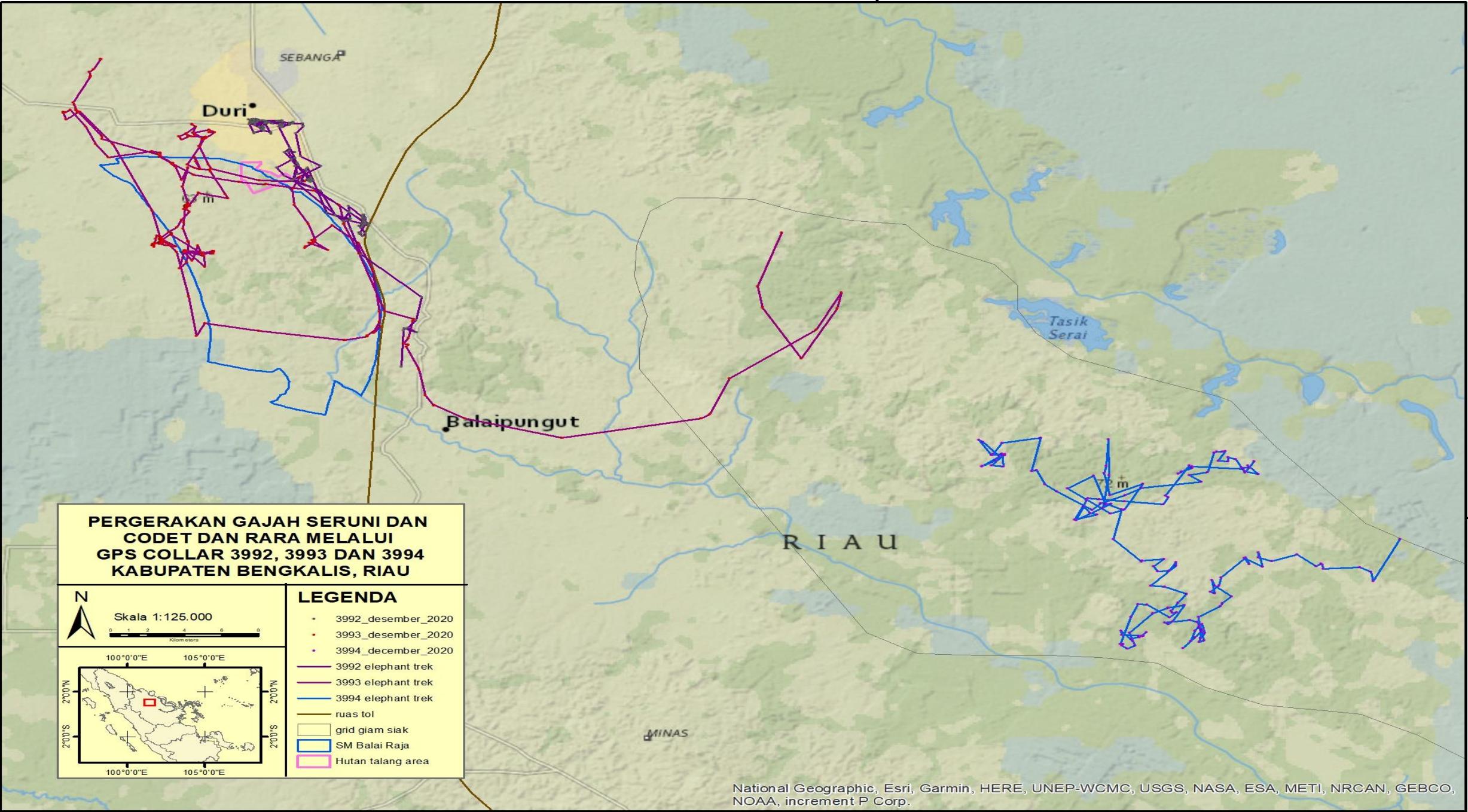




PHOTO: KAREN WILSON

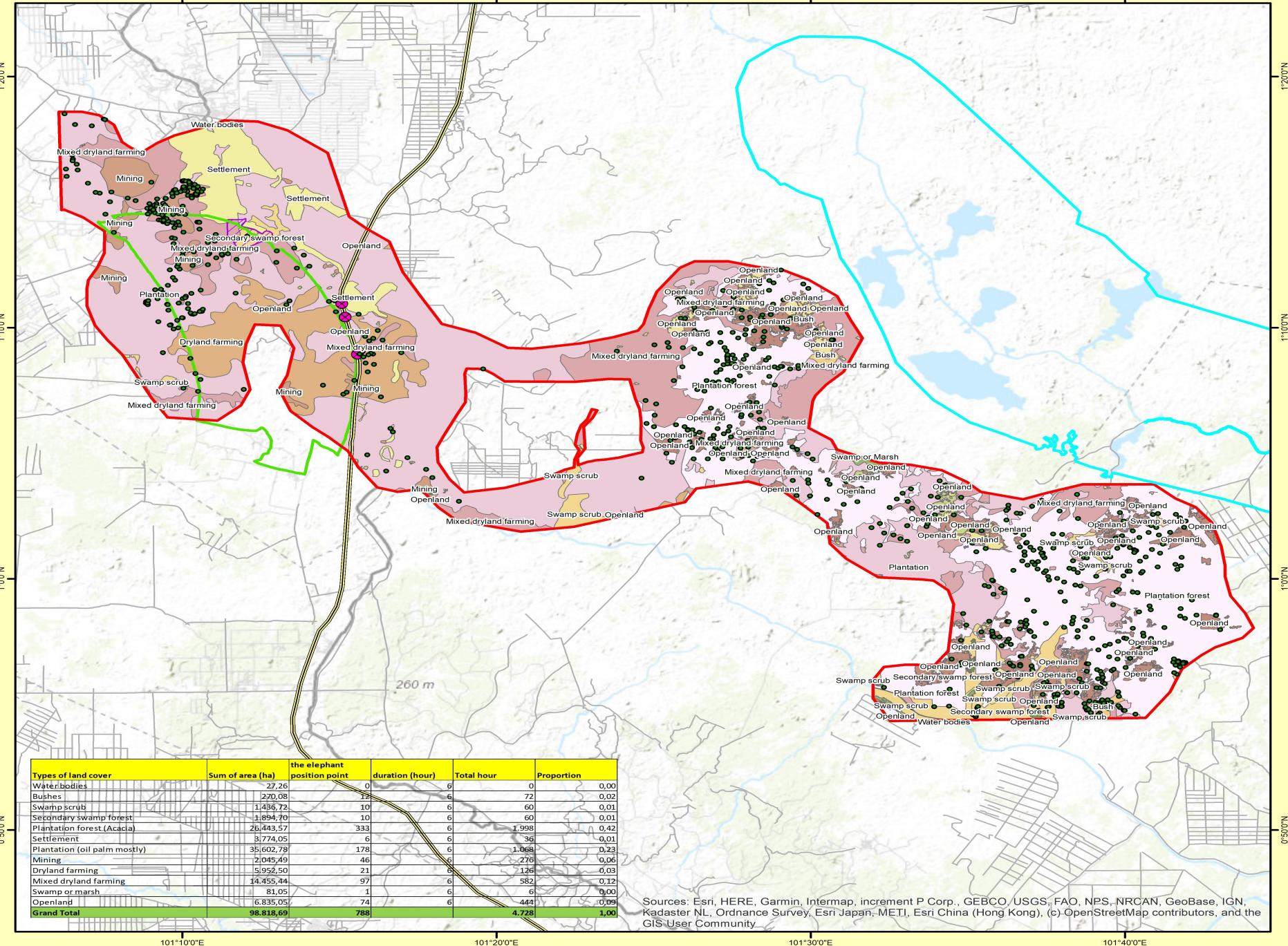


101°30'0"E



101°30'0"E

100°0'0"E





Report: 2020-06-09 To 2020-06-19
Created on: June 27, 2020, 3:39 PM



Laporan SMART
Tim Balairaja - GSK - Petapahan

2020-06-09 To 2020-06-19

RimbaSatwa Foundation



KantongPopulasi Gajah Sumatera
Balairaja-GSK-Petapahan



Report: 2020-08-04 To 2020-08-14
Created on: August 17, 2020, 4:13 PM

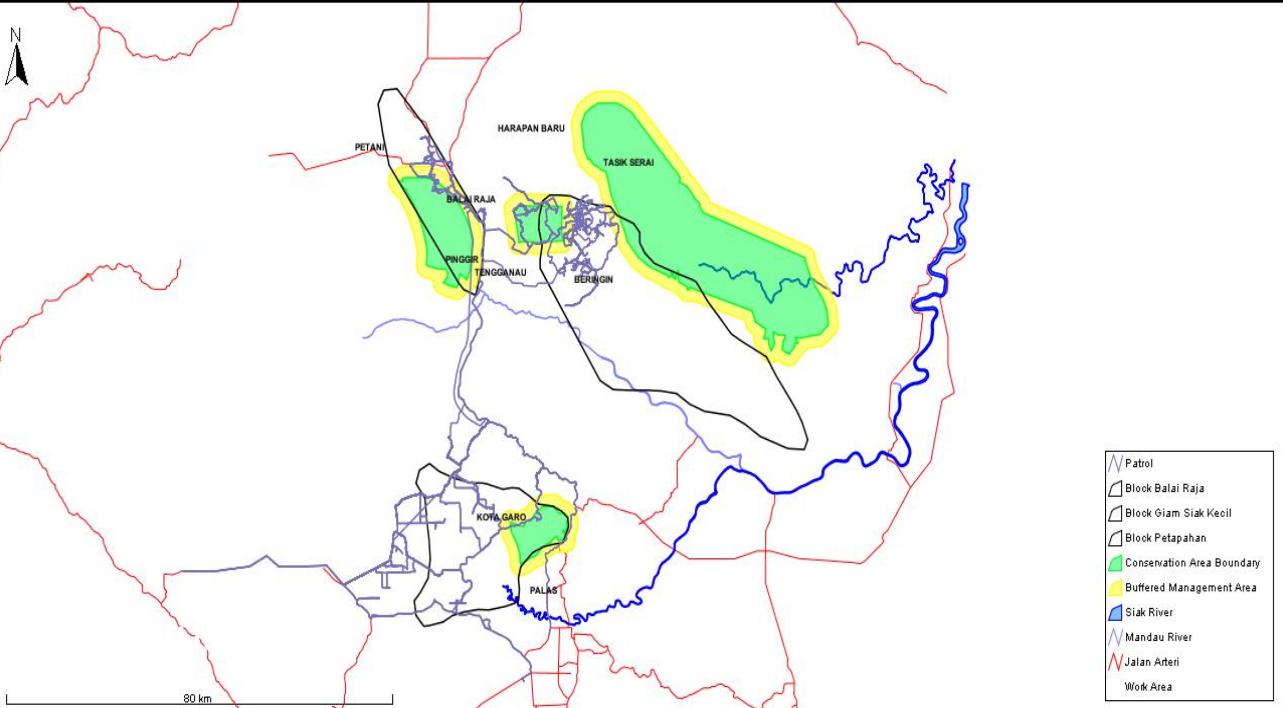
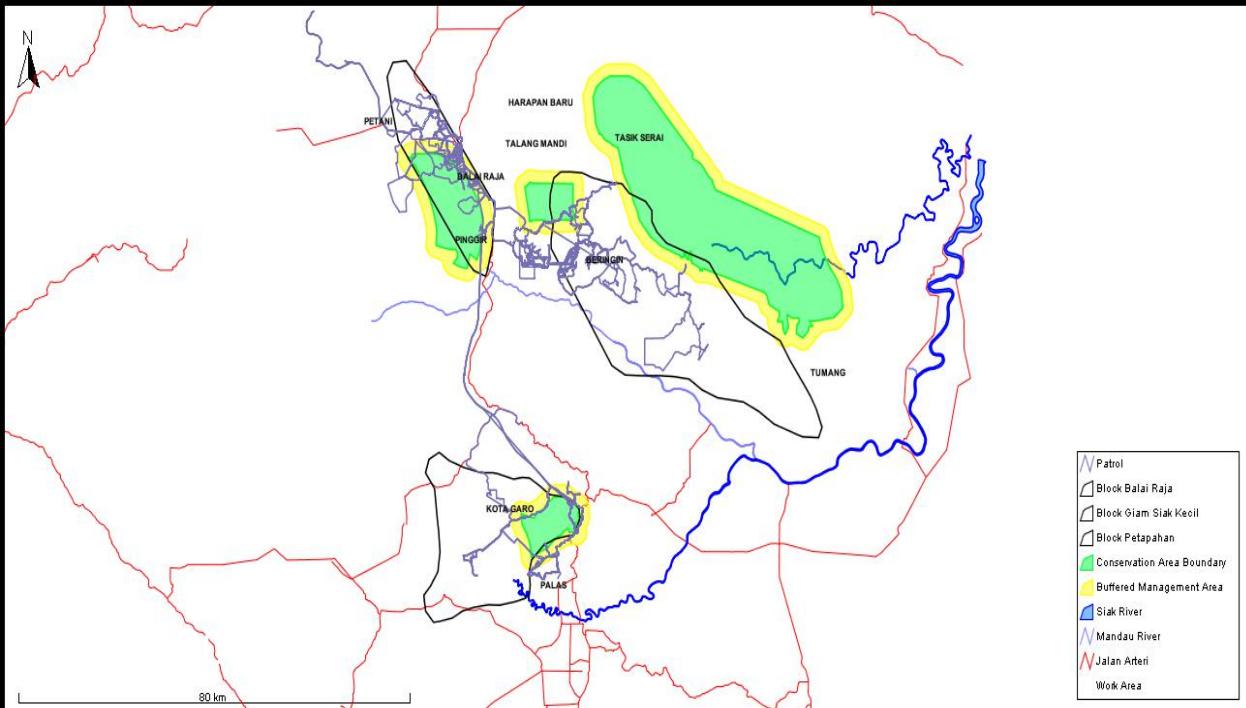
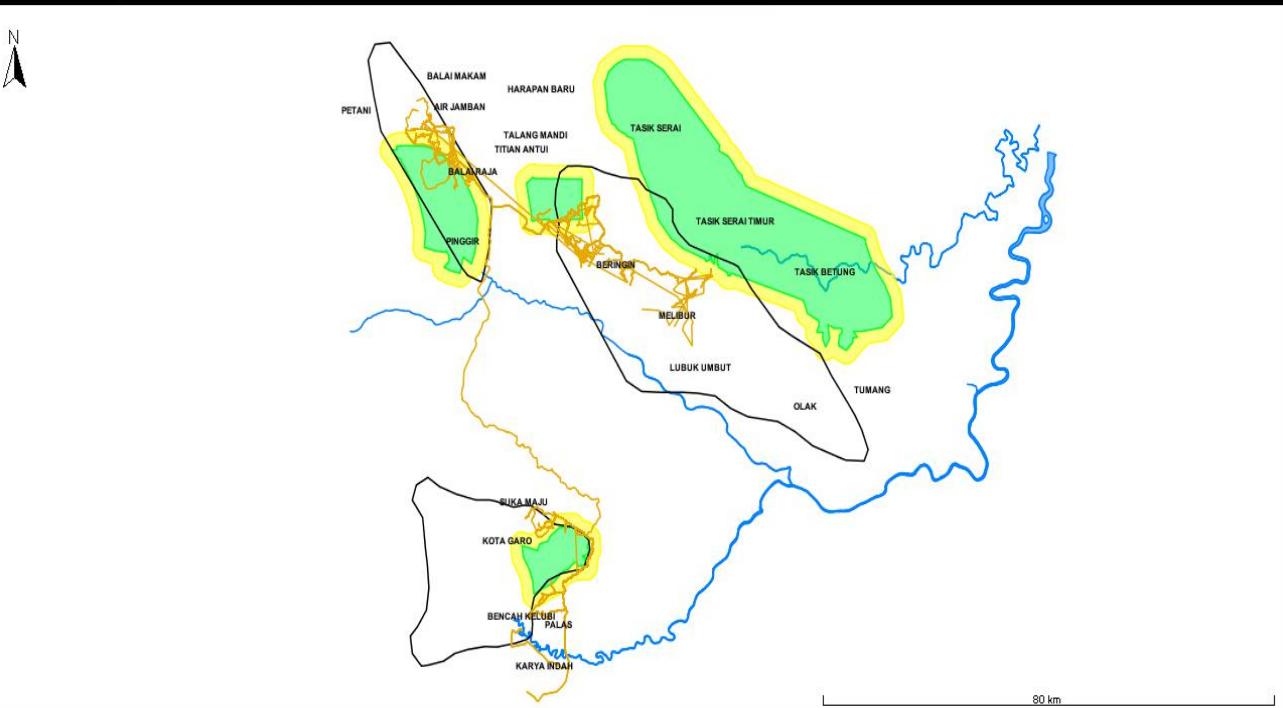
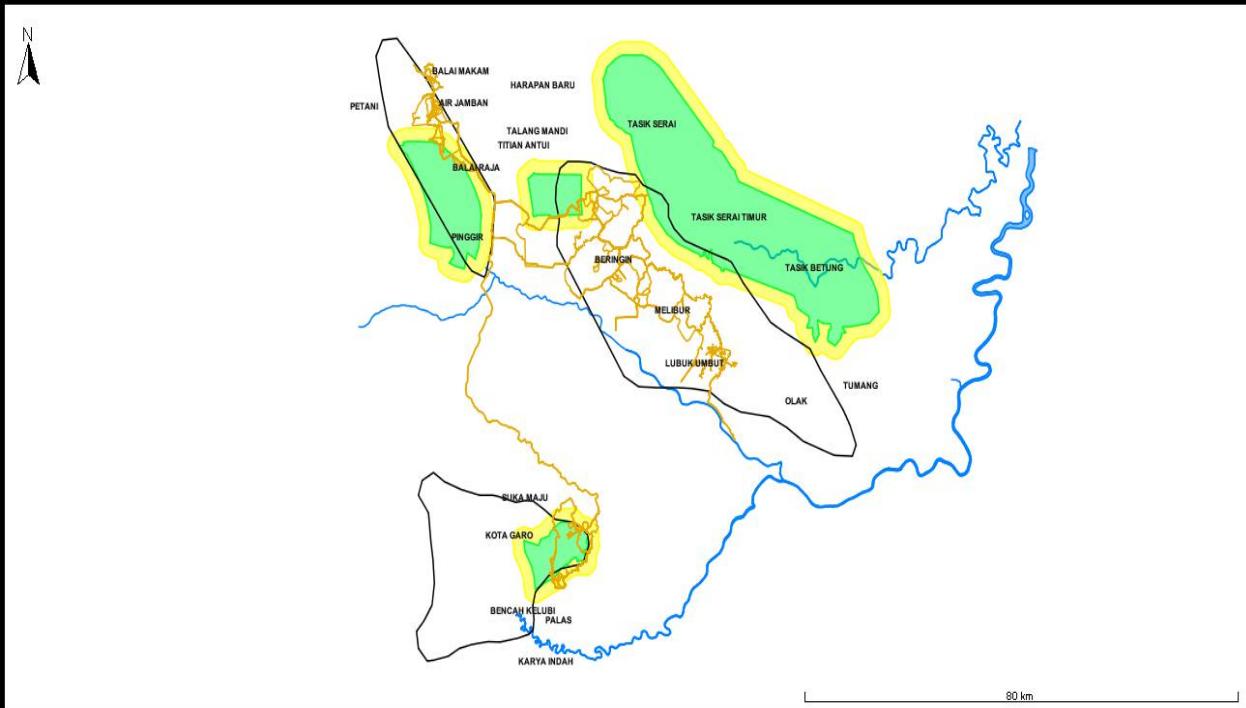


Laporan SMART
Tim Balairaja - GSK - Petapahan

2020-08-04 To 2020-08-14

Rimba Satwa Foundation





- **Pembinaan habitat gajah sumatera**







RIMBA SATWA
Foundation



Bushnell

83°F 28°C

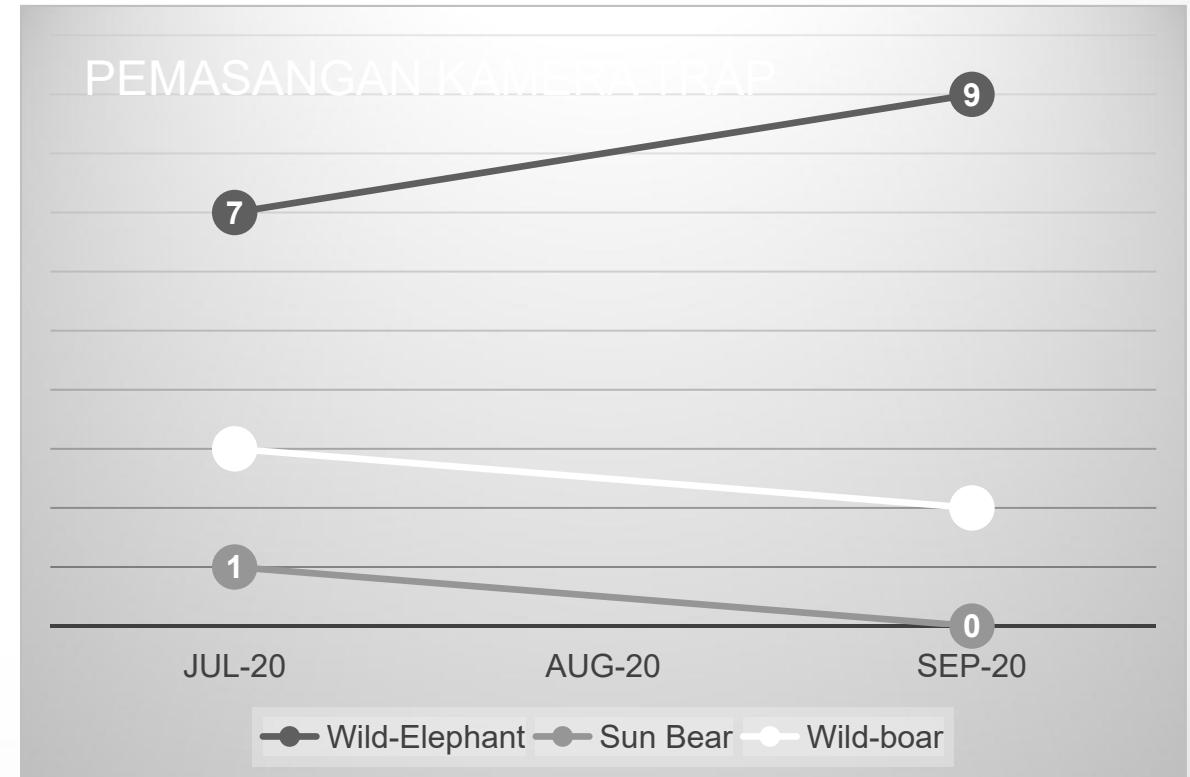
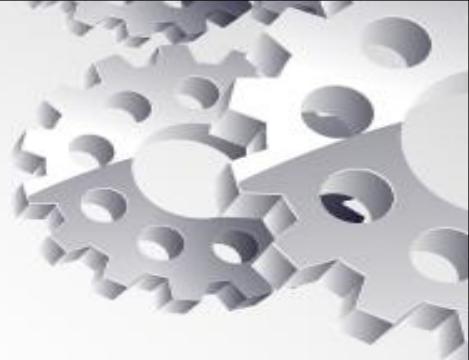
07-24-2020 23:00:47



88°F 31°C

07-05-2020 01:33:20

Peningkatan kedatangan gajah di wilayah pembinaan habitat hutan talang

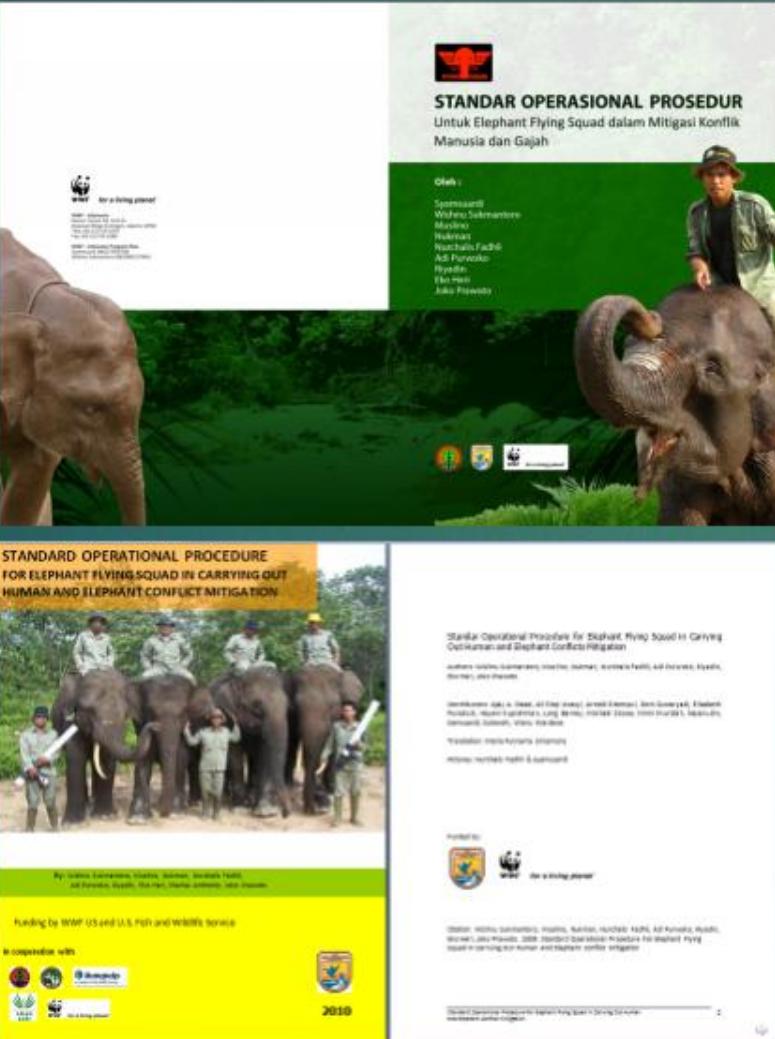


Better Management Practices gajah



- BMP gajah adalah strategi tata kelola gajah di dalam konsesi untuk perlindungan dan peningkatan performa manajemen perusahaan.
- Strateginya mencakup;
 - Pengelolaan populasi, sebaran dan viabilitas gajah dan habitatnya
 - Pengelolaan konflik dan anti perburuan
 - Tata kelola ruang gajah, perusahaan dan masyarakat untuk tujuan sinergisitas kehidupan diantara ketiganya.
 - Perumusan strategi dilakukan partisipatif

SOP Flying Squad SOP was developed to strengthen of management of HECM and patrol



The flying squad's SOP

- The flying squad definition
- Task or functions
- Structure of flying squad and definition of personnels
- Maintenance of elephant
- The team management and capacity building
- Equipments
- Monitoring and evaluation
- Scoring of flying squad management
- Reporting mechanism
- FS in covering in all part of Tesso Nilo and also wild-elephant elephant handling
- Hire veteriner for elephant health maintaining





@Wishnu Sukmanto







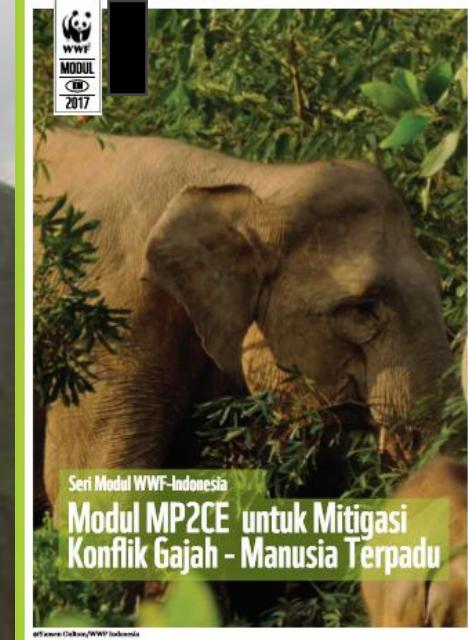
kick off agroforestri di ruang jelajah gajah Balai Raja

Duri 16 Juli 2021



What do we do for MP2CE?

Theme	Detail Activities
Monitoring	Effective monitoring by involving mobile patrol teams for day to day monitoring the movement of elephants. The SMART Patrol system is used for this team.
Planning	Integrated participatory spatial planning is carried out with provincial government and village level. Stakeholder participation is key in developing this method.
Planting	Habitat enrichment for elephant need and agricultures planting arrangements. Communities can plant plants that elephants do not like to reduce losses.
Controlling	Mobile patrol team is assisted by flying squad, ERU or CRU, watchtower and reduces the use of physical barriers.
Education	Awareness at the mobile level of teams, managers and employees of companies, communities and students.



Modul MP2CE mendorong penataan ruang dan sumber daya bagi gajah dan manusia berdasarkan pola-pola perencanaan yang lebih integrasi, mendorong pola menang-menang, holistik untuk tujuan optimalisasi dan harmonisasi gajah - manusia

