



Erwin Wilianto

NOPINI HUTAN #7: FORGOTEN SPECIES #1,

Status Konservasi Macan Tutul Jawa

Selasa, 24 Mei 2022

Interaksi Manusia - Macan Tutul Jawa dan Upaya Mitigasinya

JAVANTIGER.ORG.ID

Pulau Jawa

130 Ribu Km²

160 Juta jiwa

Luas[†] hutan

29.776 Km²

Luas hutan yang layak utk macan tutul

11.598,7 Km²

(Wibisono, 2018)



Interaksi

Manusia - Macan Tutul

Bagaimana

seharusnya

kita bersikap?!



Konflik antara manusia dengan satwa liar adalah segala bentuk **interaksi** antara **manusia dan satwa liar** yang memberikan **efek negatif** baik kepada kehidupan sosial-ekonomi **manusia** maupun pada **satwa liar** dan/atau pada lingkungannya.



Faktor Pendorong

- **Pertumbuhan Manusia**
 - Kebutuhan akan ruang
 - Kebutuhan sumber daya
 - Ketersedian satwa ternak.
- **Kemelimpahan dan distribusi macan tutul beserta satwa mangsanya.**
- **Iklim**
- **Penyakit**



**Apa yang Terjadi
di Jawa...?**

....Catatan Masa Lalu



1925 – 1935 (Boomgard, 2001)

G. J. van der Paardt

- berburu 135 macan tutul di jawa bagian timur

H. S. Bannert,

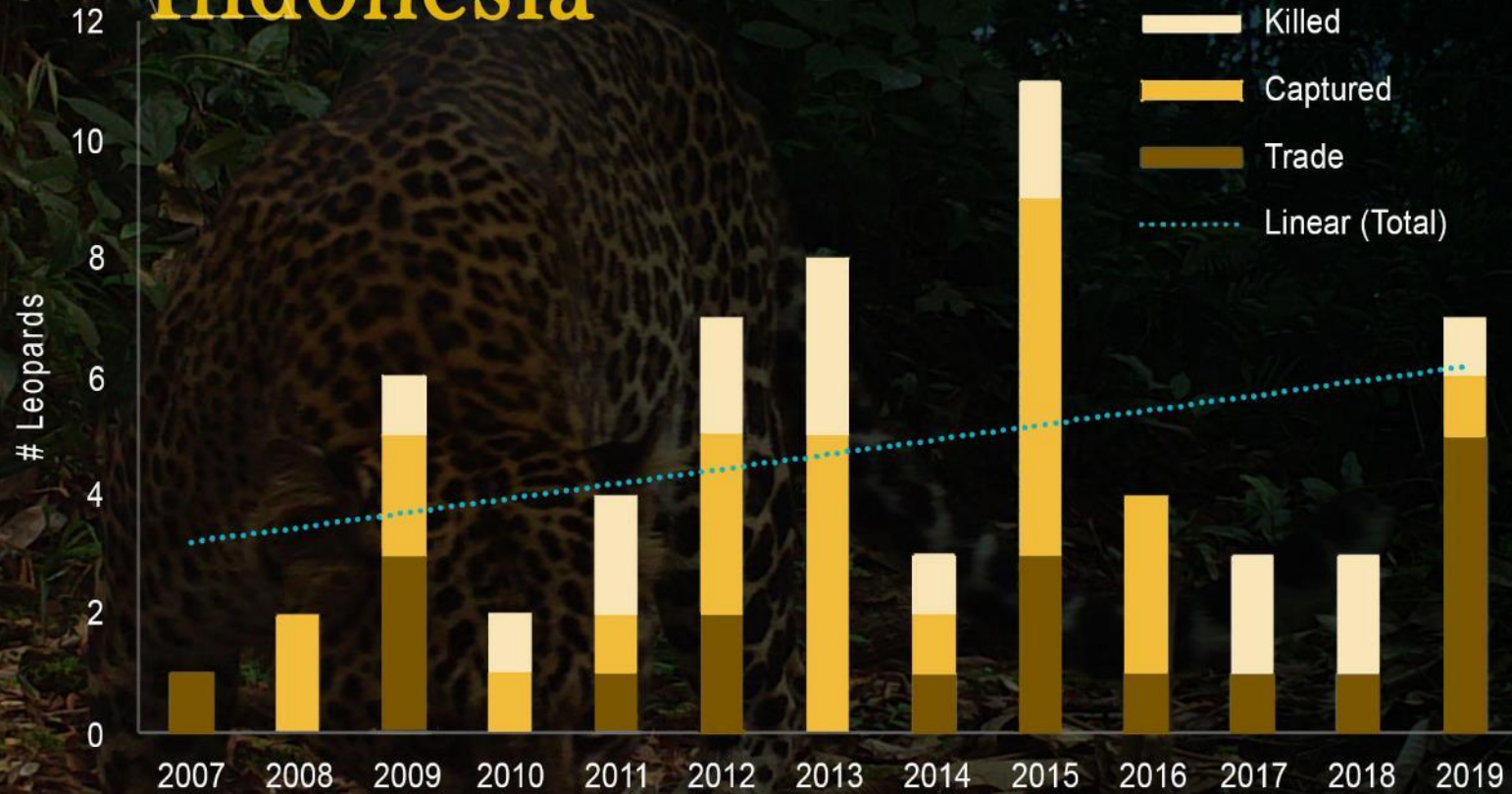
- 5-10 Macan tutul diburu setiap tahun
- Seorang taxidermist membuat +- 500 offsetan dlm kurun waktu 10 tahun

Macan kumbang dicap sebagai binatang yang menakutkan (melebihi harimau) sebagaimana digambarkan oleh Eugene Sue dalam novel 'Le Juif Errant'.

....Kini
(2008 – 2020)



Exploitation of Javan Leopard in Indonesia



Trend in Javan leopard removal
from the wild 2007 - 2019

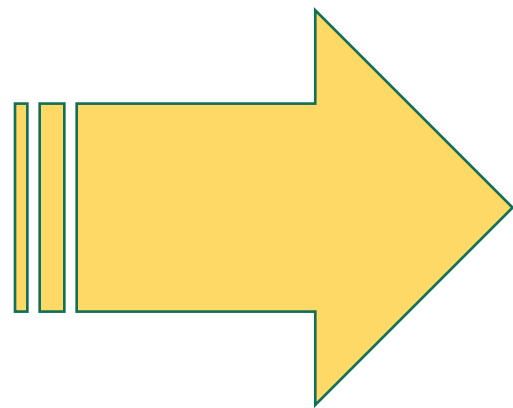
VISIT US

www.sintas.or.id

Interaksi Manusia - Macan tutul Jawa 2008 - 2019

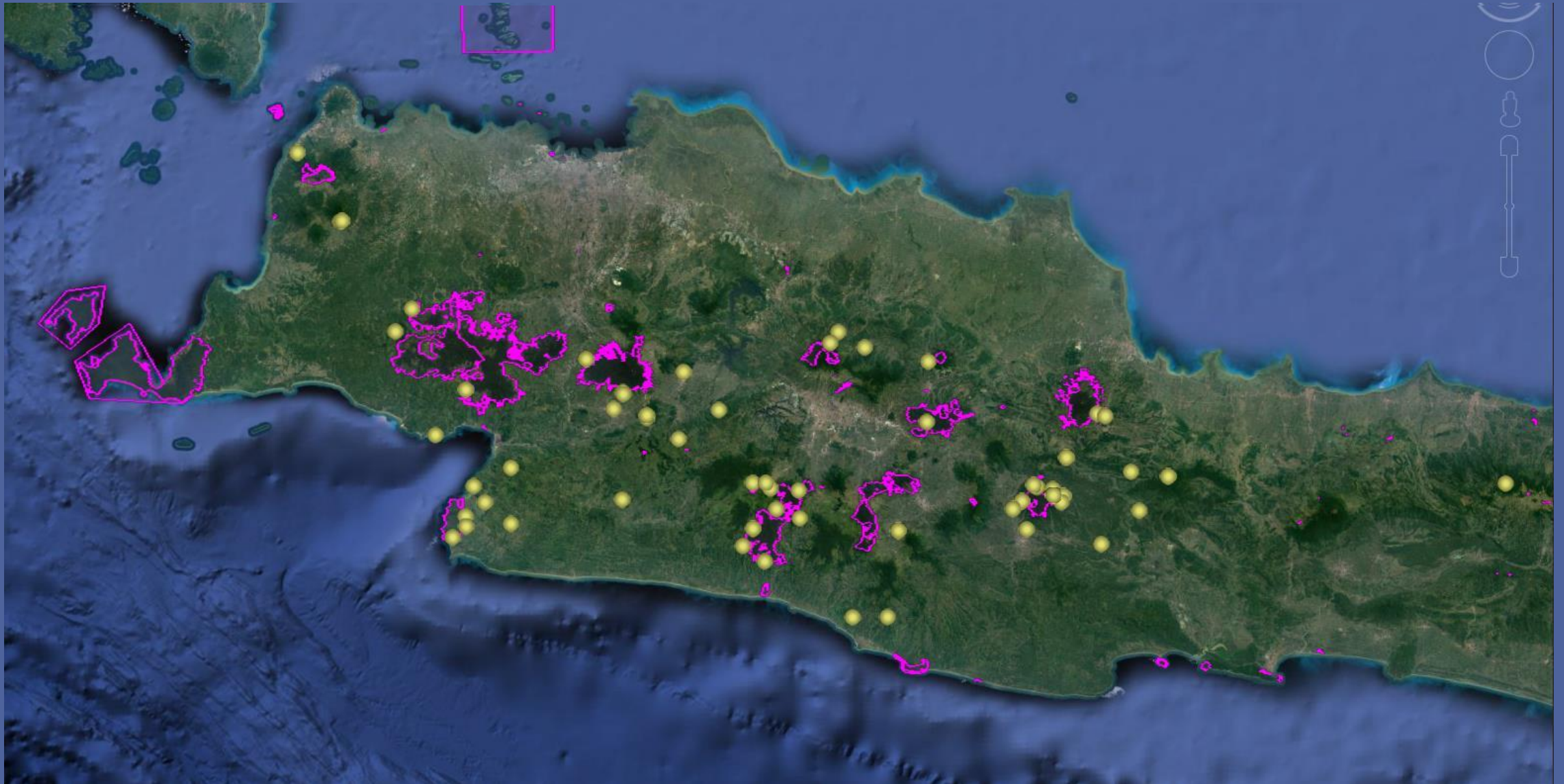
| Incident | #JL | % |
|-------------------------------|-----------|--------|
| Memasuki pemukiman | 37 | 39,36% |
| Memangsa ternak | 41 | 43,62% |
| Memasuki pemukiman & memangsa | 2 | 2,13% |
| Terkena jerat | 10 | 10,64% |
| Ditemukan mati | 4 | 4,26% |
| TOTAL | 94 | |

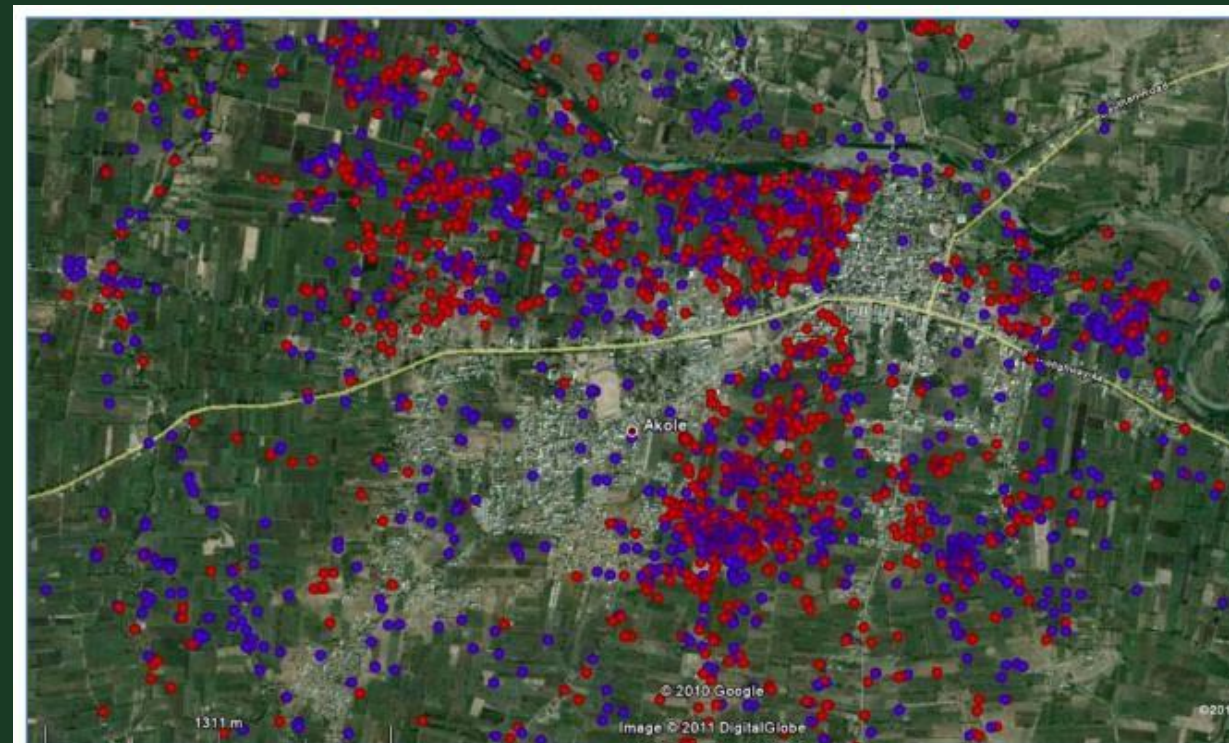
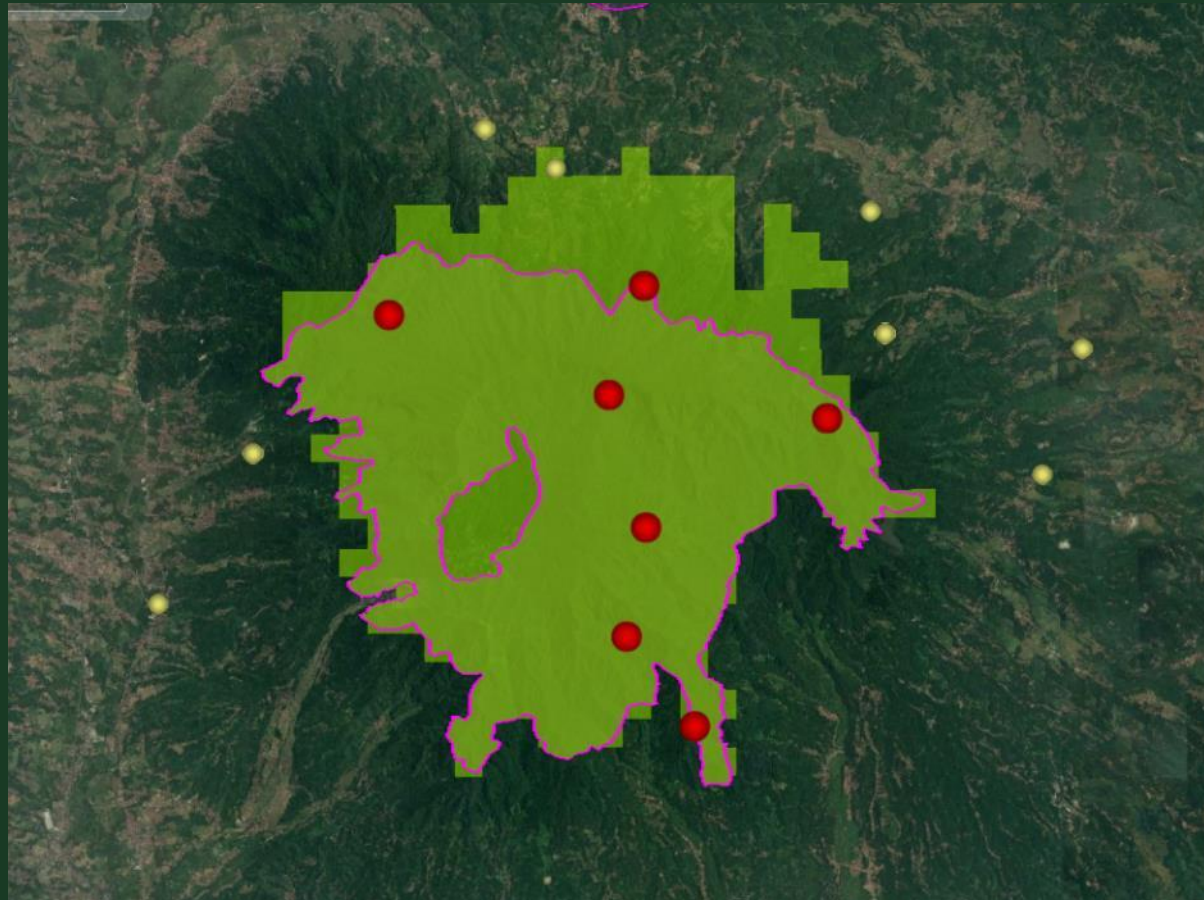
| Status per incident | #JL | % |
|-----------------------|-----------|-------|
| Un-captured | 41 | 43,6% |
| Captured | 31 | 33,0% |
| <i>Zoo</i> | 18 | 19,1% |
| <i>Rescue Center</i> | 13 | 13,8% |
| Deceased | 18 | 19,1% |
| Released | | |
| <i>direct release</i> | 4 | 4,3% |
| TOTAL | 94 | |



| Status captured Leopard | #JL | % |
|-------------------------|-----------|-------|
| In Captivity | 20 | 64,5% |
| <i>Zoo</i> | 15 | 48,4% |
| <i>Rescue Center</i> | 5 | 16,1% |
| Deceased | 6 | 19,3% |
| Released | 5 | 16,1% |
| TOTAL | 31 | |

Ketersediaan dan Hambatan antar Ruang



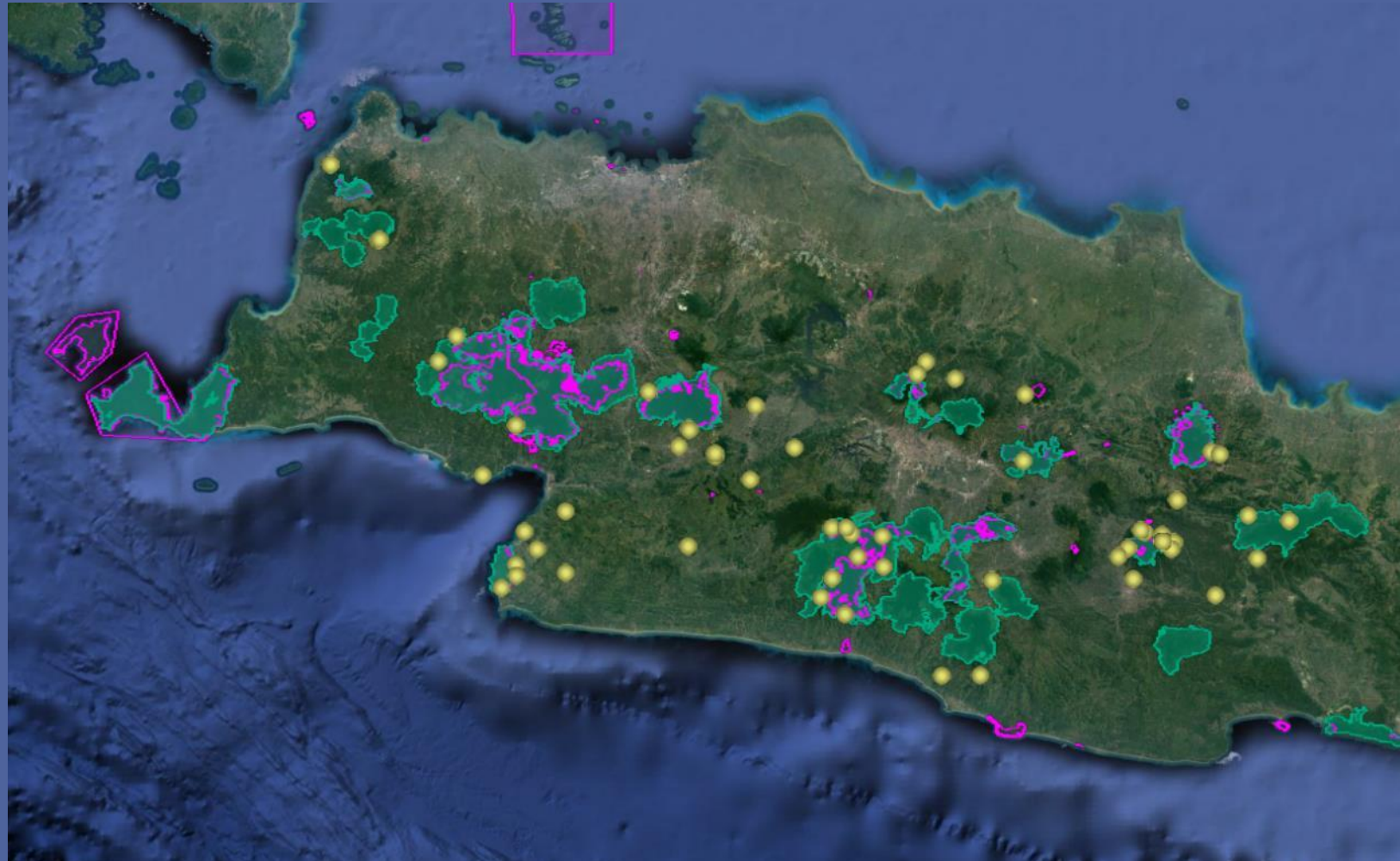


Leopard positions in and around Akole, Maharashtra. Map: Google.

Ketersediaan dan Hambatan antar Ruang

Ketersediaan dan Hambatan antar Ruang

- Memberikan ruang gerak lebih
- Menghubungkan setiap petak habitat
- Manajemen spesies (metapopulasi - translokasi)
- **Human translocation**



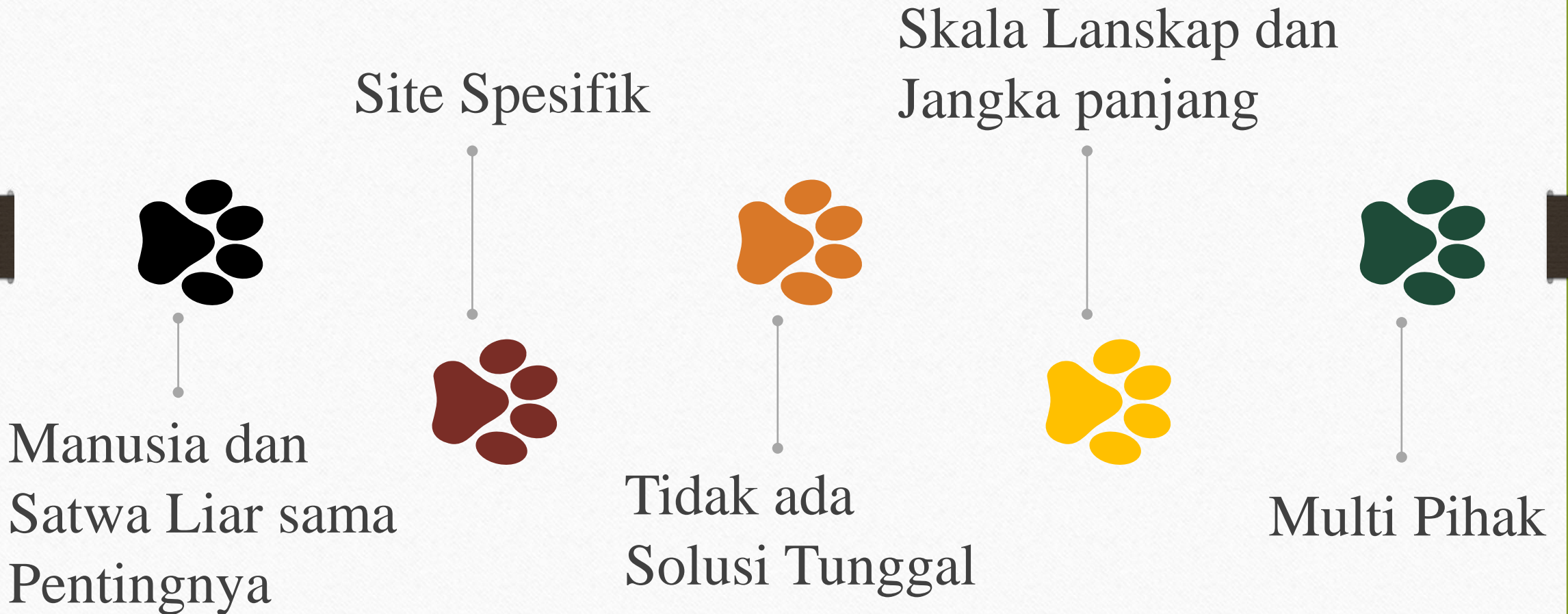
Penyerangan hewan ternak, *apakah mangsa alami kurang ?*

- Populasi Macan ↑, kebutuhan mangsa ↑
- Perilaku Macan tutul sebagai predator
 - Opportunistic
 - Less energy cost, High successful rate\
 - Less risk.
- Cara beternak yang kurang aman
- Gangguan perilaku

Keseimbangan Populasi
Macan Tutul & Mangsa



Prinsip-Prinsip Penanggulangan Konflik



PERATURAN MENTERI KEHUTANAN
Nomor : P. 48 /Menhut-II/2008

TENTANG

PEDOMAN PENANGGULANGAN KONFLIK ANTARA MANUSIA DAN SATWA LIAR
DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI KEHUTANAN,

- Menimbang : a. bahwa berdasarkan Pasal 26 ayat (1) Peraturan Pemerintah Nomor 7 Tahun 1999 tentang Pengawetan Tumbuhan dan Satwa telah ditetapkan satwa yang karena suatu sebab keluar habitatnya dan membahayakan kehidupan manusia, digiring atau ditangkap dalam keadaan hidup untuk dikembalikan ke habitatnya atau apabila tidak memungkinkan untuk dikembalikan ke habitatnya satwa dimaksud dikirim ke Konservasi untuk dipelihara;
- b. bahwa berdasarkan fakta dilapangan sering terjadi konflik antara manusia dan satwa liar yang menimbulkan kerugian materi maupun keselamatan jiwa manusia dan satwa liar, maka harus diselesaikan dengan tetap memperhatikan kepentingan manusia dan kelestarian satwa liar.

STRATEGI DAN RENCANA AKSI KONSERVASI
MACAN TUTUL JAWA
(*Panthera pardus melas*)
2016-2026



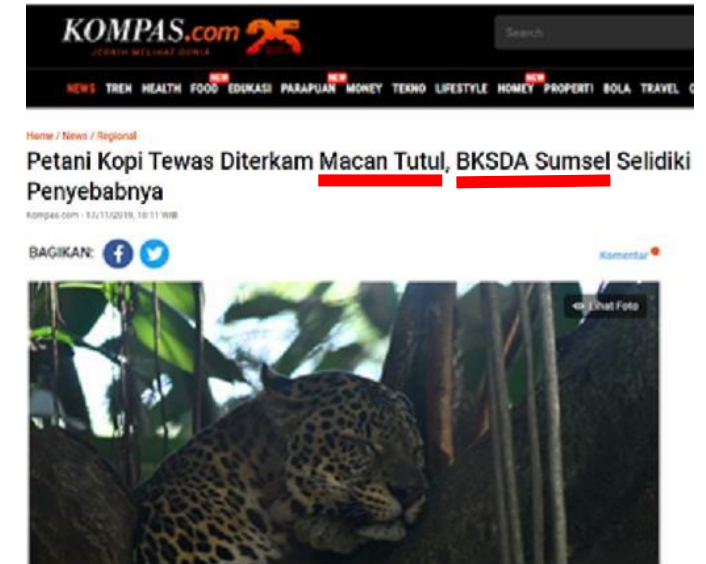
Conservation Planning Workshops for the
Javan Leopard (*Panthera pardus melas*)
Provisional Report

Regulasi dan Kebijakan

- Permenhut 48 tahun 2008 tentang Pedoman Penanggulangan konflik manusia & satwa liar
- Strategi dan Rencana Aksi Konservasi Macan Tutul Jawa 2016 – 2026
- Analisa Kesintasan Populasi Macan Tutul Jawa 2020 (Population Viability Analysis)
- Simbol Fauna Provinsi Jawa Barat
- Spesies kunci (dan key feature) beberapa Kawasan Konservasi di Jawa

NAMUN.....

- Konservasi → BUKAN prioritas utama
- Bekerja dengan cara lama, *Business as usual*
- Bekerja sendiri
- Manajemen Spesies/Populasi tidak dilakukan



Gap Pengetahuan & Skill

Hal itu pun membuat warga resah dan ketakutan untuk pergi ke sawah. Warga pun berharap aparat keamanan dan petugas dari instansi terkait, dalam hal ini Balai Konservasi Sumber Daya Alam (BKSDA) turun tangan untuk **segera melakukan evakuasi terhadap kawanan harimau itu.**

"Kami melakukan usaha rescue kepada macan tutul itu dengan berbagai upaya, **melalui pemasangan jebakan agar bisa dipindahkan**," kata Kepala Bidang Konservasi Sumber Daya Alam (KSDA) Wilayah III Ciamis Andi Witria, Kamis (10/2/2022).

- Minimnya Penelitian dan Publikasi ilmiah
- Terbatasnya Pengetahuan Masyarakat dan Petugas terkait.
 - Persepsi dan Toleransi
 - Penanggulangan yang tidak tepat.

Media massa sebagai cermin persepsi publik



TENTANG READERSBLOG HUTAN HUJAN FOTO PARA PENJAGA HUTAN

Untuk mencari, ketik dan tekan

Flora Fauna

Habitat Tergerus, Macan Tutul di Muria Makin Terancam

oleh Nuswantoro [Yogyakarta] di 22 January 2020



BBC NEWS | INDONESIA

Berita Indonesia Dunia Viral Liputan Mendalam Majalah

Komunitas Rabaris di India utara: Di mana manusia dan macan tutul hidup bersama tanpa konflik

14 Mei 2022

BERITA UTAMA METROPOLIS BOGOR RAYA NASIONAL OLAHRAGA

EKONOMI POLITIK MIMBAR BEBAS PENDIDIKAN FEMALE BOGOR EKSPRES RADAR KAMPUS KONSULTASI

BERITA UTAMA

BERITA UTAMA LAINNYA



Teror Macan Di Pamijahan

Warga Blok Tanah Beureum, Desa Purabakti, Kecamatan Pamijahan dari sekelompok pasukan bersenjata ataupun pelaku kriminal. terancam. Waspada! Sang predator yang lapar sedang turun gu Yakub

Easy access makes man's best friend top leopards' menu

Outside Parks, Dogs Comprise 40% Of Big

CAT-EAT-DOG WORLD

1 Dogs are the most common meal for leopards living in human habitats, outside protected forest reserves, finds study

2 Leopards' diet found out through analysis of its scat samples picked up from croplands in Ahmednagar district of Maharashtra

39 Dogs 15 Leopards 24 Buffalo Sheep 7 4 174

ence on canines surprised the authors.

"Before the study I believed more livestock were being killed by leopards in these areas," said wildlife biologist Vilas Athreya, lead author of the study. "But goats showed up just 10% of the time in leopards' scats, cows another 10% and sheep 5%. This, despite the density of livestock being far higher than dogs in the area."

Wild animals, including rodents, mongoose and birds, made up just around 17% of the leopards' diet. Athreya said there is a simple explanation for the predator's preference for dogs—they are more readily available.

"Leopards living near human habitats hunt exclusively at night. That's when the livestock is in enclosures difficult to access. Dogs, on the other hand, roam freely at night. As dogs are everywhere, leopards' diet is with the exception. Sociologists found the study findings cannot be applied for other countries. Although extent the leopards would eat where livestock humans.

Home / News / Regional

Macan Tutul Besar Turun Gunung Terkam Ternak Kambing Warga

Kompas.com - 23/02/2020, 07:53 WIB

BAGIKAN: f t

Komentar



Kambing milik warga Desa Darmanandjar, Kecamatan Jambu (Parehena pardi/melati), Babu (19/12/2020)

Geger, Macan Kumbang Kelaparan dan Terkam Warga di Subang

Sabtu, 1 Juni 2019 21:05 WIB



lihat foto



**Bagaimana
Menyikapi
Interaksi yang
Terjadi ?**





There are another three spots where the task force installed camera traps



Pembelajaran yang dapat dilakukan di tapak



COVID-19

Safety Advice by Fishing Cat



- 1** Cuci tangan secara rutin menggunakan sabun sekitar 20-30 detik



- 2** Saat Anda batuk atau bersin tutupi dengan siku, bukan telapak tangan



- 3** Ketika bepergian atau belanja, harap gunakan selalu masker dan menjaga jarak



- 4** Saat Anda demam tinggi, Batuk, Pilek dan sakit tenggorokan, Segera ke rumah sakit



Art by Givallher

.....Terima Kasih

Erwin Wilianto

Jl. Arimbi I no. 7, Bantarjati, Bogor Utara
email: e.wilianto@gmail.com |
phone: +62 812-6105-1770

Affiliation:

[Javan Leopard Focus Group \(Forum Pemerhati Macan Tutul Jawa\)](#)

[Fishing Cat Conservation Alliance](#) | *Indonesia Region Representative*

[IUCN SSC – Cat Specialist Group](#) | *Member*

[Tambora Muda](#) | *Advisory Board*

[SINTAS Indonesia](#) | *Founder*

