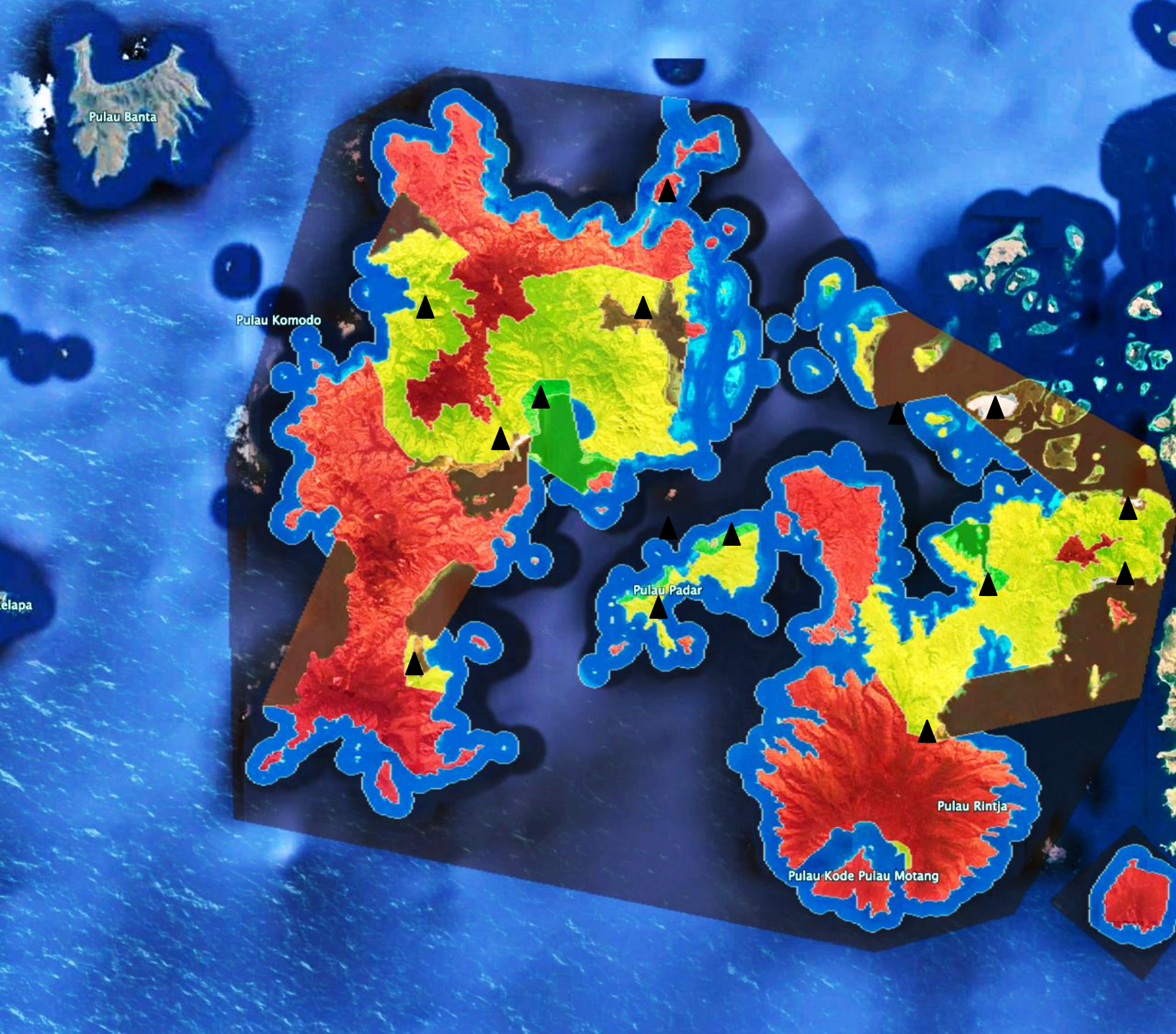




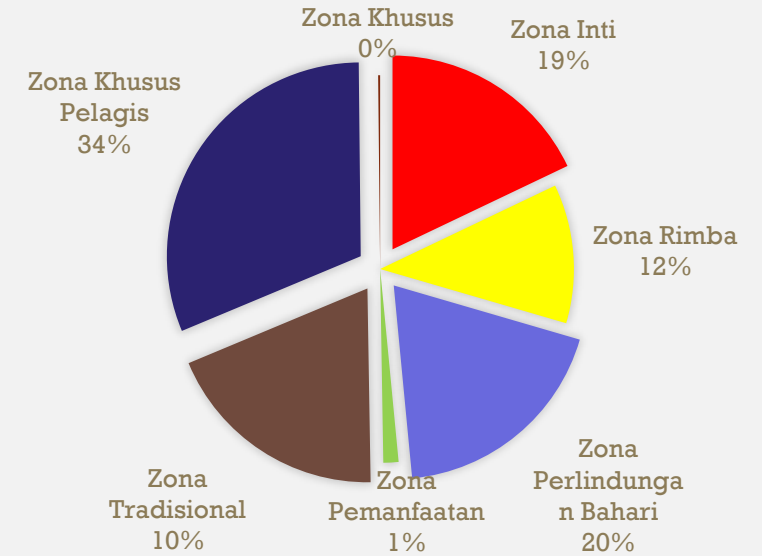
NEW 7 WONDERS
OF NATURE

PENGELOLAAN TAMAN NASIONAL KOMODO

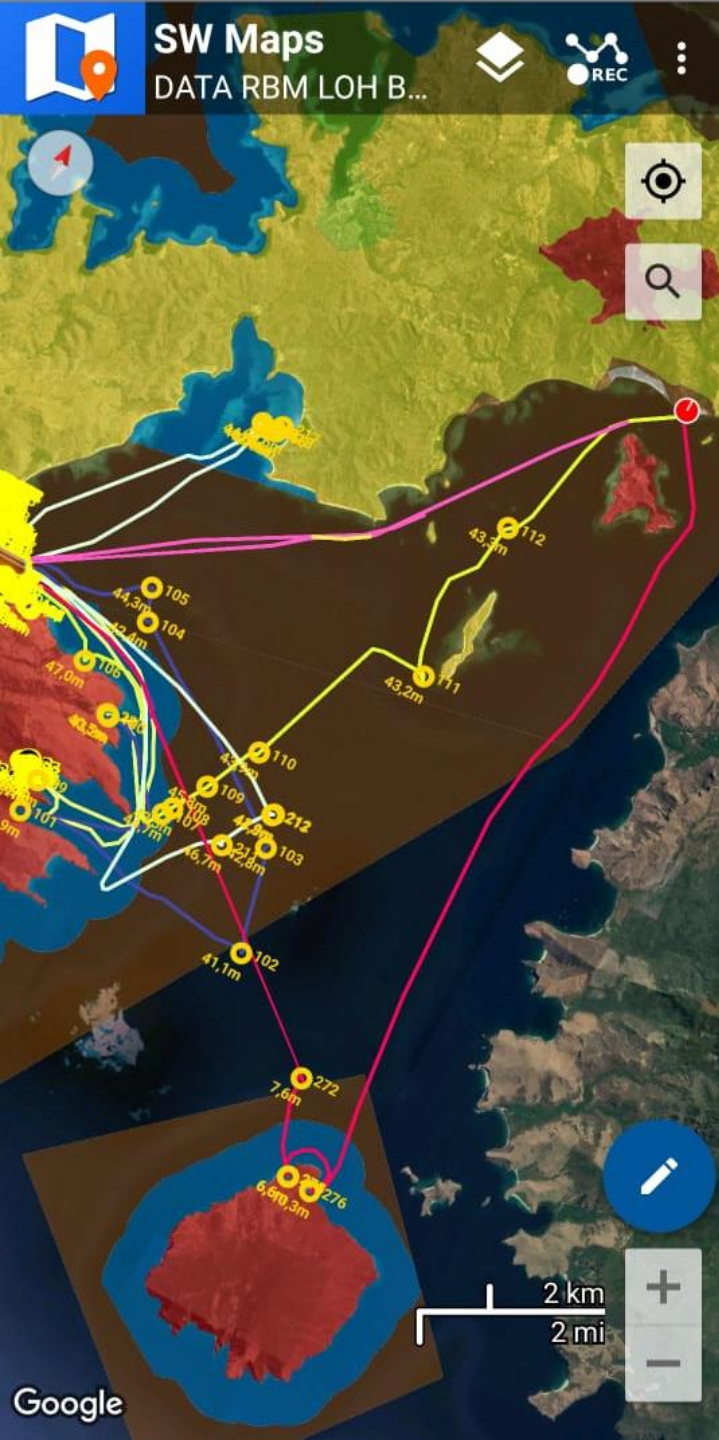


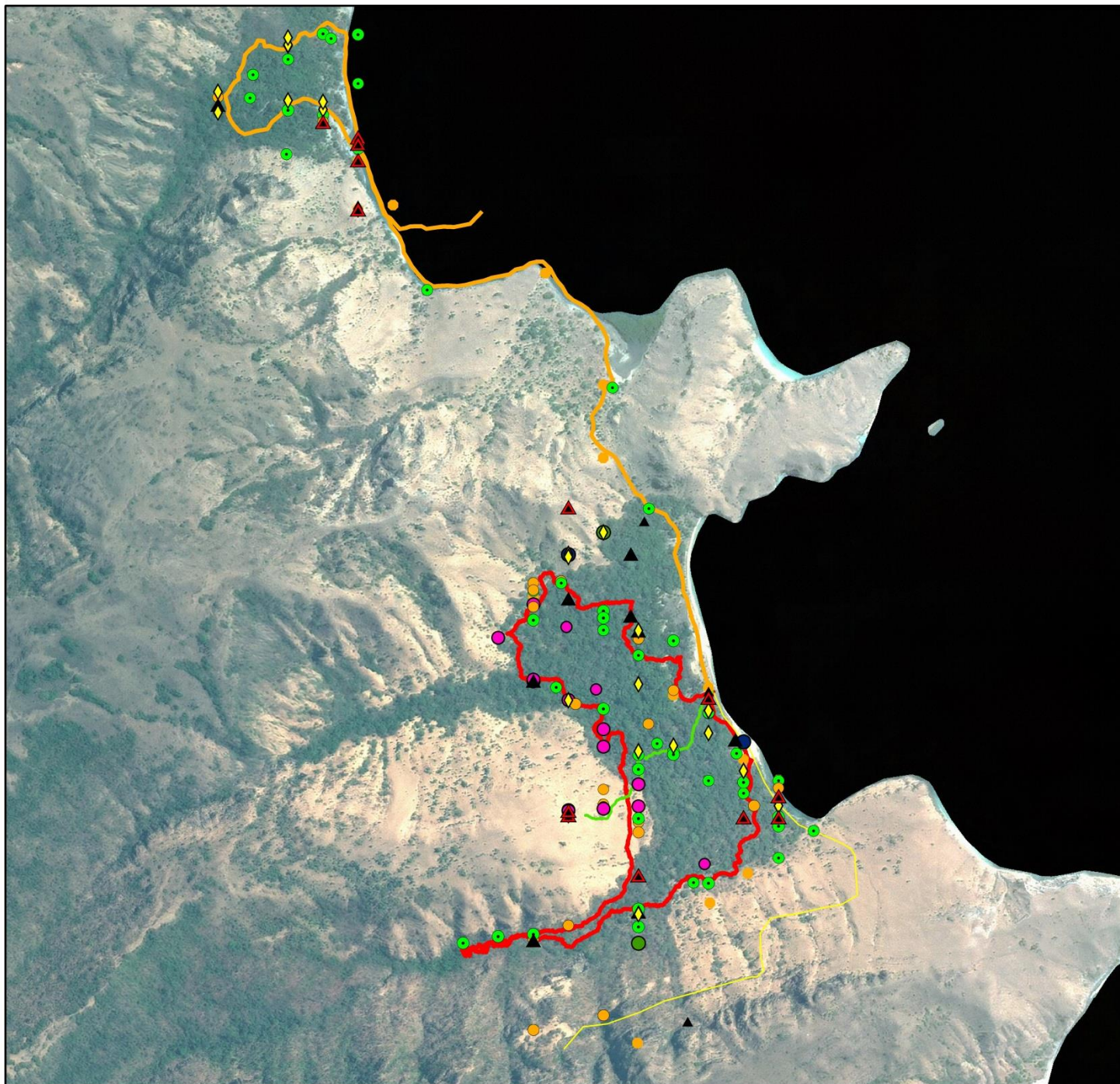


ZONASI TN KOMODO TAHUN 2020



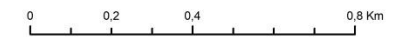
No	Zona	Tahun 2020	
		Ha	%
1.	Zona Inti	34.305	19,80
2.	Zona Rimba	22.192	12,81
3.	Zona Perlindungan Bahari	36.308	20,95
4.	Zona Pemanfaatan	2.408	1,39
5.	Zona Tradisional	18.173	10,49
6.	Zona Khusus Pelagis	59.601	34,39
7.	Zona Khusus	313	0,18
Jumlah		173.300	100





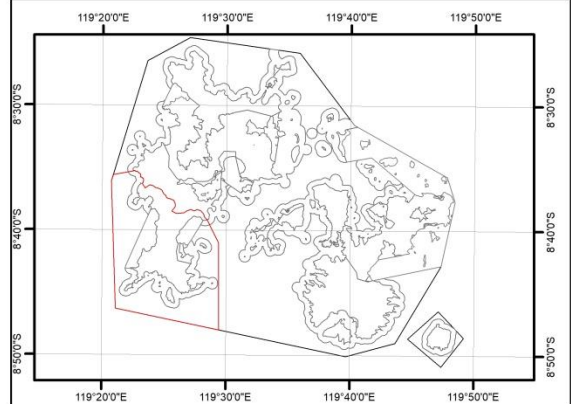
**PETA SEBARAN SATWA LIAR TRIWULAN 1 TAHUN 2021
RESORT LOH WAU
SPTN WILAYAH III
TAMAN NASIONAL KOMODO**

Skala 1 : 12.500



- KETERANGAN**
- SUMBER:**
1. Peta Rupa Bumi Skala 1 : 20.000 Lembar 2007622, 2007611, 2007612, 2007621, 2007244, 2007333, 2007334, 2007242, 2007331, 2007323, 2007341, 2007242, 2007313, 2007314, 2007323.
 2. Surat Keputusan Direktur Jendral Konservasi Sumber Daya Alam dan Ekosistem Nomor SK. 212/KSDAE/ SET. 3/ KSA.0/11/2020 tanggal 6 November 2020 tentang Zonasi Taman Nasional Komodo, Kabupaten Manggarai Barat, Provinsi Sumatera Barat.
 3. Permen LHK No. P.76/Menhk-Setjen/2015 tentang Kriteria Zona Pengelolaan Taman Nasional dan Blok Pengelolaan Cagar Alam, Suaka Marga Satwa, Taman Hutan Raya dan Taman Wisata Alam.
 4. SK Ditjen Planologi Kehutanan Nomor 3511/Menhk-Setjen/2014 tentang Kawasan Hutan dan Konservasi Perairan Provinsi NTT seluas 1.784. 751 Ha.
 5. Sk Menteri LHK Nomor 357/Menhk/Setjen/PLA.06/2016 tentang Perubahan Peruntukan Kawasan Hutan dst...nya Provinsi NTT

- Legenda**
- Jalur Jelajah 1
 - Jalur Jelajah 2
 - Jalur Jelajah 3
 - Jalur Panel Surya
 - ▲ Biawak Komodo (*Varanus komodoensis*)
 - Kakatua Kecil Jambul Kuning (*Cacatua sulphurea*)
 - ◆ Pergam Hijau (*Ducula aenea*)
 - Babi Hutan (*Sus scrofa*)
 - Rusa timur (*Cervus timorensis*)
 - Elang Laut (*Haliastur leucogaster*)
 - Elang Bondol (*Haliastur indus*)
 - ▲ Cekakak Sungai (*Todiramphus chloris*)



Disusun Oleh:

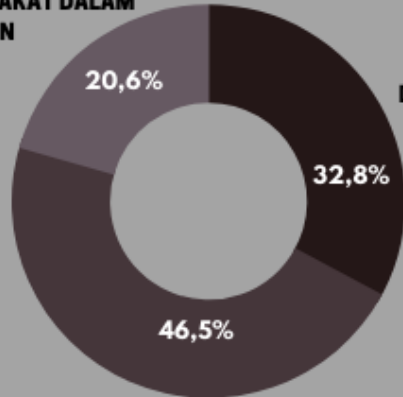
AGITHA PUTRI BR BANGUN
NIP. 19950602 202012 2 011

SOSIAL EKONOMI TAMAN NASIONAL KOMODO

SOSIALISASI

Balai Taman Nasional Komodo telah melakukan sosialisasi sebanyak **1647** kali sampai dengan triwulan dua. Sosialisasi ini dilakukan oleh petugas TN Komodo terhadap masyarakat baik itu yang berada didalam kawasan maupun masyarakat yang berasal dari luar desa penyangga.

MASYARAKAT DALAM KAWASAN



DS. PENYANGGA (NTT)



2021/6/12 16:58



FENOMENA & PELUANG REKOLONISASI KOMODO DI PULAU PADAR



Setiap populasi makhluk hidup berkembang secara dinamis dari waktu ke waktu, termasuk biawak Komodo (*Varanus komodoensis*). Setelah perlindungan kawasan dan pengamatan yang konsisten oleh Balai Taman Nasional Komodo bersama para peneliti, ditemukan bahwa populasi Komodo yang sempat dinyatakan hilang diperkirakan telah kembali, serta berpotensi untuk rekolonisasi di Pulau Padar, salah satu pulau di dalam Kawasan Taman Nasional Komodo.



Rekomendasi Kebijakan:

1. Manajemen habitat harus mempertimbangkan kondisi populasi Komodo di Pulau Padar
2. Preservasi habitat Pulau Padar sebagai bank genetik Komodo sangat penting
3. Monitoring populasi komodo di Pulau Padar perlu dilanjutkan secara kontinyu

Dapat disimpulkan bahwa saat ini di Pulau Padar sedang terjadi proses rekolonisasi dengan keragaman genetik yang baik, sehingga populasi Komodo Padar berpotensi untuk menghasilkan generasi baru yang sehat.

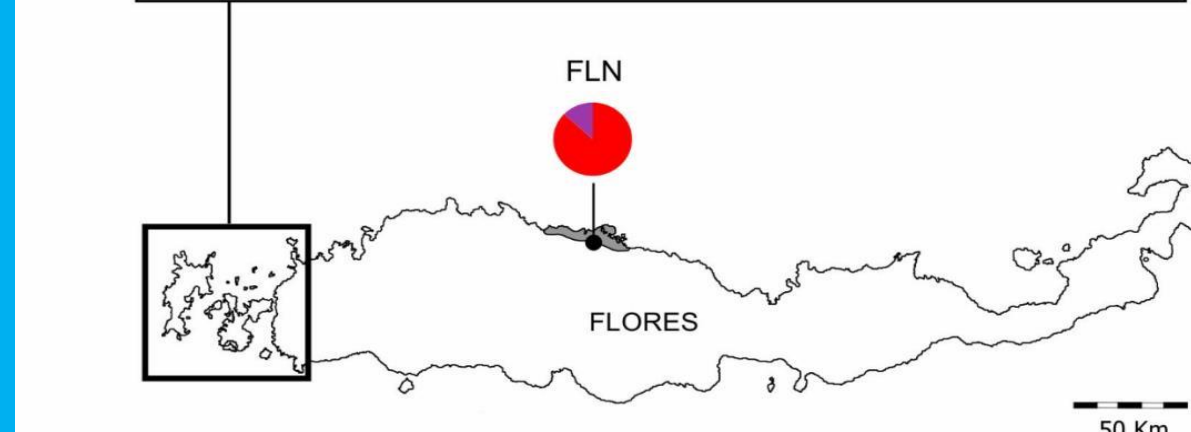
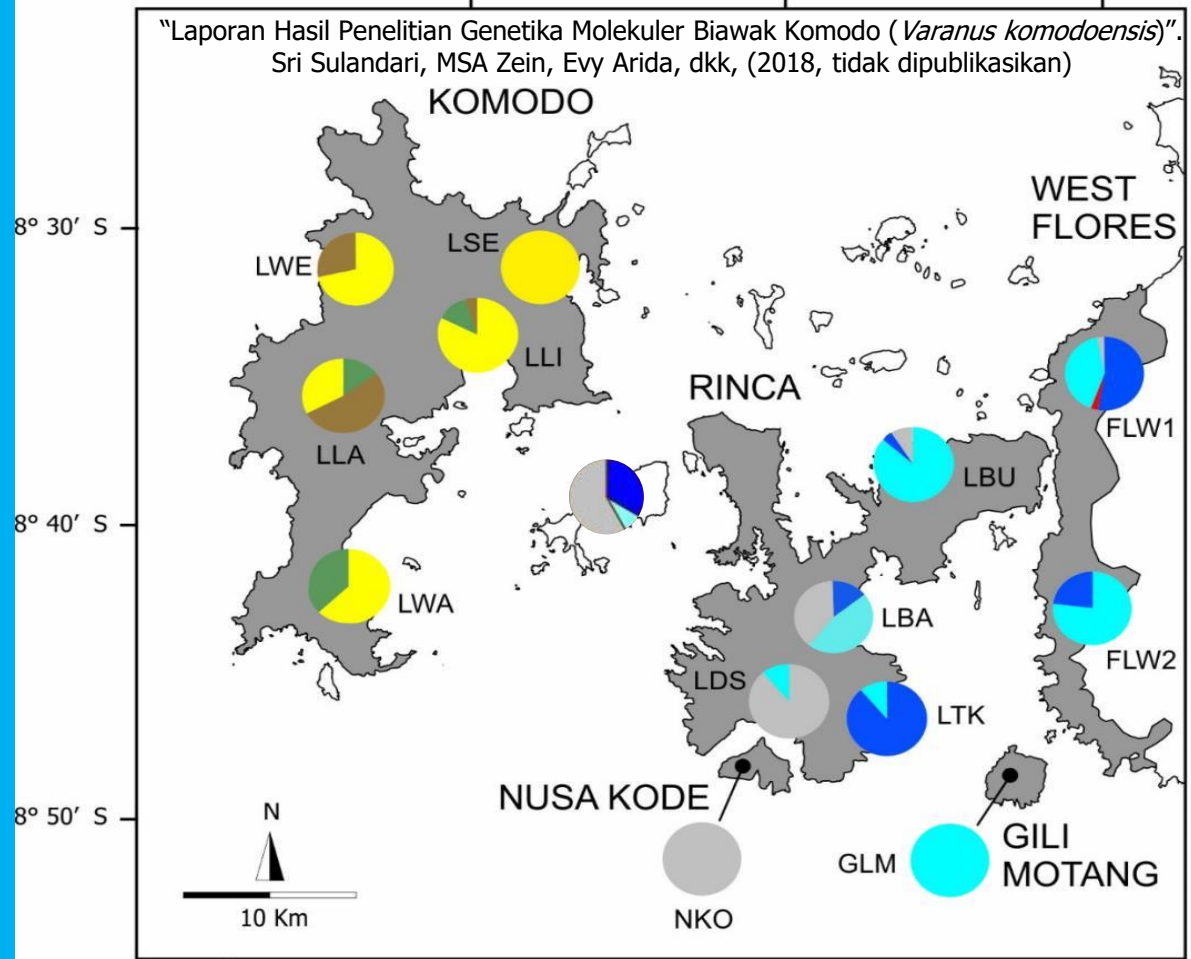
Tahun 2020 ditemukan bahwa 3 garis keturunan DNA Komodo Padar identik dengan 3 jenis garis keturunan DNA di Pulau Rinca, Nusa Kode dan Gili Motang.

Keterangan: ¹ (Burden, 1927; Hoogerwerf, 1954) | ² (Auffenberg, 1981) | ³ (Cioffi et al., 2002) | ⁴ (Seno, 2013; Cioffi and De Boer, 2004) | ⁵ (Mustari dkk., 2010; Wahyuni, 2012)



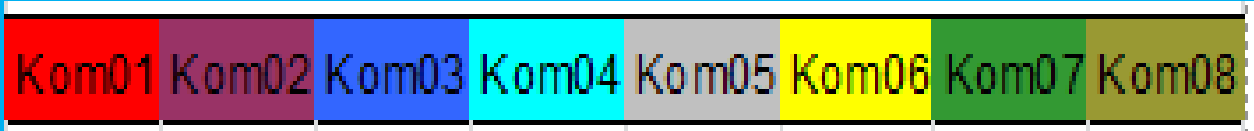
119° 30' E 119° 40' E 119° 50' E

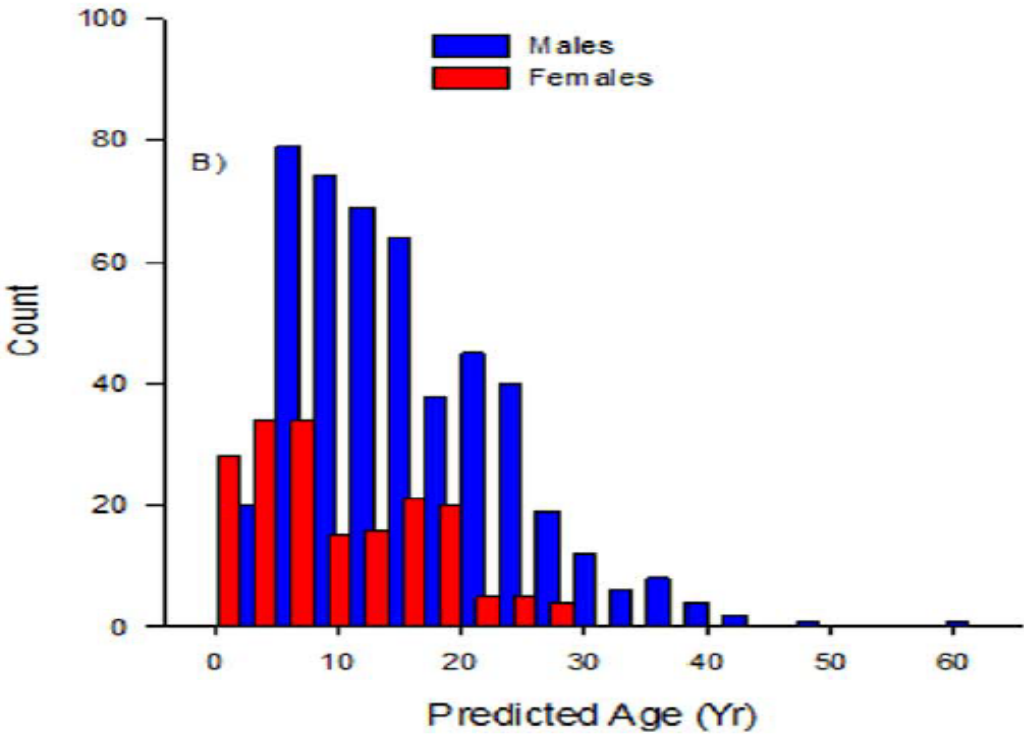
"Laporan Hasil Penelitian Genetika Molekuler Biawak Komodo (*Varanus komodoensis*)".
Sri Sulandari, MSA Zein, Evy Arida, dkk, (2018, tidak dipublikasikan)



Haplotype Genetik Komodo

- Haplotype Kom01 dan Kom02 hanya terdapat di pulau Flores
- Haplotype Kom03 terdapat di pulau Flores, pulau Rinca dan pulau Padar
- Haplotype Kom04 terdapat di pulau Flores, pulau Rinca, pulau Padar dan pulau Gili Motang
- Pulau Gili Motang hanya memiliki 1 jenis haplotype yaitu Kom04
- Haplotype Kom05 terdapat di pulau Flores, pulau Rinca, pulau Padar dan pulau Nusa Kode
- Pulau Nusa Kode hanya memiliki 1 jenis haplotype yaitu Kom05
- Haplotype Kom06, Kom07 dan Kom08 hanya terdapat di pulau Komodo





TREN POPULASI KOMODO

DATA 2015 - 2020 DI TAMAN NASIONAL KOMODO

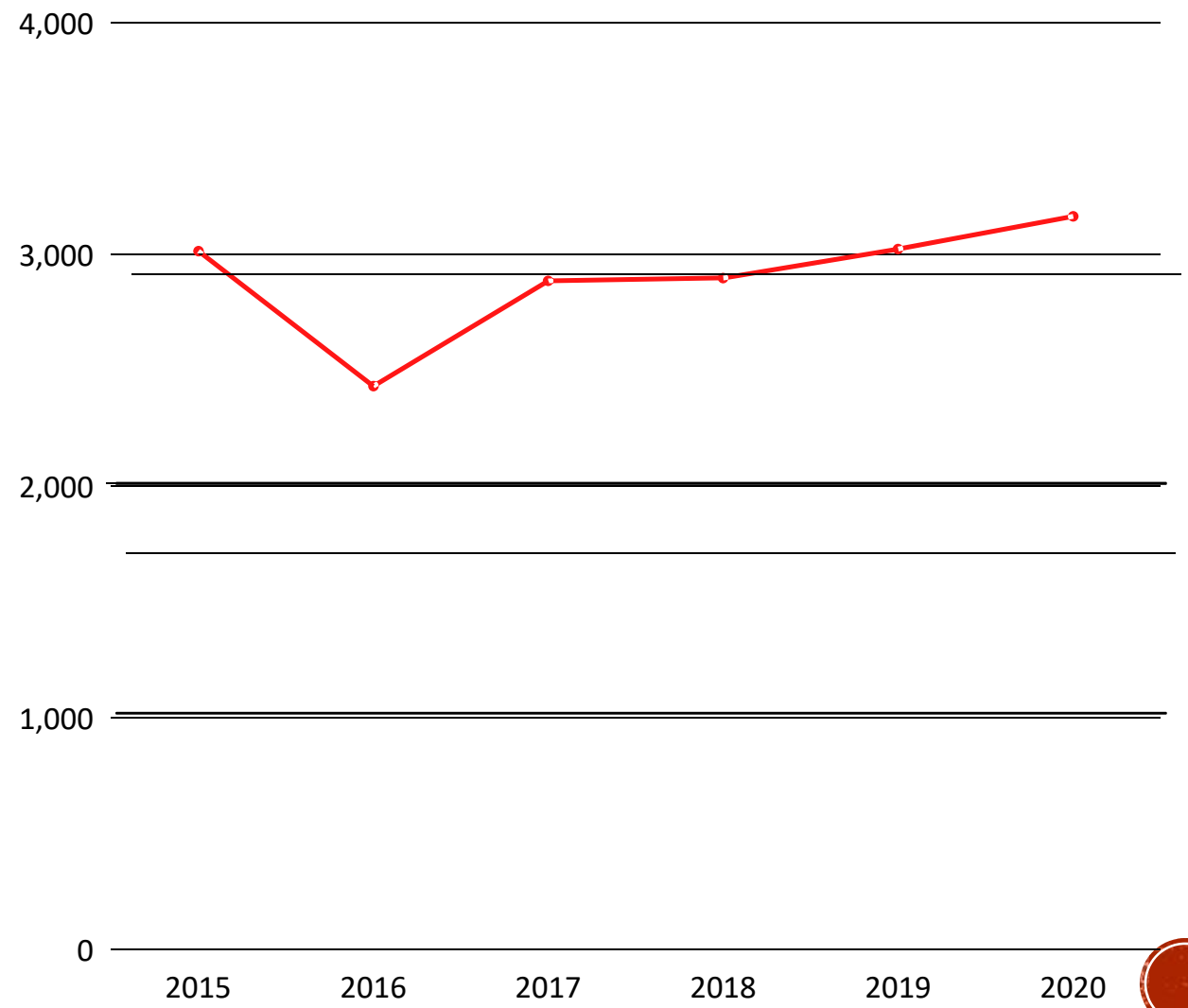



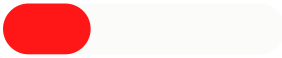
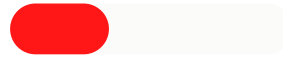


Figure 6. Sex-specific size and age frequency distributions for Komodo dragons. Comparison of male (blue) and female (red) frequency distributions in (a) body size (cm SVL) and (b) predicted age. doi:10.1371/journal.pone.0045398.g006

<p>P. Komodo</p>  <p>1.614 Individu</p>	<p>P. Rinca</p>  <p>1.376 Individu</p>	<p>P. Padar</p>  <p>12 Individu</p>
<p>P. Gili Motang</p>  <p>69 Individu</p>	<p>P. Nusa Kode</p>  <p>92 Individu</p>	<div style="background-color: #cccccc; padding: 5px;"> <p>Estimasi 2020: 3,163 + 422 Ekor</p> </div>

Sumber: Balai Taman Nasional Komodo (2021)

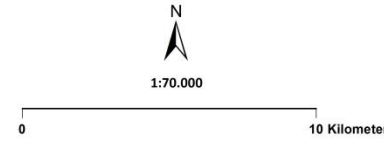




Terdapat 33 lembah

Terdapat 43 lembah





**PETA
SEBARAN BIAWAK KOMODO
DI TAMAN NASIONAL KOMODO**



Sistem Koordinat : WGS 1984 UTM Zone 50S
 Sumber Peta : SAS. PLANET. 1607070
 Resolusi Spasial : 9.8 m/pixel

Desain Simbol : Puspita Insan Kamil
 Proses Data dan Lay Out : Muhammad Azmi , Achmad Ariefiandy
 PEH Balai Taman Nasional Komodo

Sumber Data :
 1. Data Kegiatan Inventarisasi Komodo TNK 1993 - 2008
 2. Data Monitoring Populasi BTNK dan ZSSD Tahun 2003 - 2007
 3. Data Monitoring Populasi BTNK dan KSP Tahun 2008 - 2019

- KETERANGAN**
-  = Tidak tersedia data estimasi populasi Komodo
 -  = Estimasi jumlah populasi Komodo kurang dari 25 ekor
 -  = Estimasi jumlah populasi Komodo antara 25 - 50 ekor
 -  = Estimasi jumlah populasi Komodo lebih dari 50 ekor



PROGRAM KERJASAMA KEMITRAAN



BALAI TAMAN NASIONAL KOMODO
 YAYASAN KOMODO SURVIVAL PROGRAM



Desa Komodo

- Penduduk: 1.869 jiwa
- Mata pencaharian : nelayan, pengrajin dan penjual souvenir, pemandu wisata,
- Sentra kerajinan patung komodo



Desa Papagarang

- Penduduk: 1.511 jiwa
- Mata pencaharian: nelayan, wirausaha



Desa Pasir Panjang:

- Penduduk: 1.688 jiwa
- Mata pencaharian: nelayan, wirausaha

Pemukiman dalam TN Komodo

NO	DESA	KELOMPOK	TAHUN	RINCIAN BARANG
1.	Komodo	Gunung Ara	2017	40 pcs kayu jati, 30 set pahat kayu, 30 pcs palu dan 30 pcs gergaji
		Modo Maju	2019	Mesin jahit manual 2 unit
		Lingkar Ihang Ata Modo	2019, 2020	30 pcs pukot dan 30 pcs coolbox (2020). Alat, bahan KJA, serta bibit ikan kerapu 75 ekor (2020). Awal tahun 2021 ikan sudah dipanen.
		Omang Ata Modo	2020	Hand traktor 1 unit, sprayer gendong 10 unit, pompa air 1 unit, pipa air pvc, benih sayuran 1kg. saat ini Kelompok menjadi supply sayur bagi desa komodo
		Duli Ngenco	2020	30 pcs terpal, 500 buah karung plastic, 30 pasang sepatu boat
		Sanggar Seni Ata Modo	2020	Tombak, gong, gendang, gitar, golok, pakaian adat
		Bumdes Ata Modo	2019	Snorkel 5 unit dan tenda dom 5 unit
2.	Papa-garang	Pemdes	2019	Jembatan mangrove sepanjang 100 m
		Tanjung Keramat	2020	Alat bahan budidaya teripang dan bibit teripang 500 ekor, sudah dipanen dan dijual
		Papagarang Jaya	2020	Alat bahan budidaya teripang dan bibit teripang 500 ekor, sudah dipanen dan dijual
		Sanggar Aha Same	2020	Rebana, gong, pedang, gendang, gambus, dan pakaian adat
3.	Rinca	Wani Kerora	2019, 2020	Botol 500 pcs dan stiker botol 500 pcs
		Pemdes	2019	Mooring buoy di Pulau Pempe 2 unit
		Bumdes Nusa Lontar	2020	Gendang 2 pcs dan pakaian adat
		Nusa Kampas	2020	Alat dan bahan budidaya garam
		Kebun Rinca	2020	Alat cocok tanam dan bibit tanaman hortikultura

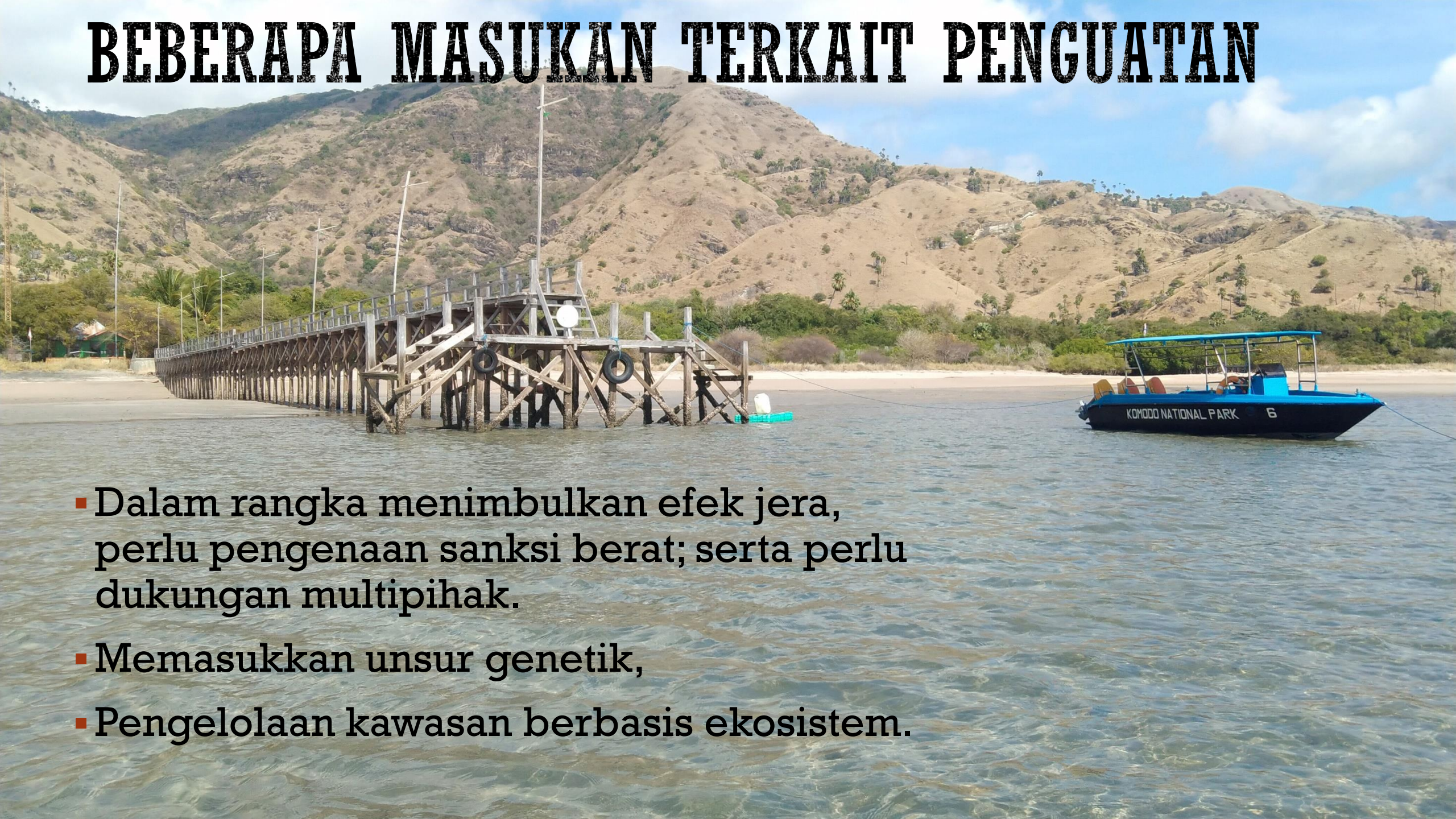


NO	DESA	KELOMPOK	TAHUN	RINCIAN BARANG
4.	Kukusan	Mutiara	2020	Alat dan bahan budidaya rumput laut dan telah panen mencapai ±2 ton rumput laut kering
		Ternak Kukusan	2020	Diberikan 35 ekor ternak dan sampai agustus 2021 telah berkembang menjadi 63 ekor kambing dan 3 ekor kambing telah dijual
5.	Warloka	Warloka Jaya	2020	Diberikan 35 ekor ternak dan sampai agustus 2021 telah berkembang menjadi 50 ekor kambing
		K Catering	2019, 2020	Bantuan peralatan catering
6.	Golo Mori	Maju Bersama	2019	Bantuan 2 unit mesin jahit
		Ternak Golomori	2020	Diberikan 35 ekor ternak dan sampai agustus 2021 telah berkembang menjadi 54 ekor kambing



BEBERAPA MASUKAN TERKAIT PENGUATAN

- Dalam rangka menimbulkan efek jera, perlu pengenaan sanksi berat; serta perlu dukungan multipihak.
- Memasukkan unsur genetik,
- Pengelolaan kawasan berbasis ekosistem.





Balai Taman Nasional Komodo

Berkomitmen membangun Zona Integritas menuju Wilayah Bebas dari Korupsi (WBK) dan Wilayah Birokrasi Bersih dan Melayani (WBBM)

Anda Memasuki
Wilayah Zona Integritas

Tidak Korupsi

Transparan

Taat Melayani



**Kenyamanan anda
prioritas kami!**



INSTAGRAM

Sumber Informasi | Instagram @btn_komodo | Facebook @Kantor Balai Taman Nasional komodo
| Tiktok @tamannasionalkomodo | Call Center (+62) 821-4567-5612

ASIH

