

Panduan Penggunaan
Sistem Informasi
Pengelolaan
Perhutanan Sosial
(SIPOPS)
Provinsi Nusa Tenggara Timur

Panduan Pengguna

*Harry Tri Atmojo Aksomo, Asri Lakabela,
Jendri Abimelek Nenobais, Yumna Karimah, Anindya Widaryati*

World Agroforestry (ICRAF) dan
Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Provinsi NTT

Panduan Penggunaan Sistem Informasi Pengelolaan Perhutanan Sosial (SIPOPS)

Provinsi Nusa Tenggara Timur

Panduan Pengguna

*Harry Tri Atmojo Aksomo, Asri Lakabela,
Jendri Abimelek Nenobais, Yumna Karimah, Anindya Widaryati*

**World Agroforestry (ICRAF) dan
Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Provinsi NTT**

2025

Aksomo HTA, Lakabela A, Nenobais JA, Karimah Y, Widaryati A.
2025. *Panduan Penggunaan Sistem Informasi Pengelolaan
Perhutanan Sosial (SIPOPS) Provinsi Nusa Tenggara Timur (Panduan
Pengguna)*. Bogor, Indonesia: World Agroforestry (ICRAF), Kupang,
Indonesia: Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Provinsi NTT.

© 2025 World Agroforestry (ICRAF)

Publikasi ini dapat direproduksi untuk tujuan non-komersial
sepanjang tidak mengubah isi, dengan kewajiban mencantumkan
sumber sesuai kaidah yang berlaku.

Informasi disusun seakurat mungkin berdasarkan pengetahuan saat
diterbitkan; namun penerbit tidak memberikan jaminan apa pun dan
tidak bertanggung jawab atas kerugian yang mungkin timbul dari
penggunaannya.

CIFOR-ICRAF Program Indonesia

Jl. CIFOR, Situ Gede, Sindang Barang,
Bogor 16115 [PO Box 161 Bogor 16001] Indonesia
Tel: +(62) 251 8625 415
Email: cifor-icraf-indonesia@cifor-icraf.org
www.cifor-icraf.org/locations/asia/indonesia

Tata letak: Riky Mulya Hilmansyah

2025

Daftar Isi

PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	2
1.2. Tujuan.....	2
Lingkup Pengembangan.....	3
2.1. Hierarki Pengguna	4
2.2. Teknologi	5
PENGUNAAN SIPOPS.....	7
3.1. Antar Muka SIPOPS.....	8
3.2. Penggunaan Fitur SIPOPS	11
3.2.1. Peta Interaktif	11
3.2.2. Data.....	13
3.2.3. Galeri.....	15
3.2.4. Komoditas.....	16
3.2.5. Artikel	17
3.2.6. Regulasi	18
3.2.7. Tentang	18

1 PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

1.2. Tujuan

1.1. Latar Belakang

Sistem Informasi Pengelolaan Perhutanan Sosial Provinsi Nusa Tenggara Timur (SIPOPS NTT) adalah aplikasi untuk memantau dan mengevaluasi perkembangan Perhutanan Sosial (PS) di Provinsi NTT, yang dikembangkan guna mendukung pembangunannya. Sistem informasi ini dikembangkan sebagai aplikasi berbasis web yang mudah digunakan oleh berbagai kalangan dan dapat diakses kapan saja serta di mana saja untuk memperoleh informasi terkait Perhutanan Sosial. Dirancang agar intuitif bagi pengguna dan efisien dalam pengelolaannya, SIPOPS NTT dikembangkan menggunakan perangkat lunak sumber terbuka/*open source*.

1.2. Tujuan

Melalui sistem informasi ini, diharapkan dapat mendukung berbagai aktivitas implementasi Perhutanan Sosial, antara lain:

- 1 Sebagai media sosialisasi Program PS kepada masyarakat.
- 2 Sebagai media sosialisasi kegiatan yang telah dilaksanakan oleh Pokja PS.
- 3 Sebagai media informasi komoditas Perhutanan Sosial.
- 4 Sebagai media pelaporan dan pengembangan kompetensi penyuluh serta pendamping PS.
- 5 Sebagai media pembinaan, pemantauan, dan evaluasi kinerja penyuluh serta pendamping PS.
- 6 Mendukung proses pengambilan keputusan.
- 7 Mendorong diseminasi pengetahuan dan informasi untuk meningkatkan pemahaman serta kapasitas masyarakat dalam mengakses dan mengelola areal izin Perhutanan Sosial.

2 Lingkup Pengembangan

2.1 Hierarki Pengguna

2.2 Teknologi

2.1. Hierarki Pengguna

Berdasarkan tugas, fungsi, dan batasan akses informasinya, pengguna yang dituju oleh sistem informasi ini dibagi menjadi 3 dengan tingkatan sebagai berikut:

- 1 Admin.** Kelompok ini merupakan pengguna dengan tingkat tertinggi di dalam sistem informasi ini. Fungsi yang dijalankan meliputi pengelolaan data sampai dengan pengelolaan sistem informasi itu sendiri. Fungsi utama:
 - Mengelola pengguna sistem informasi (tambah data, ubah data, hapus data)
 - Mengelola data lahan, yang akan ditampilkan pada halaman akses lahan
 - Mengelola data tabular & grafik
 - Mengelola data artikel & galeri kegiatan
 - Mengelola data komoditas
 - Memvalidasi data yang diinput/diubah oleh pengguna editor
- 2 Editor.** Kelompok ini merupakan pengguna yang dapat melakukan pengelolaan data. Perubahan data yang dilakukan oleh editor, baik tambah data, ubah data, maupun hapus data, tidak langsung terlihat hasilnya di sistem informasi, karena perubahan data tersebut harus divalidasi terlebih dahulu oleh pengguna admin. Fungsi utama:
 - Menginput/mengedit data artikel & galeri kegiatan
 - Menginput/mengedit data komoditas
- 3 Pengguna Umum.** Kelompok ini merupakan pengguna yang tidak melakukan login ke dalam sistem informasi. Kelompok pengguna ini dapat mengakses dan memanfaatkan berbagai pengetahuan dan informasi pada halaman sistem informasi yang tersedia secara publik, tetapi tidak bisa melakukan perubahan data.

2.2. Teknologi

SIPOPS NTT dikembangkan menggunakan teknologi dan aplikasi pendukung *open source*, sebagai berikut:

- **Backend:** PHP, dengan kerangka kerja Laravel 9.43.0

Bagian utama dari sistem informasi dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan framework Laravel. Bahasa pemrograman PHP telah banyak digunakan untuk mengembangkan aplikasi berbasis web, sehingga aplikasi dapat diakses dari berbagai perangkat, baik komputer maupun perangkat mobile, melalui peramban web. Kerangka kerja Laravel dipilih karena kerangka kerja ini sudah mengadopsi metode Model-View-Controller (MVC), dan menawarkan kemudahan dalam proses *routing* aplikasi.

- **Database:** PostgreSQL, dengan ekstensi PostGIS

PostgreSQL sudah dikenal luas dapat melakukan penyimpanan data spasial dengan baik. Untuk mendukung fungsinya dalam menyimpan data spasial, digunakan ekstensi PostGIS, agar PostgreSQL dapat melakukan pengolahan data spasial secara optimal.

- **Frontend:** templat AdminLTE 3.2.0, dengan Bootstrap

Bootstrap merupakan kerangka kerja pengembangan web berbasis HTML, CSS, dan JavaScript. Bootstrap memungkinkan halaman web untuk dapat ditampilkan secara responsif, sesuai dengan ukuran layar perangkat yang digunakan. Salah satu templat halaman web yang menggunakan Bootstrap adalah AdminLTE.

- **Document Viewer:** Viewer.js

Viewer.js merupakan ekstensi dari JavaScript yang dapat digunakan untuk menampilkan dokumen pada halaman web. Dokumen yang didukung oleh Viewer.js mencakup berkas berekstensi PDF dan Open Document Format.

● **Chart:** Chart.js

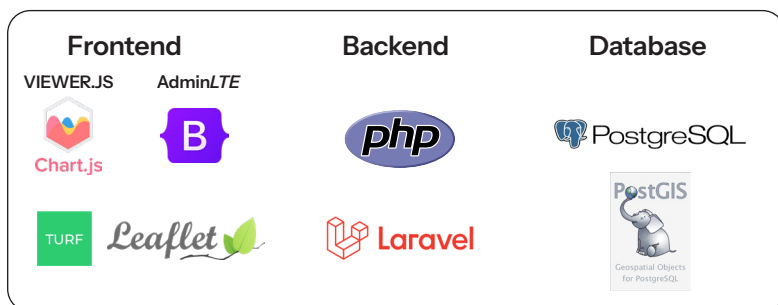
Chart.js merupakan ekstensi dari JavaScript yang dapat digunakan untuk menampilkan data dalam bentuk grafik/diagram, seperti grafik batang, grafik garis, dan diagram lingkaran. Chart.js menawarkan tampilan antarmuka yang menarik dan animasi sederhana pada saat pemuatan data.

● **Interactive Map:** Leaflet.js

Leaflet.js merupakan ekstensi dari JavaScript yang digunakan untuk memunculkan peta interaktif pada halaman web. Leaflet.js dapat menggunakan berbagai peta dasar sebagai layer dasarnya, seperti peta dari Open Street Map dan ESRI. Berkas data yang dapat dimuat oleh Leaflet.js mencakup format GeoJSON dan SHP.

● **Geospatial Analysis:** Turf.js

Turf.js merupakan ekstensi dari JavaScript yang digunakan untuk melakukan operasi geospasial pada halaman web. Turf.js dapat mengenali berbagai objek geospasial, seperti titik, garis, dan poligon. Operasi geospasial yang dapat dilakukan oleh Turf.js di antaranya adalah *intersect*, *union*, *difference*, dan *envelope*.



3 PENGGUNAAN SIPOPS

3.1 Antar Muka SIPOPS

3.2 Penggunaan Fitur SIPOPS bagi Pengguna

Keterangan:

- 1 Menu bar:** Menu utama pada SIPOPS yang berisi fitur **Peta, Akses Lahan, Data, Galeri, Komoditas, Artikel, Regulasi dan Tentang**.

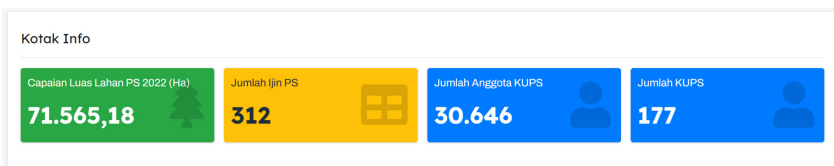
 Peta	Menampilkan peta perhutanan sosial
 Akses Lahan	Menyediakan informasi tentang pengelolaan dan pemanfaatan lahan berbasis Program Perhutanan Sosial (PS) yang bertujuan untuk meningkatkan kapasitas petani dan masyarakat dalam mengelola bentang lahan.
 Data ▾ Tabular Grafik	Menunjukkan informasi-informasi perhutanan sosial. Fitur Data terdapat data tabular dan data grafik yang keduanya merupakan data utama dalam penyajian informasi ini
 Galeri	Menampilkan foto-foto kegiatan perhutanan sosial yang diunggah dan ditampilkan
 Komoditas ▾ Hasil Hutan Kayu Hasil Hutan Bukan Kayu	Menunjukkan produk-produk hasil perhutanan sosial
 Artikel	Berisi berbagai informasi atau berita terkait aktivitas atau kegiatan perhutanan sosial di daerah
 Regulasi	Berisi peraturan-peraturan penting terkait perhutanan sosial untuk diketahui bersama
 Tentang ▾	Berisi informasi mengenai SIPOPS, panduan penggunaan SIPOPS, dan halaman untuk input masukan, saran dan pertanyaan dari pengguna

2 Dashboard: berisi *slider*, kotak informasi dan artikel

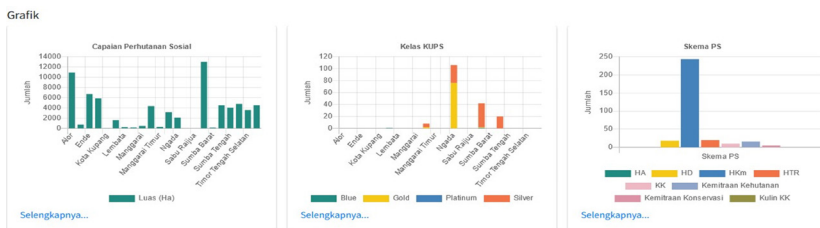
- **Slider:** berisi gambar atau foto yang menjadi gambar awal SIPOPS. Terdapat tautan yang bisa mengarahkan ke halaman yang dituju.



- Kotak Info:** Fitur yang berisi semua informasi penting mengenai penyelenggaraan perhutanan sosial di Provinsi NTT yang merupakan hasil ekstraksi dari data tabular.



- **Grafik:** Fitur yang menunjukkan secara interaktif informasi penting perhutanan sosial dalam bentuk grafik batang, grafik garis, diagram lingkaran, dan grafik lain yang dapat disesuaikan.



- * Jika disorot pada grafik atau bagan yang ada maka akan menunjukkan informasi detail yang tersedia pada grafik.
- * Jika diklik **“Selengkapnya”** maka akan dibawa ke halaman grafik dengan informasi yang lebih lengkap mengenai grafik dan tabular data

- **Artikel:** berisi beberapa informasi terkait aktivitas perhutanan sosial. Jika diklik pada bagian judul maka akan diarahkan ke deskripsi artikelnya.

Artikel



- 3 Tombol pencarian:** berfungsi untuk melakukan pencarian cepat menggunakan kata kunci yang diinginkan oleh pengguna
- 4 Pilih Bahasa:** berfungsi untuk pemilihan bahasa yang digunakan, tersedia pilihan bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris yang dapat dipilih
- 5 Tombol Login:** halaman masuk yang hanya dapat diakses oleh admin dan editor untuk melengkapi dan memperbaharui data yang disajikan kepada pengguna SIPOPS
- 6 Fitur *footpage*:** berisi informasi mengenai SIPOPS, tautan langsung ke beberapa portal terkait, termasuk jumlah kunjungan ke *website*

3.2. Penggunaan Fitur SIPOPS

3.2.1. Peta Interaktif



Menu Peta Interaktif merupakan peta berbasis web yang dilengkapi oleh beberapa fitur pendukung, fitur ini memungkinkan pengguna untuk mendapatkan informasi secara keruangan mengenai perhutanan sosial di Provinsi Nusa Tenggara Timur.

Peta Interaktif

Beranda / Peta Interaktif

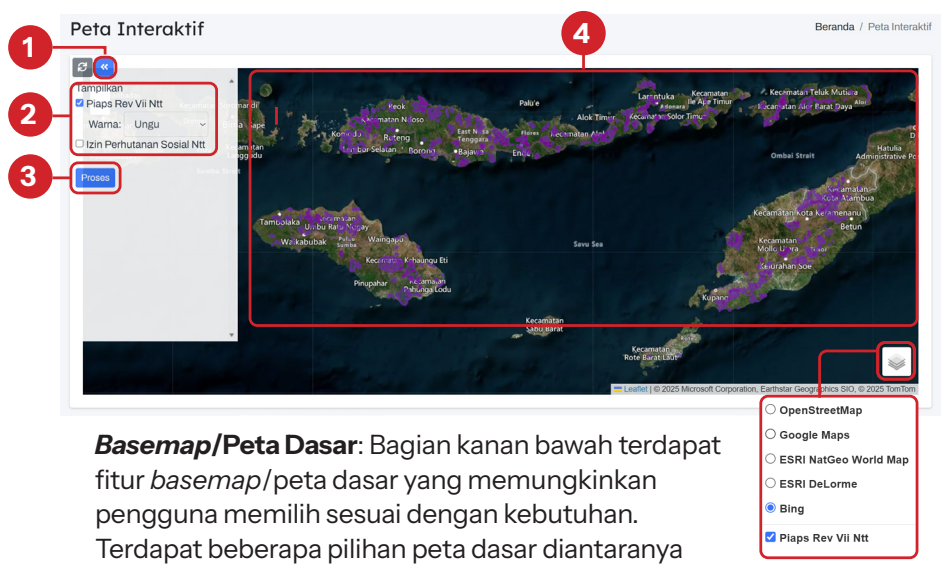


Cara menampilkan peta:

Klik ikon  kiri atas peta kemudian pilih berkas peta yang ingin ditampilkan, pilih **Warna** lalu klik **Proses**. Setelah itu akan muncul peta dengan informasi berupa poligon dengan pilihan warna yang dapat disesuaikan oleh pengguna sesuai dengan kebutuhan.

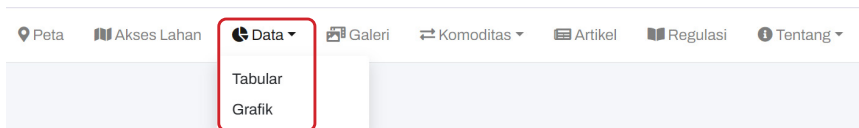
Fitur peta interaktif ini memungkinkan pengguna untuk melihat informasi lebih detail dari setiap poligon yang terdapat pada peta dengan cara klik batas poligon yang ingin diketahui informasinya.

Peta akan muncul seperti berikut:



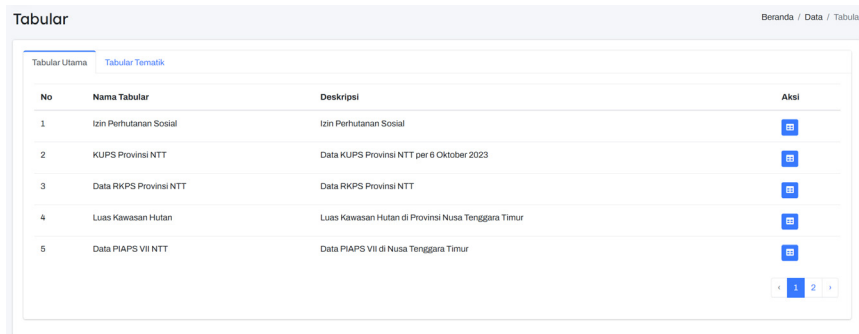
Basemap/Peta Dasar: Bagian kanan bawah terdapat fitur *basemap*/peta dasar yang memungkinkan pengguna memilih sesuai dengan kebutuhan. Terdapat beberapa pilihan peta dasar diantaranya Open StreetMap, Google Maps, ESRI NatGeo World Map, ESRI DeLorme, dan Bing.

3.2.2. Data

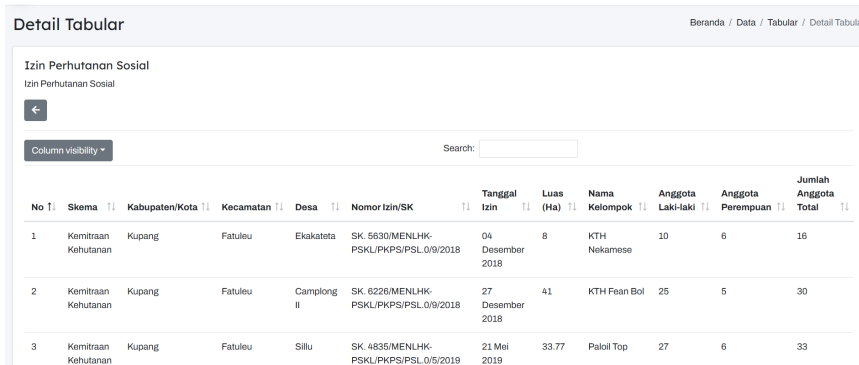


Menu Data terbagi menjadi dua submenu yaitu Tabular dan Grafik. Menu Data ini berfungsi untuk menampilkan informasi-informasi perhutanan sosial baik berupa tabel ataupun grafik.

Jika pengguna ingin menampilkan data tabular yang ada pada SIPOPS, maka klik Data ▾ kemudian pilih **Tabular** maka akan muncul halaman seperti berikut:



Pada menu Tabular terbagi dua yaitu Tabular Utama dan Tabular Tematik. Tabular tematik dibuat berdasarkan data tabular utama yang diinput oleh pengelola. Untuk melihat isi dari **Tabular Utama** maka klik untuk menunjukkan tabelnya:



Jika ingin menampilkan data tabular tematik, maka klik Tabular Tematik kemudian klik  pada salah satu data yang ingin ditampilkan tabelnya, lalu akan muncul halaman seperti ini:

Detail Tabular Tematik

Beranda / Data / Tabular / Detail Tabular Tematik

gender

gender

Column visibility

Search:

No	Kabupaten/Kota	Jumlah Anggota Laki-laki	Jumlah Anggota Perempuan
1	Alor	2141	212
2	Belu	378	80
3	Ende	2060	285
4	Flores Timur	3198	656
5	Kota Kupang	28	2
6	Kupang	806	93

Dari halaman ini baik pada tabular utama maupun tabular tematik, pengguna dapat menggunakan fitur Search: untuk menampilkan data yang diinginkan. Jika pengguna hanya ingin menampilkan beberapa data yang dibutuhkan maka klik Column visibility, kemudian klik data yang tidak dibutuhkan untuk dihilangkan.

Column visibility

Search:

No

Kabupaten

Kelas KUPS

Jumlah Kelas KUPS

No	Kabupaten	Kelas KUPS
	Kupang	Blue
	Manggaral Barat	Gold
3	Manggaral Barat	Silver
4	Ngada	Gold
5	Ngada	Silver

Jika pengguna ingin menampilkan data grafik yang ada pada SIPOPS, klik  Data kemudian pilih Grafik lalu akan tampil halaman seperti berikut:

Grafik

Beranda / Data / Grafik

No	Nama Grafik	Deskripsi	Aksi
1	Capaian Perhutanan Sosial	Capaian Perhutanan Sosial	
2	Gender	Gender	
3	Skema PS	skema	
4	Kelas KUPS	Menunjukan KUPS berdasarkan klasifikasinya	
5	Luas Kawasan Hutan	Luas Kawasan Hutan di Provinsi NTT	

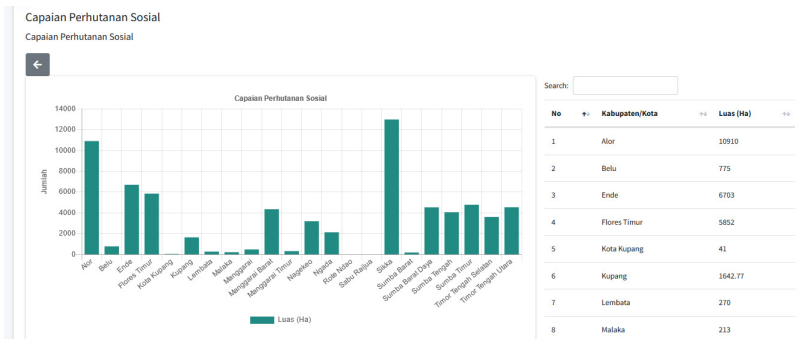
<

1

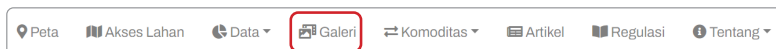
2

>

Untuk menampilkan grafik yang ada pada list data di atas, klik , lalu akan muncul informasi grafik dan tabelnya:

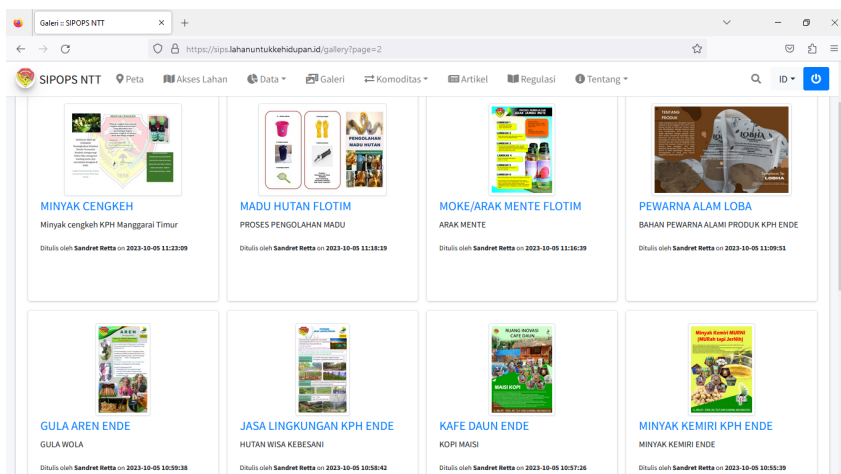


3.2.3. Galeri



Dalam menu Galeri pengguna dapat melihat foto-foto dan deskripsi yang diinput oleh pengelola. Pada fitur ini, diharapkan pengguna dapat memperoleh informasi berupa foto-foto yang terkait dengan aktivitas perhutanan sosial di provinsi Nusa Tenggara Timur.

Tampilan Galeri sebagai berikut:



[Peta](#)
[Akses Lahan](#)
[Data](#)
[Galeri](#)
[Komoditas](#)
[Artikel](#)
[Regulasi](#)
[Tentang](#)

Pada menu Komoditas ini dibagi menjadi dua submenu yaitu Hasil Hutan Kayu dan Hasil Hutan Bukan Kayu (HHBK). Pengelompokan ini dibentuk untuk mempermudah pengguna dalam mencari informasi terkait komoditas dengan cepat. Tampilan komoditas HHBK seperti berikut:

Hasil Hutan Bukan Kayu		Beranda / Komoditas / Hasil Hutan Bukan Kayu	
 <p>Madu</p> <p>Madu Hutan Alor, menjaga stamina dan energi</p> <p>Alor, Nusa Tenggara Timur</p>	 <p>Anggur Pala</p> <p>Minuman Beralkohol</p> <p>Sikka, Nusa Tenggara Timur</p>	 <p>Kopi Bambu</p> <p>Serbuk Kopi Dalam Bambu Siap Seduh</p> <p>Sumba Barat Daya, Nusa Tenggara Timur</p>	 <p>Temulawak</p> <p>Temulawak Instan yang siap diminum</p> <p>Flores Timur, Nusa Tenggara Timur</p>

Jika diklik salah satu komoditas yang ada, maka akan muncul halaman informasi terkait komoditas tersebut berupa nama komoditas, nama kelompok, surat keputusan PS, jumlah produksi, harga satuan juga nilai ekonomi yang didapat, lokasi produk komoditas tersebut dikelola dan narahubung untuk mendapatkan informasi lebih lanjut.

		Anggur Pala
PT. KTH RIMBA KULINER 1971 WISATA KULINER KAMPUNG BAKANG DESA BAKANG KECAMATAN BOLA KABUPATEN SIKKA NUSA TENGGARA TIMUR		Minuman Beralkohol
		Nama Kelompok : KTH RIMBA KULINER
		Surat Keputusan PS : SK.5140/MENLHK-PSKL/PKPS/PSL.0/6/2022

3.2.5. Artikel

Artikel berisi berbagai informasi terbaru yang menunjukkan aktivitas kegiatan di mana salah satu tujuan lainnya untuk memantau kegiatan perhutanan sosial dan sekaligus menjadi penilaian aktivitas perhutanan sosial di setiap daerah. Tampilan artikel sebagai berikut:

Artikel Beranda / Artikel

Kategori: Pilih kategori



Bazaar UKM Hari Perhubungan Tingkat Provinsi NTT
 Ditulis oleh [Zusana Fernandez](#) on 2023-09-27 11:04:17, di bawah kategori [Kegiatan](#)
 Produk HHBK Dinas LHK Provinsi NTT



Verifikasi Persetujuan Pengelolaan Perhutanan Sosial Skema HKM di Kabupaten Sumba Barat Daya
 Ditulis oleh [Sandret Retta](#) on 2023-09-27 11:07:16, di bawah kategori [Kegiatan](#)
 VERIFIKASI TEKNIS PERHUTANAN SOSIAL

Pada menu artikel terdapat kategori yang dapat memudahkan pengguna dalam mencari informasi sesuai dengan format kategori yang ada, yaitu kegiatan, aktivitas pokja, dan penyuluh dan pendampingan perhutanan sosial.

Untuk mendapatkan informasi lebih detail terkait artikel yang terinput dalam data, klik judul artikel yang ingin ditampilkan, lalu akan tampil seperti ini:

Artikel

Kategori: Pilih kategori

Pilih kategori
 Kegiatan
 Aktivitas Pokja
 Penyuluh dan Pendamping PS
 i Dir

Launching Galery Produk Hutan, 20 Maret 2023

Beranda / Artikel

Ditulis oleh [Zusana Fernandez](#) pada 2023-10-10 14:11:53, di bawah kategori [Kegiatan](#)



LAUNCHING GALERI PRODUK HUTAN
DINAS LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN PROVINSI NTT
 Kupang, 20 Maret 2023

Pada tanggal 20 Maret 2023, Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Provinsi NTT telah membuka Galery Produk Hutan NTT yang direstikan oleh Asisten Administrasi Umum Setda Provinsi NTT, dihadiri oleh perwakilan pimpinan UPT Vertikal Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan serta 22 Kepala UPTD KPH se-Provinsi NTT.

3.2.6. Regulasi

Regulasi berisi kebijakan atau peraturan-peraturan yang berisi terkait perhutanan sosial. Untuk melihat peraturan yang sudah terinput, klik Regulasi pada menu, kemudian akan tampil seperti ini:

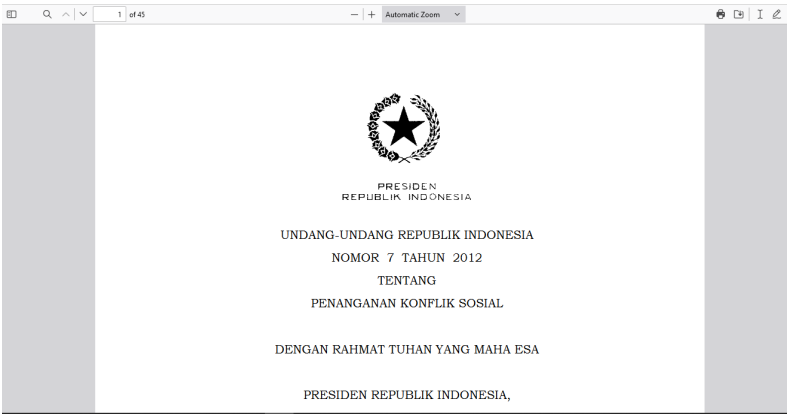
Daftar Regulasi

Beranda / Regulasi / Daftar Regulasi

Berikut ini ditampilkan beberapa regulasi yang menjadi dasar pelaksanaan program Perhutanan Sosial.

No	Nama Regulasi	Deskripsi	Aksi
1	UNDANG-UNDANG REPUBLIK INDONESIA NOMOR 7 TAHUN 2012	PENANGANAN KONFLIK SOSIAL	
2	PERATURAN MENTERI LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN REPUBLIK INDONESIA NOMOR 9 TAHUN 2021	PENGELOLAAN PERHUTANAN SOSIAL	
3	KEPUTUSAN GUBERNUR NUSA TENGGARA TIMUR NOMOR 96 TAHUN 2022	KELOMPOK KERJA PERCEPATAN PERHUTANAN SOSIAL PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR TAHUN 2022 S/D 2023	
4	PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA NOMOR 23 TAHUN 2021	PENYELENGGARAAN KEHUTANAN	
5	PERATURAN PRESIDEN NOMOR 28 TAHUN 2023	PERENCANAAN TERPADU PENGELOLAAN PERHUTANAN SOSIAL	
6	PERATURAN MENTERI LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN NOMOR 8 TAHUN 2021	TATA HUTAN DAN PENYUSUNAN RENCANAAN PENGELOLAAN HUTAN SERTA PEMANFAATAN HUTAN DI HUTAN LINDUNG DAN PRODUKSI	

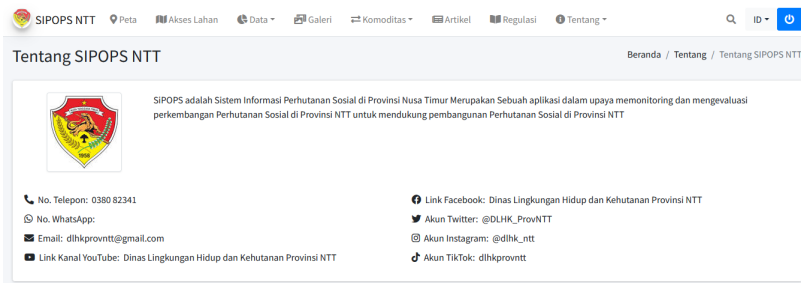
Untuk menampilkan isi dari regulasi-regulasi yang ada, klik lalu akan tampil halaman seperti ini:



3.2.7. Tentang

Pada menu Tentang ini terdapat submenu berisi informasi mengenai SIPOPS NTT, panduan penggunaan SIPOPS, dan halaman hubungi kami yang memiliki formulir yang dapat diisi oleh pengguna apabila ada saran, masukkan atau pertanyaan.

Halaman Tentang SIPOPS NTT sebagai berikut:



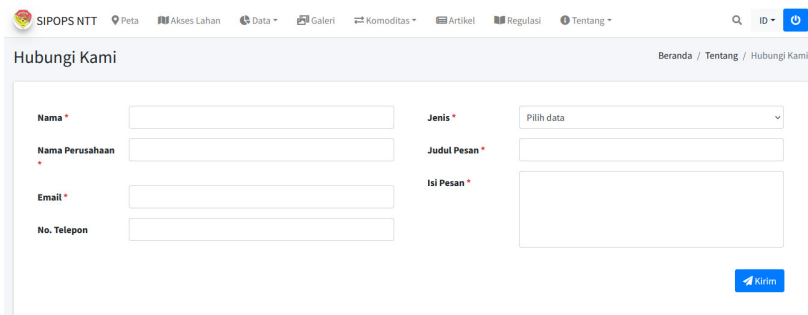
Tentang SIPOPS NTT

SIPOPS adalah Sistem Informasi Perhutanan Sosial di Provinsi Nusa Timur Merupakan Sebuah aplikasi dalam upaya memonitoring dan mengevaluasi perkembangan Perhutanan Sosial di Provinsi NTT untuk mendukung pembangunan Perhutanan Sosial di Provinsi NTT

No. Telepon: 0380 82341
No. WhatsApp:
Email: dlhkprovntt@gmail.com
Link Kanal YouTube: Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Provinsi NTT

Link Facebook: Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Provinsi NTT
Akun Twitter: @DLHK_ProvNTT
Akun Instagram: @dlhk_ntt
Akun TikTok: dlhkprovntt

Halaman hubungi kami sebagai berikut:



Hubungi Kami

Nama *

Nama Perusahaan *

Email *

No. Telepon

Jenis *

Judul Pesan *

Isi Pesan *

Kirim

Sustainable Landscapes for Climate-Resilient Livelihoods (Land4Lives) in Indonesia atau #LahanUntukKehidupan adalah proyek lima tahun yang didanai oleh Global Affairs Canada, untuk tata kelola bentang lahan yang lebih baik, ketahanan pangan, kesetaraan gender dan perubahan iklim. Pelaksanaan proyek yang mencakup Provinsi Sulawesi Selatan, Sumatera Selatan dan Nusa Tenggara Timur dipimpin oleh World Agroforestry (ICRAF) Indonesia.



In partnership with
Canada



#LahanUntukKehidupan
www.lahanuntukkehidupan.id

CIFOR-ICRAF Program Indonesia

Jl. CIFOR, Situ Gede Sindang Barang, Bogor 16115
[PO Box 161 Bogor 16001] Indonesia

Tel: +(62) 251 8625415 | www.cifor-icraf.org/locations/asia/indonesia