



KEMENTERIAN SUMBER ASLI, ALAM SEKITAR DAN PERUBAHAN IKLIM
JABATAN PERHUTANAN SEMENANJUNG MALAYSIA

PENGGUNAAN TEKNOLOGI GEOSPATIAL DALAM PENGURUSAN HUTAN DI SEMENANJUNG MALAYSIA

SIMPOSIUM MAKLUMAT GEOSPATIAL
KEBANGSAAN (NGIS) KE-9

'Revolusi Geospacial Dalam Cabaran Digital'



www.forestry.gov.my

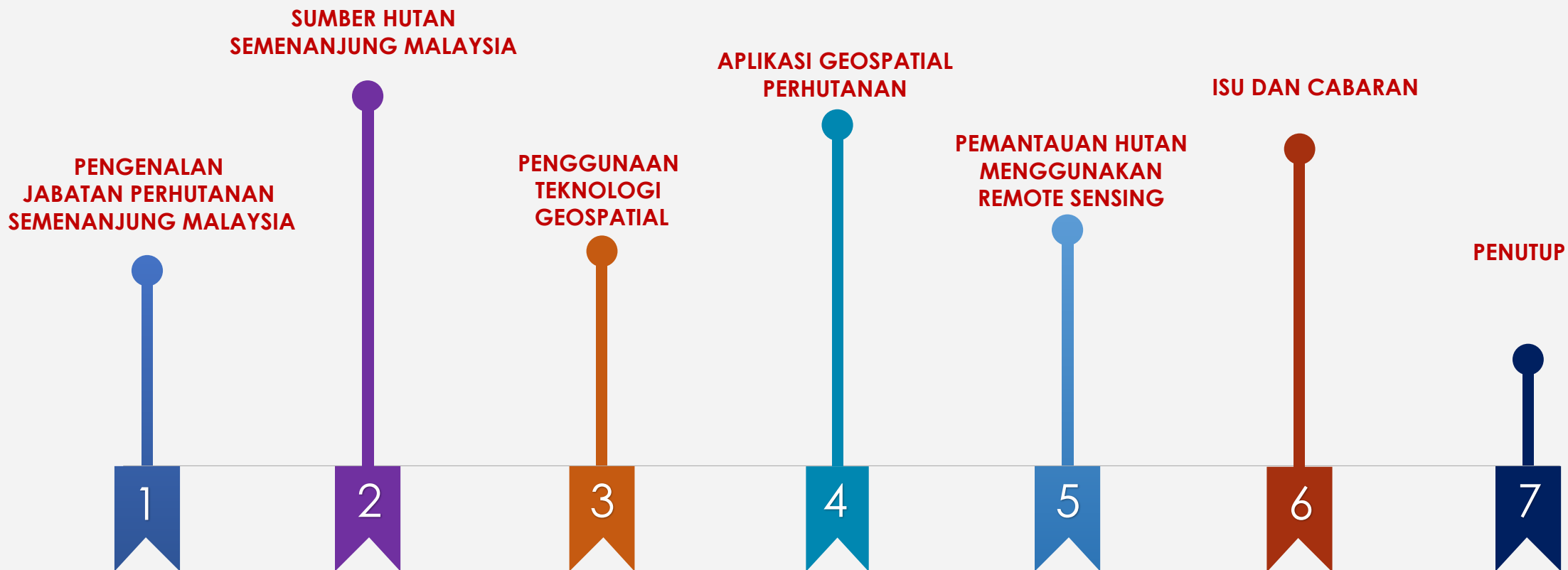


@jpsmofficial

JABATAN PERHUTANAN SEMENANJUNG MALAYSIA



ISI KANDUNGAN





PENGENALAN



JABATAN PERHUTANAN SEMENANJUNG MALAYSIA

PENGENALAN



JABATAN PERHUTANAN SEMENANJUNG MALAYSIA

Agensi yang bertanggungjawab untuk mengurus, membangun dan mentadbir khazanah hutan Negara



@JPSMOFFICIAL



www.forestry.gov.my

PENGENALAN

Visi

Menjadi agensi terunggul dalam pengurusan hutan tropika secara berkekalan

Misi

Mengurus dan membangunkan sumber hutan secara berkekalan serta mengoptimumkan sumbangannya kepada pembangunan sosio-ekonomi negara





SUMBER HUTAN



**DISEMENANJUNG
MALAYSIA**

SUMBER HUTAN SEMENANJUNG MALAYSIA

PROFIL HUTAN

Hutan Gunung Tinggi (*Upper Montane*)

1,500 m

Hutan Gunung (*Montane*)

1,200 m

Dipterokarpa Bukit Tinggi (*Upper Hill Dipterocarp*)

750 m

Dipterokarpa Bukit (*Hill Dipterocarp*)

300 m

Dipterokarpa Pamah (*Lowland Dipterocarp*)

Paya Gambut (*Peat Swamp*)

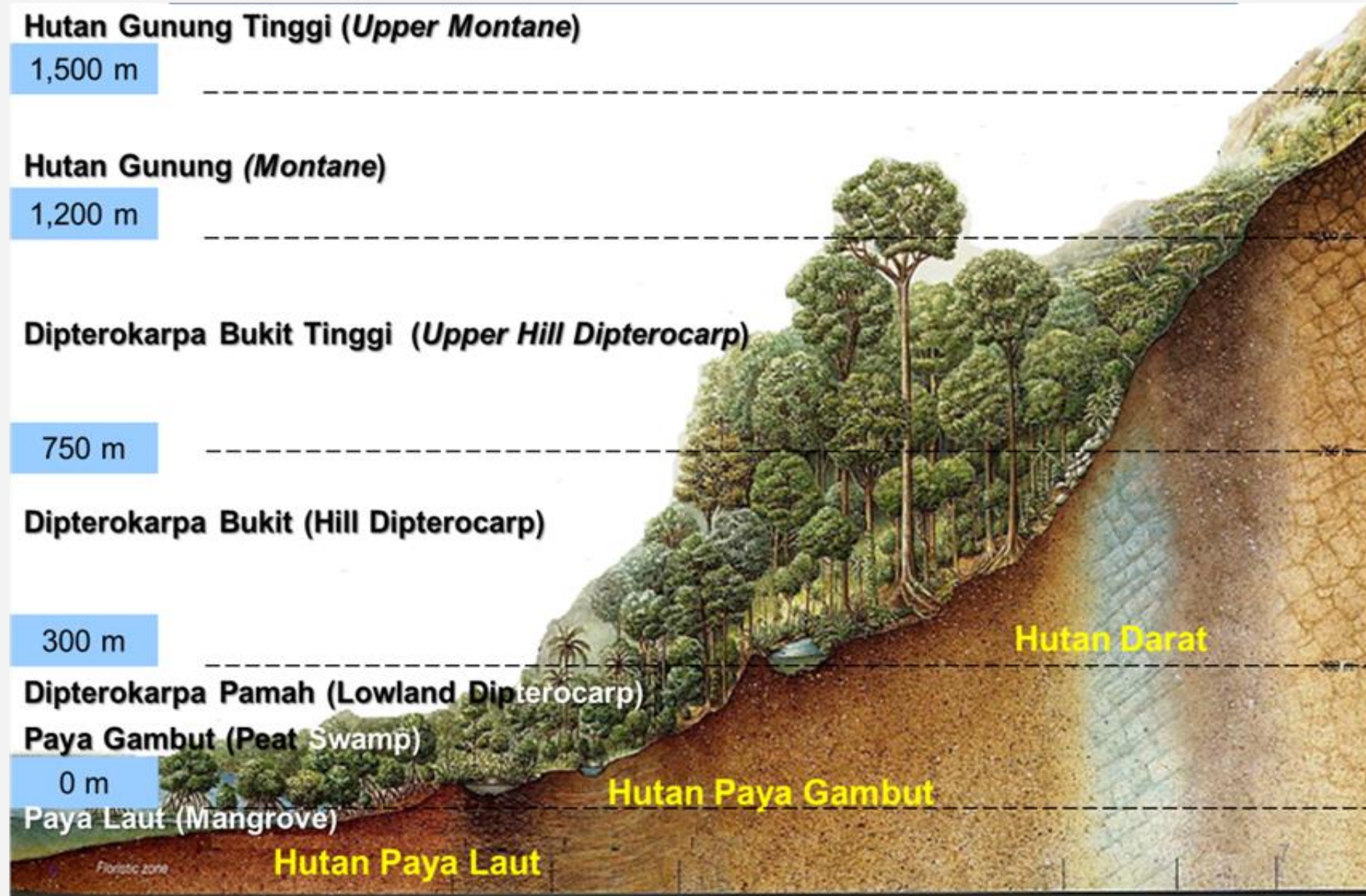
0 m

Paya Laut (*Mangrove*)

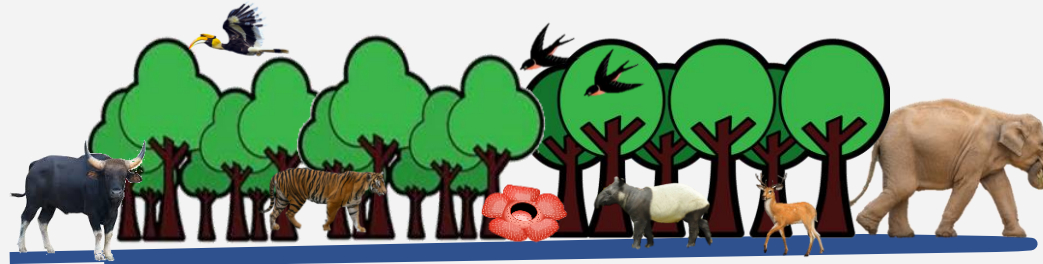
Hutan Paya Laut

Hutan Paya Gambut

Hutan Darat



SUMBER HUTAN SEMENANJUNG MALAYSIA



TANAH BERHUTAN

5,722,546.36 HA (43.43%)

HSK

4,852,019.49 HA (36.80%)



HUTAN PENGELUARAN



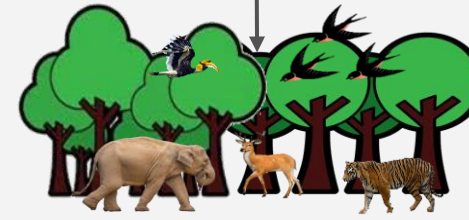
HUTAN PERLINDUNGAN

BUKAN HSK

870,526.87 HA (6.63%)



CADANGAN HSK



TAMAN NEGARA/TAMAN
NEGERI/RIZAB HIDUPAN LIAR



TANAH KERAJAAN



- HSK – Hutan Simpanan Kekal
- Sumber Hutan tahun 2022



@JPSMOFFICIAL





PENGGUNAAN TEKNOLOGI GEOSPATIAL



DALAM PERHUTANAN

REVOLUSI PENGGUNAAN TEKNOLOGI GEOSPATIAL DALAM PENGURUSAN HUTAN SEMENANJUNG MALAYSIA

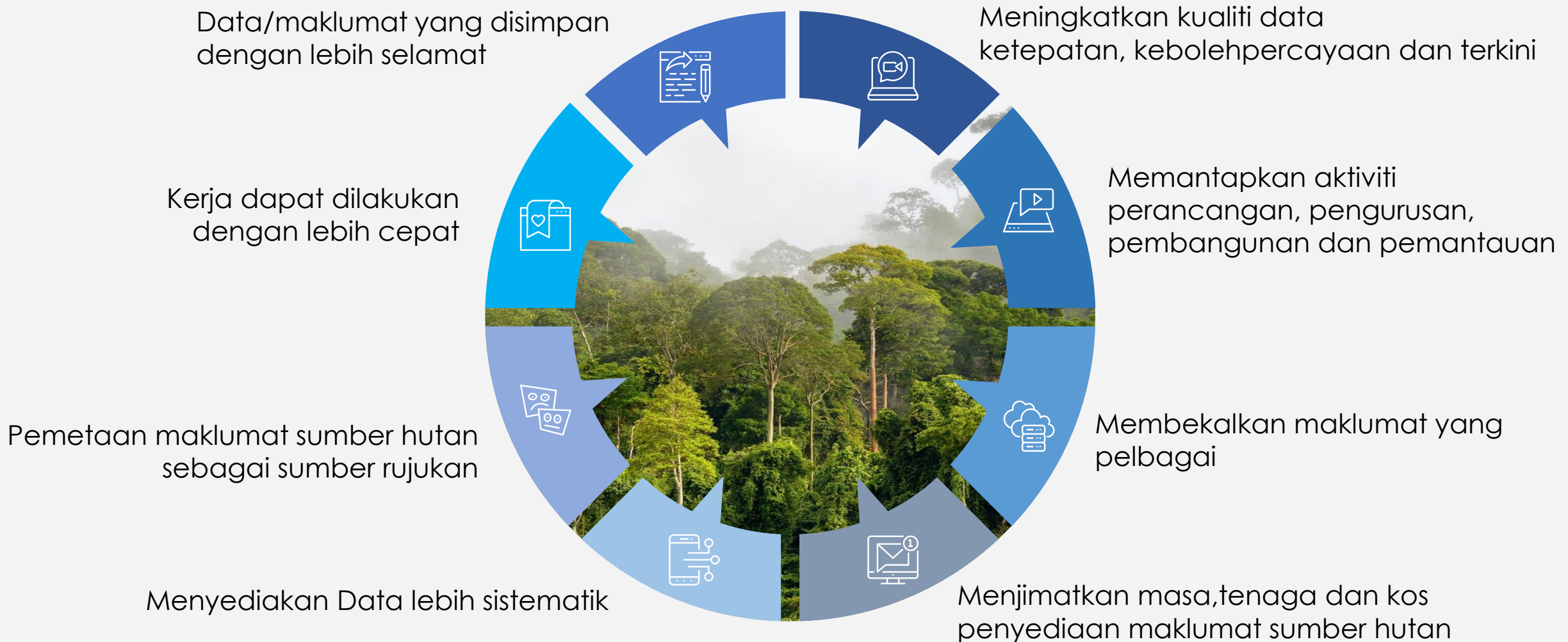
Pengurusan



@JPSMOFFICIAL



KEPENTINGAN TEKNOLOGI GEOSPATIAL DALAM PERHUTANAN





APLIKASI GEOSPATIAL PERHUTANAN



**SEMENANJUNG
MALAYSIA**

SISTEM GEOSPATIAL PERHUTANAN

DATA GEOSPATIAL

- ✓ VEKTOR DATASET
- ✓ RASTER DATASET

Diagram illustrating the geospatial data workflow:

- IMBASAN (Monitoring)
- UKUR LAPANGAN (Field Measurement)
- PENDIGITAN (Digitization)
- SUMBER DATA (Data Source)
- DATA SEDIA ADA (Available Data)
- FOTOGRAF ETRI (Aerial Photography)
- SISTEM PENENTU KEDUDUKAN SEJAGAT (Global Positioning System)
- PENDERIAAN JAUH (REMOTE SENSING)

Meletakkan icon sebagai tanda

Mengira jarak, luas

Mendapatkan lokasi dalam bentuk DMS

Membina perkataan dengan sudut pusingan

Semua lakaran boleh disimpan/ guna semula

Membuat garisan, kekotak, titik

MENU PENGGUNAAN E-GP

Pelbagai layer

Melihat info setiap data

Bookmark kawasan

Melihat lokasi dengan memasukkan koordinat

Mendapatkan koordinat

Memaparkan keseluruhan layer

APLIKASI MOBILE e-GP

Step 1: Muat turun, Pasang

Step 2: Daftar, log masuk

Step 3: Tekan butang merah, dapatkan kedudukan anda berada

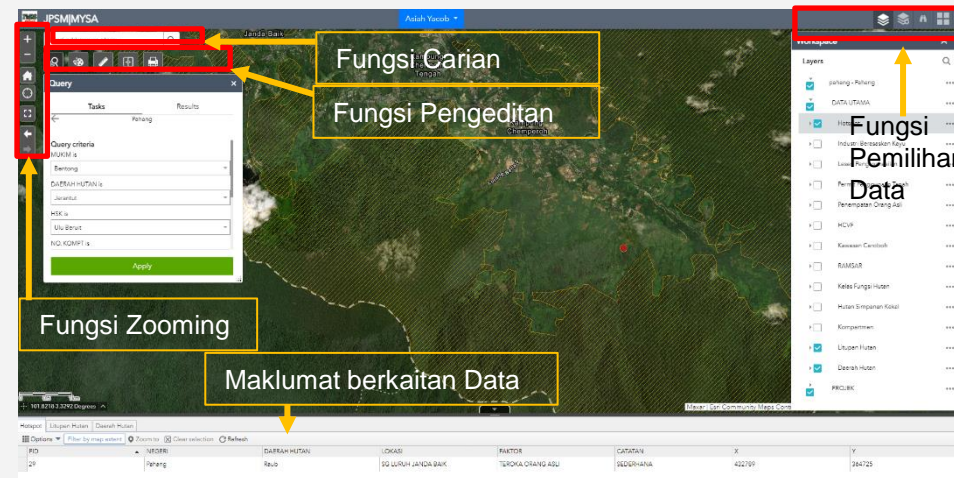
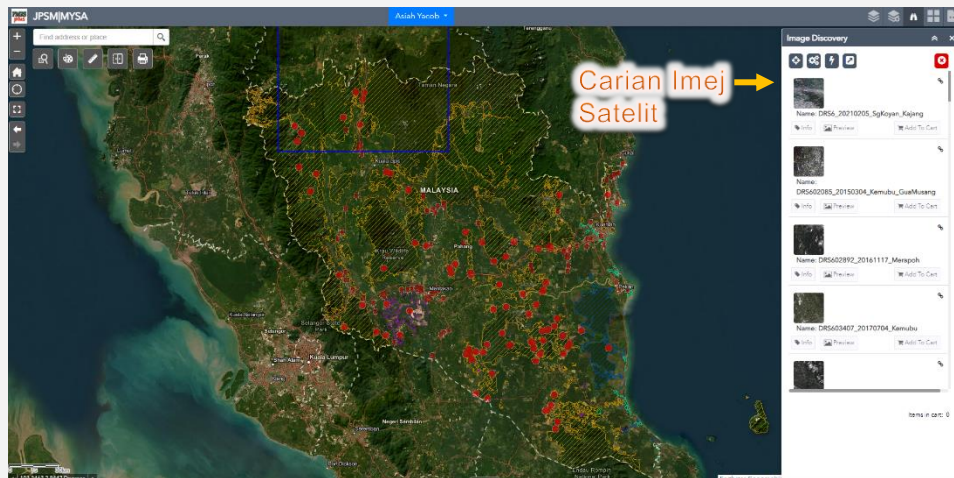
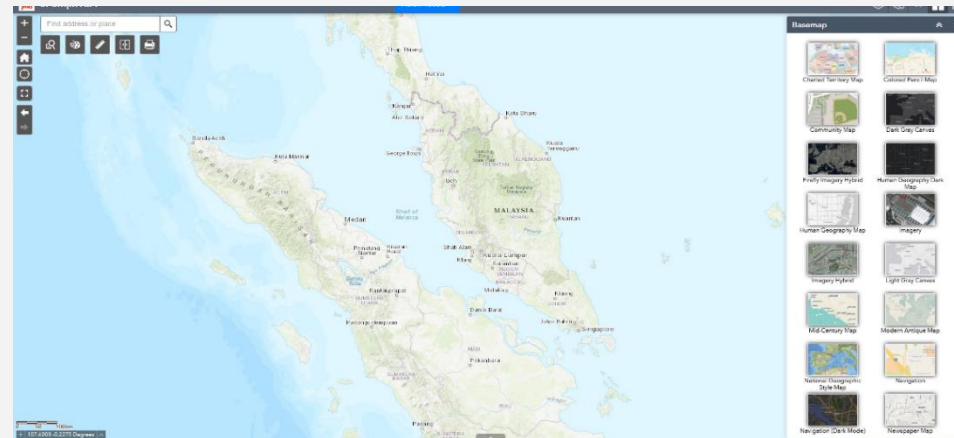
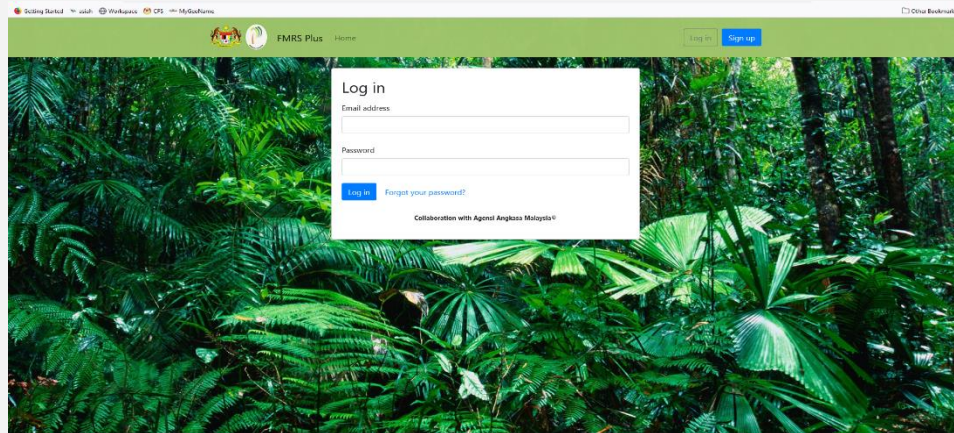




PEMANTAUAN HUTAN MENGGUNAKAN REMOTE SENSING



PEMANTAUAN HUTAN MENGGUNAKAN REMOTE SENSING

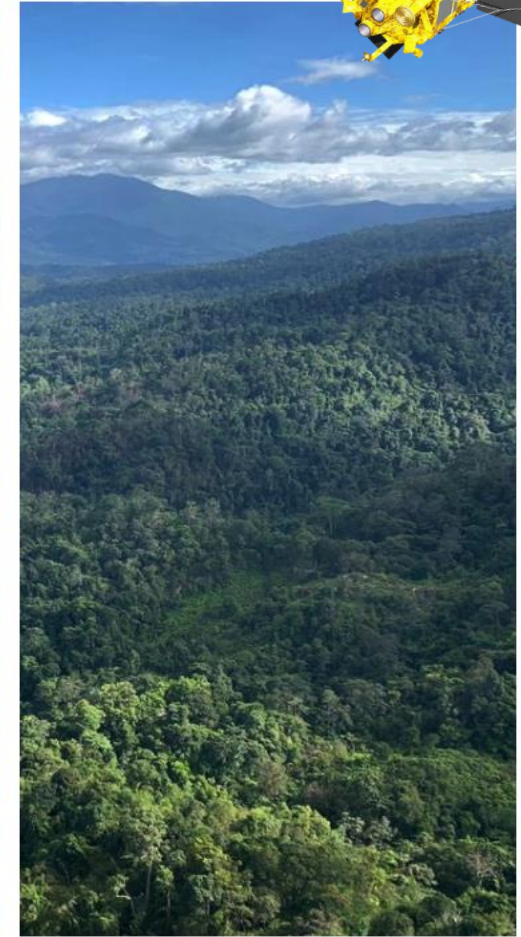
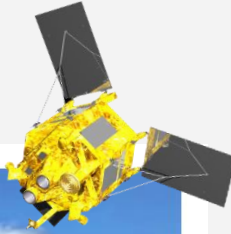


@JPSMOFFICIAL



www.forestry.gov.my

PEMANTAUAN HUTAN MENGGUNAKAN REMOTE SENSING



@JPSMOFFICIAL



www.forestry.gov.my



ISU DAN CABARAN



ISU DAN CABARAN



@JPSMOFFICIAL



www.forestry.gov.my



PENUTUP



PENUTUP

- ✓ Proses penyediaan, pengeluaran dan penyimpanan peta dan data spatial lebih cepat, tepat dan sistematik.
- ✓ Proses pemantauan sumber hutan lebih mudah dan cepat.
- ✓ Sokongan kepada program pemeliharaan alam sekitar dan pengurusan sumber hutan negara.



@JPSMOFFICIAL



www.forestry.gov.my

An aerial photograph of a tropical bay with vibrant green water. The bay is surrounded by lush green limestone cliffs. A small boat is visible in the lower left, leaving a white wake. The sky is blue with scattered white clouds. A white rectangular box is overlaid on the center of the image, containing the text 'TERIMA KASIH'. On the right side of the image, the words 'KILIM GEOfOREST PARK' are visible on a rock face.

TERIMA
KASIH

KILIM GEOfOREST PARK