

BAB 1 PENDAHULUAN

Latar Belakang

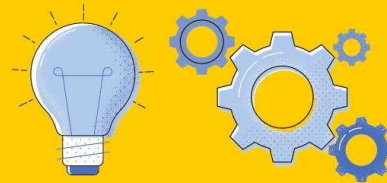
- JPNS mengurus dan menjamin keberkekalan fungsi hutan negeri walaupun adanya moratorium selama 25 tahun
- Memenuhi peruntukan perundangan Enakmen (pemakaian) Akta Perhutanan Negeri Selangor (EAPN) 1985
- RPH 2021 – 2030 JPNS ini merupakan dokumen asas sebagai panduan dan rujukan semua aspek pengurusan hutan negeri Selangor



Dasar dan Perundangan

- Dasar Perhutanan Negara 1978 (Pin 1992)
- Akta Perhutanan Negara 1984 (Pin 1993)
- Enakmen (Pemakaian) Akta Perhutanan Negara (EAPN) 1985
- Enakmen Industri Berasaskan Kayu 1986
- Enakmen Perbadanan Taman Negeri Selangor 2005
- Akta Perdagangan Antarabangsa mengenai Spesies Terancam 2008
- Enakmen Perbadanan Taman Negeri Selangor 2005
- Akta Warisan Kebangsaan 2005

1.1



Matlamat & Objektif

- Pengurusan Sumber Hutan
- Pembangunan Sumber Hutan
- Perlindungan Hutan
- Keperluan Sosial
- Industri Berasas Kayu
- Pengembangan dan Publisiti Perhutanan
- Penyelidikan dan Pembangunan Perhutanan
- Infrastruktur dan Logistik
- Pembangunan Organisasi

1.2

1.3



Struktur dan Pentadbiran

Sehingga 30 November 2020

- Bilangan perjawatan = 459
- P&P = 15
- PS = 444
- Diisi = 391
- Kosong = 68

1.4

BAB 2

STRATEGI PERLAKSANAAN



STRATEGI JABATAN

- Strategi Pengurusan Sumber Hutan
- Strategi Pengusahaan Sumber Hutan
- Strategi Pembangunan Sumber Hutan
- Strategi Pembangunan Industri Kayu-kayan
- Strategi Pemulihan dan Rekreasi
- Strategi Pembangunan dan Latihan
- Strategi Penguatkuasaan Undang-undang



STRATEGI KORPORAT

- Merujuk kepada 6 dasar Rancangan Fizikal Negara
- Smart Selangor



PENSIJILAN HUTAN

- Mengikut Standard baru MC&I (SFM) mengandungi 9 Prinsip, 49 Kriteria, 99 Indikator untuk Hutan Asli dan 105 Indikator untuk Hutan Ladang



PENJANAAN KEKAYAAN BARU

- Industri Kuari – kutipan premium, ses, royalti dan hasil
- Eko pelancongan
- Ofset karbon
- PFES



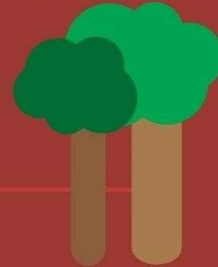
BAB 3 PERSEKITARAN FIZIKAL DAN SOSIOEKONOMI PERSEKITARAN

POLA GUNA TANAH

- 5 jenis utama yang dominan terdapat di Negeri Selangor. Kawasan tepubina, Hutan, Pertanian, Tanah lapang dan rekreasi dan Badan air

- Keluasan berhutan 251,720.62 ha dan Jenis Hutan yang utama di Negeri Selangor iaitu Hutan Darat, Hutan Paya Laut, Hutan dan Paya Gambut
- Pengelasan Kawasan Fungsi Hutan
 - HSK dikategorikan kepada 10 kelas fungsi hutan
 - Membolehkan kawasan HSK diurus dengan lebih berkesan selaras dengan konsep Pengurusan Hutan Secara Berkekalan

SUMBER HUTAN



KEPELBAGAIAN BIOLOGI

- Sebanyak 516 taksa tumbuhan daripada 256 genus dan 81 famili

Iklim

- Tropika yang bercirikan suhu yang agak seragam, kelembapan dan taburan hujan yang tinggi dalam setahun

Geomorfologi

- Kawasan berbukit dan bergunung-ganang di mana meliputi lebih dari separuh keluasan negeri

Topografi

- Pemisahan Negeri Selangor dengan Pahang, Perak Negeri Sembilan



IKLIM DAN GEOMORFOLOGI



INDUSTRI

- Kemajuan Rancangan Pengurusan Hutan, Hutan Simpanan Kekal, Pengusahaan, Pengeluaran Kayu Balak, Industri Berasas Kayu, Kutipan Hasil, Pembangunan Hutan

- Negeri Selangor mempunyai kawasan hutan sedia ada yang menawarkan aktiviti eko-pelancongan, keperluan pihak Jabatan Perhutanan Negeri Selangor (JPNS) mematuhi Enakmen (Pemakaian) Akta Perhutanan Negara (EAPN) 1985

EKO PELANCONGAN



SOSIOEKONOMI

- Faedah yang diberikan oleh sektor perhutanan dalam perkembangan ekonomi negeri

Spesies Terancam, Jarang Ditemui dan Diancam (Endangered, Rare and Threatened) di Negeri Selangor



JABATAN PERHUTANAN NEGERI SELANGOR

Sebanyak 96 spesies terancam boleh ditemui di Negeri Selangor. Sehingga kini, Selangor mempunyai enam (6) spesies CR, 32 spesies EN dan 58 spesies VU.

Penilaian takson adalah berdasarkan Senarai Merah Kategori dan Kriteria Kesatuan Antarabangsa untuk Pemuliharaan Alam Semula jadi (IUCN Red List Categories and Criteria).

Terdapat 9 kategori iaitu :

- Pupus (Extinct - EX)
- Pupus di Alam Liar (Extinct in the Wild - EW)
- Terancam Secara Kritikal (Critically Endangered - CR)
- Terancam (Endangered - EN)
- Terdedah (Vulnerable - VU)
- Hampir Terancam (Near Threatened - NT)
- Kurang diberi Perhatian (Least Concern - LC)
- Kekurangan Data (Data Deficient - DD)
- Tidak Dinilai (Not Evaluated - NE)

Kategori senarai Merah (IUCN)	Famili (Bilangan)	Spesies
CR	Begoniaceae (1)	<i>Begonia alpina</i>
	Dipterocarpaceae (3)	<i>Shorea teysmanniana</i> , <i>Vatica yeechongii</i> & <i>Hopea subulata</i>
	Lentibulariaceae (1)	<i>Utricularia subulata</i>
	Selaginellaceae (1)	<i>Selaginella rivalis</i>

Kategori senarai Merah (IUCN)	Famili (Bilangan)	Spesies
EN	Apocynaceae (5)	<i>Beaumontia murtonii</i> , <i>Alyxia pilosa</i> , <i>Cleghornia malaccensis</i> & <i>Willughbeia grandiflora</i>
	Arecaceae (2)	<i>Johannesteijsmannia lanceolata</i> & <i>Johannesteijsmannia magnifica</i>
	Begoniaceae (3)	<i>Begonia kingiana</i> , <i>Begonia perakensis</i> var. <i>conjungens</i> & <i>Begonia rhoephila</i>
	Cunoniaceae (1)	<i>Weinmannia hooglandii</i>
	Dipterocarpaceae (6)	<i>Shorea platycarpa</i> , <i>Shorea uliginosa</i> , <i>Vatica lobata</i> , <i>Vatica perakensis</i> , <i>Anisoptera marginata</i> & <i>Shorea bentongensis</i>
	Erythroxylaceae (1)	<i>Erythroxylum kochummenii</i>
	Gesneriaceae (2)	<i>Paraboea paniculata</i> & <i>Paraboea verticillata</i>
	Grammitidaceae (4)	<i>Tomophyllum callophyllum</i> , <i>Dasygrammitis mollicoma</i> , <i>Ctenopterella khaoluangensis</i> & <i>Oreogrammitis malayensis</i>
	Juglandaceae (1)	<i>Engelhardtia spicata</i> var. <i>spicata</i>
	Lecythidaceae (1)	<i>Barringtonia paysoniana</i>
	Nephrolepidaceae (1)	<i>Nephrolepis abrupta</i>
	Polypodiaceae (2)	<i>Microsorium rubidium</i> & <i>Platyserium ridleyi</i>
	Schizaeaceae (1)	<i>Actinostachys inopinata</i>
	Selaginellaceae (1)	<i>Selaginella ridleyi</i>
	Zingiberaceae (2)	<i>Scaphochlamys concinna</i> & <i>Scaphochlamys longifolia</i>

Kategori senarai Merah (IUCN)	Famili (Bilangan)	Spesies
VU	Apocynaceae (10)	<i>Kopsia griffithii</i> var. <i>griffithii</i> , <i>Parameria laevigata</i> , <i>Urceola micrantha</i> , <i>Urceola rosea</i> , <i>Aganosma wallichii</i> , <i>Anodendron candolleianum</i> , <i>Anodendron tubulosum</i> , <i>Chilocarpus decipiens</i> , <i>Chilocarpus vermicosus</i> & <i>Chonemorpha verrucosa</i>
	Arecaceae (1)	<i>Johannesteijsmannia altifrons</i>
	Begoniaceae (1)	<i>Begonia aequilaterialis</i>
	Chrysobalanaceae (2)	<i>Parinari elmeri</i> & <i>Atuna racemosa</i> ssp. <i>racemosa</i>
	Convolvulaceae (1)	<i>Erycibe leucocyloides</i>
	Cucurbitaceae (1)	<i>Weinmannia hooglandii</i>
	Dipterocarpaceae (25)	<i>Dipterocarpus chartaceus</i> , <i>Dipterocarpus costatus</i> , <i>Hopea pubescens</i> , <i>Shorea dasphylla</i> , <i>Shorea foxworthyi</i> , <i>Dipterocarpus palembanicus</i> ssp. <i>palembanicus</i> , <i>Vatica mangayi</i> , <i>Anisoptera costata</i> , <i>Hopea pierrei</i> , <i>Vatica hulletii</i> , <i>Shorea gibbosa</i> , <i>Shorea gratissima</i> , <i>Shorea resinosa</i> , <i>Dipterocarpus fagineus</i> , <i>Anisoptera laevis</i> , <i>Anisoptera megistocarpa</i> , <i>Dipterocarpus concavus</i> , <i>Dipterocarpus kerrii</i> , <i>Hopea latifolia</i> , <i>Shorea longisperma</i> , <i>Vatica odorata</i> ssp. <i>odorata</i> , <i>Dipterocarpus hasseltii</i> , <i>Shorea ochrophloia</i> , <i>Vatica stapfiana</i> , <i>Anisoptera scaphula</i>
	Gesneriaceae (1)	<i>Loxocarpus caerulea</i>
	Grammitidaceae (5)	<i>Themellium tenuisetum</i> , <i>Calymmodon curtus</i> , <i>Calymmodon gracilis</i> , <i>Dasygrammitis fuscata</i> & <i>Tomophyllum subminutum</i>
	Leguminosae (1)	<i>Bauhinia audeax</i>
	Lentibulariaceae (1)	<i>Utricularia caerulea</i>
	Magnoliaceae (1)	<i>Magnolia koodersiana</i>
	Myristicaceae (4)	<i>Horsfieldia punctata</i> , <i>Horsfieldia crassifolia</i> , <i>Horsfieldia flocculosa</i> & <i>Horsfieldia punctatifolia</i>
	Osmundaceae (1)	<i>Osmunda javanica</i>
	Selaginellaceae (3)	<i>Selaginella ciliaris</i> , <i>Selaginella strigosa</i> & <i>Selaginella selangorensis</i> var. <i>selangorensis</i>

Spesies Terancam, Jarang Ditemui dan Diancam (Endangered, Rare and Threatened) di Negeri Selangor



JABATAN PERHUTANAN NEGERI SELANGOR

Selaginella ridleyi
Baker -
Paku merak (EN)
Tumbuh diatas batu
sungai
(HS Hulu Selangor
Serendah)



Begonia perakensis var.
Conjuncta King - Asam
batu (EN)
Herba tumbuh diatas batu
di sungai, hutan bukit &
hutan pergunungan
(KKB Road)



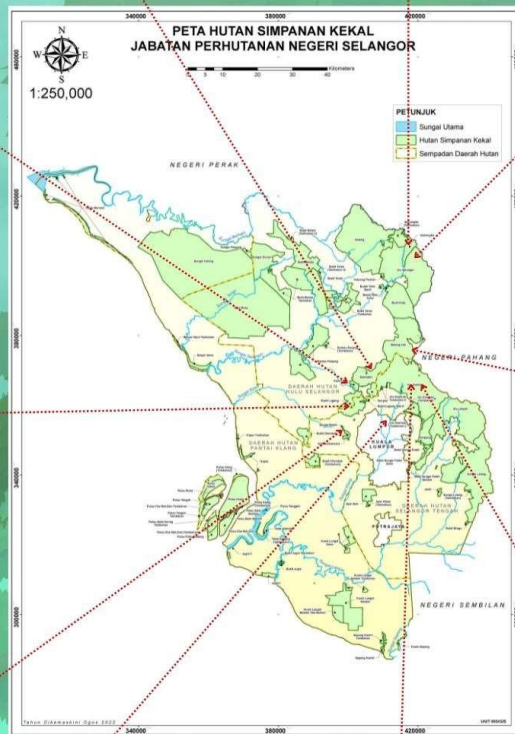
Hopea subulata
Symington -
Merawan kanching (CR)
Pokok kecil yang terdapat
di Hutan tanah pamah
(HS Kanching)



Vatica scortechinii
(King) Brandis -
Resak langgung (EN)
Pokok bersaiz sederhana
di Hutan tanah pamah
dan Hutan bukit



Begonia aequilateralis
Irmisch - Asam batu
(VU)
Herba pemanjat yang
terdapat di Hutan
tanah pamah (HS
Sungai Buloh)



Begonia alpina L.B. Sm. &
D.C. Wasshausen -
Asam batu (CR)
Herba pemanjat yang
terdapat di Hutan tanah
tinggi (HS G. Mengkuang
Lebah)



Dacrydium comosum Corner -
Ekor tupai lebat (VU)
Pokok renek atau pokok kecil
terdapat di Hutan Pergunungan
atas 1440m - 2200m
(HS G. Moyang)



Shorea bentangensis
Foxw -
Meranti mengkai (EN)
Pokok berbanir besar di
Hutan tanah Pamah
(HS Ulu Gombak)



Begonia kingiana Irmisch -
Asam batu (EN)
Herba pemanjat tumbuh di
kawasan teduh dan batu
kapur (Batu Caves)



Begonia rhoephila Ridl -
Asam batu (EN)
Herba pemanjat tumbuh di
batu sungai (Bt Hitam &
ulu Gombak)

BAB 4 ANALISIS JURANG/ GAP ANALYSIS

PENCAPAIAN RPH TERDAHULU

JPNS telah mencapai banyak kemajuan dan pencapaian dalam operasi hutan terutama di dalam pengurusan hutan secara berkekalan

- Hutan Simpanan Hutan Kekal (HSK)
- Hasil Hutan
- Sumber Manusia (Tenaga Kerja)
- Peruntukan dan Perbelanjaan Pengurusan
- Hutan Pewartaan Hutan Mengikut Kelas Fungsi
- CatuanTebangan Tahunan (CTT)



KETIDAKCAPAIAN RPH TERDAHULU/SHORTFALLS

- Terdapat teguran dan saranan yang telah dikemukakan pada semakan separuh penggal, hampir kesemua teguran dan saranan tersebut berjaya dilaksanakan pada dengan baik oleh JPNS

IMPLIKASI TERHADAP PENGURUSAN HUTAN MASA HADAPAN

- Pelaksanaan moratorium telah menjejaskan salah satu aktiviti utama hutan pengeluaran negeri



CABARAN DAN PENAMBAHBAIKAN

Cabaran JPNS terhadap isu baharu perhutanan (perubahan iklim) serta kebergantungan dari segi sosial dan langkah-langkah penambahbaikan yang perlu dijalankan

- Pengusahaan Hutan
- Pemantauan Hutan
- Smart Forest
- Mekanisma Kewangan Karbon Antarabangsa
- Orang Asli
- Pertambahan Kawasan Hutan Mempunyai Nilai Pemeliharaan yang Tinggi (HCVF)
- Pelaksanaan Operasi Hutan Positif Iklim



BAB 5 PENILAIAN KUANTITATIF DAN KUALITATIF SUMBER HUTAN

Penilaian Sumber Bersepadu

Penilaian yang telah dibuat ke atas rekod kompartmen bagi mengenalpasti kawasan yang sesuai bagi tujuan perancangan aktiviti pengurusan dalam tempoh RPH ini



Penilaian Rekod-Rekod Kompartmen

Penilaian yang telah dibuat ke atas rekod kompartmen bagi mengenalpasti kawasan yang sesuai bagi tujuan perancangan aktiviti pengurusan dalam tempoh RPH ini



- Penetapan Catuan Tebangan Tahunan (CTT)
- Inventori Hutan Sebelum Tebangan (Pre-F)
- Pengusahaan Hutan
- Inventori Selepas Tebangan (Post-F)
- Rawatan
- Silvikultur

BAB 6

PRESKRIPSI PENGURUSAN HUTAN

PENILAIAN IMPAK PERSEKITARAN

Penilaian Impak Alam Sekitar (EIA)

Akta Alam Sekitar 1974, Laporan EIA perlu disediakan terlebih dahulu sebelum sesuatu kawasan yang melebihi 500 ha diusahakan.

Kajian Mikro- EIA (MEIA)

MEIA ialah untuk mengenalpasti, meramal, menilai dan menghubungkan maklumat berkenaan terhadap kesan yang bermanfaat atau yang kurang baik ke atas alam sekitar hasil daripada cadangan projek pengusahaan hutan secara lestari.

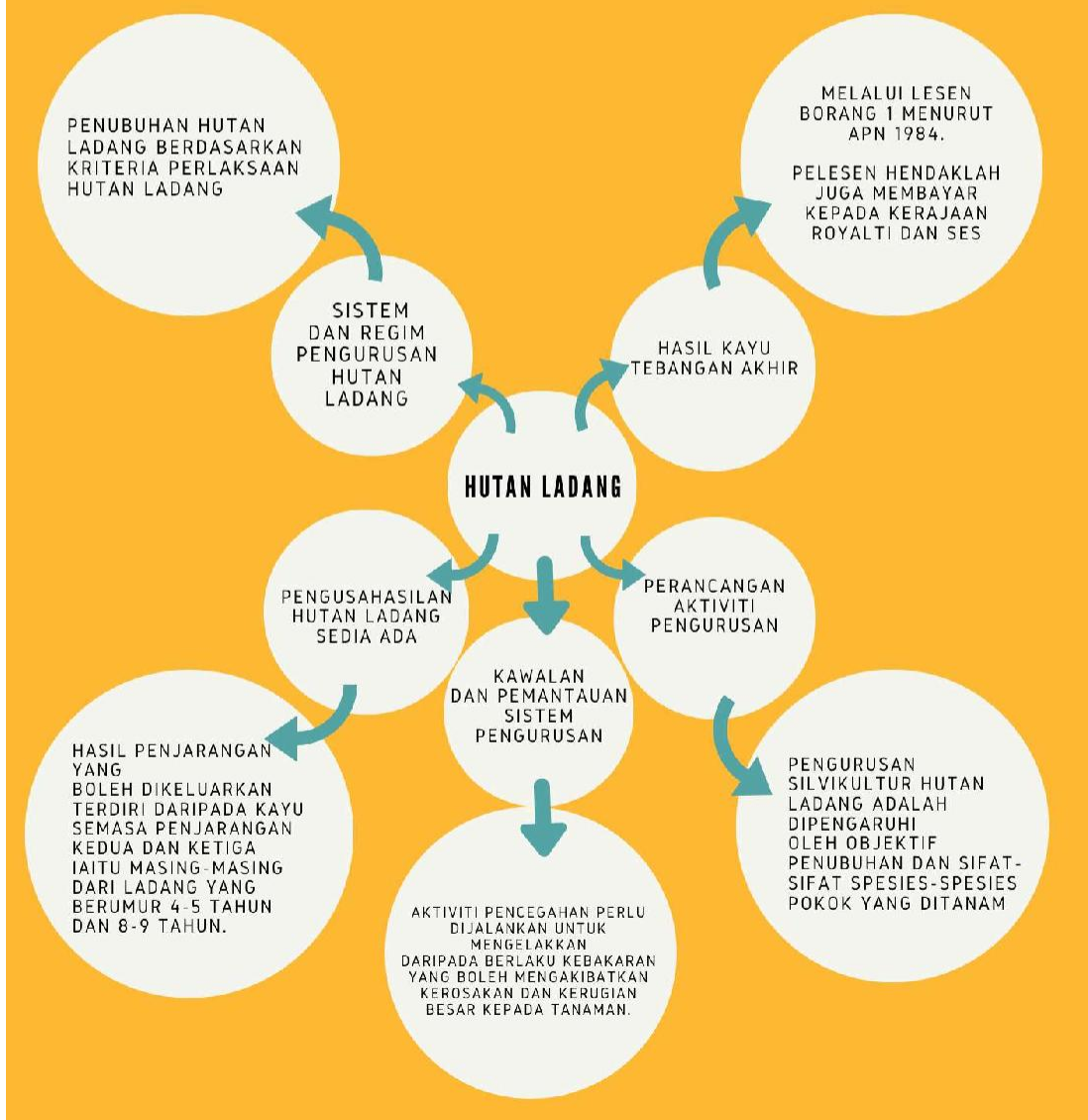
PENILAIAN IMPAK SOSIAL

Penilaian Impak Sosial (SIA)

Penilaian impak SIA telah dilaksanakan untuk menilai impak operasi hutan khususnya pengusahaan hutan ke atas masyarakat orang asli, masyarakat yang tinggal berhampiran dengan kawasan hutan serta masyarakat Selangor secara am.

PENGURUSAN HUTAN BERDASARKAN KELAS HUTAN

PENGURUSAN HUTAN PENGELUARAN KAYU DI BAWAH PEROLEHAN BERKEKALAN



PENGURUSAN HUTAN PERLINDUNGAN TANAH (HPT)



MATLAMAT

Matlamat pengurusan hutan yang diamalkan sekarang adalah selaras dengan wawasan Jabatan Perhutanan Semenanjung Malaysia (JPSM) untuk "Diiktiraf sebagai Sebuah Agensi Terunggul dalam Pengurusan Hutan Tropika secara Berkekalan".



STRATEGI

- MEWARTAKAN HSK
- MEMASTIKAN PEMELIHARAAN & PENGURUSAN SUMBER HUTAN SECARA BERKEKALAN
- MENERUSKAN KAJIAN PRODUKTIVITI HPT
- MENGEMASKINI TEKNIK PENGURUSAN
- MENETAPKAN KAWASAN YANG SESUAI



LATAR BELAKANG & CIRI-CIRI

- KAWASAN > 1000M ARAS LAUT
- KAWASAN CERUN > 40 DARJAH
- KAWASAN SEJARAH TANAH RUNTUH
- KAWASAN BERPOTENSI UNTUK TANAH RUNTUH
- HUTAN DI KAWASAN PULAU



MAKLUMAT ASAS KAWASAN (LOKASI DAN KELUASAN)

Seluas 27,916 ha telah dikenalpasti sebagai kawasan Hutan Perlindungan Tanah di Negeri Selangor



TATACARA KAWALAN DAN PEMANTAUAN KAWASAN

- a. Pemantauan udara
- b. Aplikasi remote sensing seperti Forest Monitoring Using Remote Sensing (FMRS) dan EGP
- c. Pemeriksaan di lapangan

PENGURUSAN HUTAN TEBUS GUNA TANAH (HTG)



OBJEKTIF

Penubuhan HTG merupakan satu aktiviti bertujuan memperbaiki kerosakan alam sekitar dan meningkatkan kesuburan tanah untuk dijadikan kawasan berhutan.



PENENTUAN HUTAN TEBUS-GUNA TANAH

- Kawasan beting lumpur dalam kawasan hutan paya laut.
- Kawasan penambakan secara semulajadi atau buatan di dalam kawasan hutan.
- Kawasan bekas lombong yang berpotensi untuk dipulihkan.



PENUBUHAN HUTAN TEBUS-GUNA TANAH

Laporan Penilaian kawasan disediakan berdasarkan ciri-ciri yang ditetapkan.

Keluasan minimum yang dicadangkan bagi penubuhan HTG adalah seluas 1.0 hektar dengan mengambil kira ciri-ciri topografi sesuatu kawasan tersebut.



MAKLUMAT ASAS KAWASAN DAN PERANCANGAN

Tiada kawasan HSK di negeri ini yang dikategorikan sebagai Hutan Tebus-guna Tanah. Walau bagaimanapun mengikut Rancangan Kerja Hutan Paya Laut Negeri Selangor 2009 - 2019 terdapat seluas 441 ha kawasan Hutan Paya Laut yang dizonkan sebagai zon penampungan sungai dan 2,918 ha sebagai zon penampungan pantai.



TATACARA KAWALAN DAN PEMANTAUAN KAWASAN

- Aplikasi Remote Sensing yang sedang berkuatkuasa seperti Forest Monitoring Using Remote Sensing (FMRS) dan e-Geospatial Perhutanan (EGP);
- Pemantauan udara; dan
- Pemeriksaan di lapangan.

PENGURUSAN HUTAN KAWALAN BANJIR (HKB)



OBJEKTIF

Hutan Kawalan Banjir (HKB) merupakan kawasan hutan ini bertindak sebagai takungan penyimpanan air semasa musim monsun



MATLAMAT

Memenuhi Pekeliling KetuaPegarah Perhutanan Semenanjung Malaysia Bilangan 7 Tahun 2016: PanduanPenubuhan dan Pengurusan Kawasan Hutan Kawalan Banjir Dalam Hutan SimpananKekal di Semenanjung Malaysia.



STRATEGI

- Mewartakan HSK mengikut peruntukan undang-undang dan peraturan hutan
- Memastikan pemeliharaan dan pengurusan sumber hutan secara berkekalan dilaksanakan
- Meneruskan kajian mendalam berkaitan dengan produktiviti HKB,
- Mengemaskini teknik pengurusan dan pembangunan HKB yang sesuai supaya HKB dapat diurus secara efektif
- Menetapkan kawasan HKB yang sesuai untuk kepelbagaigunaan



LATAR BELAKANG

Setakat ini masih belum ada lagi kawasan yang dikenalpasti untuk dicadangkan sebagai Hutan Kawalan Banjir yang diwartakan di Negeri Selangor.

Bagaimanapun mengikut Rancangan Pengurusan Hutan 2001–2010 sebelum ini, seluas 4,506 ha kawasan HSK telah dikenalpasti sebagai hutan kawalan banjir



TATACARA KAWALAN DAN PEMANTAUAN KAWASAN

- Pemeriksaandi lapangan
- Aplikasi remote sensing yang sedang berkuatkuasa seperti FMRS
- Pemantauan udara

PENGURUSAN HUTAN TADAHAN AIR (HTA)



OBJEKTIF

Untuk mengurus sumber hutan di Negeri Selangor dengan lebih intensif di bawah konsep Pengurusan Hutan Secara Berkekalan sebagaimana dikehendaki di bawah Subseksyen 10(1), APN 1984, dan selaras dengan DPN 1978(pindaan 1992).



MATLAMAT

Memenuhi Pekeliling Ketua Pengarah Perhutanan Semenanjung Malaysia Bilangan 2 Tahun 2015: Panduan Penubuhan dan Pengurusan Kawasan Hutan Tadahan Air Dalam Hutan Simpanan Kekal di Semenanjung Malaysia.



STRATEGI

- Mewartakan HSK mengikut peruntukan undang-undang dan peraturan hutan
- Memastikan pemeliharaan dan pengurusan sumber hutan secara berkekalan dilaksanakan
- Meneruskan kajian mendalam berkaitan dengan produktiviti HTA
- Mengemaskini teknik pengurusan dan pembangunan HTA yang sesuai supaya HTA dapat diurus secara efektif
- Menetapkan kawasan HTA yang sesuai untuk kepelbagaigunaan



LATAR BELAKANG

Menyedari hakikat ini, seluas 44,543 ha kawasan HSK di Negeri Selangor telah diwartakan sebagai kawasan Hutan Tadahan Air dan kebanyakannya terletak di dalam kawasan Hutan Taman Negeri.



TATACARA KAWALAN DAN PEMANTAUAN KAWASAN

- Pemeriksaandi lapangan
- Aplikasi remote sensing yang sedang berkuatkuasa seperti FMRS
- Pemantauan udara

PENGURUSAN HUTAN HIDUPAN LIAR (HPHL)



OBJEKTIF

- Untuk menyeragamkan kaedah penubuhan dan pengurusan HPHL dan
- Untuk digunakan sebagai panduan oleh Pejabat Hutan Daerah dalam menubuh dan menguruskan HPHL.



LATAR BELAKANG

Terdapat sejumlah 853 ha kawasan HSK di Negeri Selangor yang telah diwartakan sebagai kawasan Hutan Perlindungan Hidupan Liar. Kawasan ini ditubuhkan bertujuan untuk memelihara habitat hidupan liar agar terhindar dari gangguan manusia



AKTIVITI PENGURUSAN YANG DIRANCANG

- Titik rujukan GPS mestilah direkodkan
- Kawasan-kawasan perlindungan tersebut perlulah ditanda
- Pembersihan sempadan perlu dijalankan secara berkala,
- Mewujudkan satu kumpulan taskforce (jika perlu) bagi memantau habitat dan fauna
- Pemantauan di dalam kawasan-kawasan perlindungan terpilih diadakan sekurang-kurangnya sekali pada setiap bulan
- Sebarang penemuan baru seperti tapak kaki, najis, bangkai, sarang, atau jenut direkodkan dan titik rujukan GPS ditandakan,
- Rondaan kawasan
- Pendidikan dan kesedaran awam.

PENGURUSAN HUTAN SIMPANAN HUTAN DARA/VIRGIN JUNGLE RESERVE (VJR)



OBJEKTIF

- Untuk menyeragamkan kaedah pengurusan dan penubuhan VJR;
- Untuk menyeragamkan format mengenai rekod dan penyimpanan maklumat mengenai VJR yang ditubuhkan; dan
- Untuk digunakan sebagai panduan oleh Pejabat Hutan Daerah (PHD) dalam menubuh dan menguruskan VJR.



MATLAMAT

Penubuhan VJR adalah untuk menggambarkan jenis-jenis hutan yang terdapat di Semenanjung Malaysia, antaranya ialah Hutan Paya Laut, Hutan Paya Gambut, Hutan Dipterokarpa Pamah, Hutan Dipterokarp Bukit, Hutan Dipterokarp Atas, Hutan Oak-Gunung, dan Hutan Ericaceous-Gunung yang perlu diperlihara dan dikekalkan untuk tujuan saintifik.



FUNGSI

- Sebagai arboretum untuk memelihara contoh-contoh semua jenis hutan
- Sebagai rangkaian kawasan penyelidikan perhutanan
- Sebagai kawasan kawalan semulajadi
- Sebagai satu rangkaian petak sampel dan petak kajian
- Sebagai kawasan pemeliharaan sumber genetik dan kepelbagaian biologi



LATAR BELAKANG

HSHD di Negeri Selangor adalah sebanyak 12 buah. Ia terletak di dalam Hutan Simpan (HS) Sungai Lalang, HS Semangkok, HS Kuala Langat Selatan, HS Bukit Lagong, HS Ulu Langat, HS Ulu Gombak, HS Bukit Jugra dan HS Bukit Tarek. Secara keseluruhannya, keluasan kawasan HSHD di negeri ini berjumlah lebih kurang 2789 ha



TATACARA KAWALAN DAN PEMANTAUAN KAWASAN

- Pemeriksaandi lapangan
- Aplikasi remote sensing yang sedang berkuatkuasa seperti FMRS
- Pemantauan udara

PENGURUSAN TAMAN EKO RIMBA



OBJEKTIF

- Membangun dan menguruskan kawasan-kawasan Taman Eko Rimba sebagai tanggungjawab sosial kepada masyarakat bagi faedah-faedah pendidikan rekreasi dan ekopelancongan.



MATLAMAT

Menyediakan Taman Eko Rimba yang menampilkan imej dan identiti yang kukuh serta kondusif kepada pengguna di samping menawarkan pengalaman rekreasi hutan dengan menggabungkan pelbagai fungsi, aktiviti dan persekitaran hutan.



STRATEGI

- Menyediakan kemudahan bagi orang ramai untuk beristirehat dan beriadah
- Mewujudkan kesedaran di kalangan orang ramai tentang pengkalan alam semulajadi
- Menyediakan kemudahan latihan, pendidikan dan penyelidikan mengenai semulajadi
- Membentuk suatu kawasan persekitaran yang tenteram dan damai ketegangan emosi akibat aktiviti seharian dan
- Meningkatkan pembangunan dan taraf kesihatan dan ekonomi penduduk tempatan dengan menjadikan
- Taman Eko Rimba sebagai salah satu destinasi pelancongan yang mampu mewujudkan aktiviti-aktiviti ekonomi dan pembangunan



Hutan Dipterokarp
Tanah Pamah

TER
Komanwel

Hutan Dipterokarp
Bukit

Plot fenologi
meranti bukit

Hutan Paya
Gambut

Hutan Paya
Gambut
Selangor
Utara

Hutan tanah tinggi
(Gymnosperm)

Plot
fenologi
damar
minyak

TAMAN EKO RIMBA DAN KAWASAN-KAWASAN YANG DIKELASKAN MENGIKUT JENIS HUTAN YANG BOLEH DITEKANKAN DALAM TEMA PENDIDIKAN

PENGURUSAN HUTAN PERLINDUNGAN KHAS



KAWASAN MEMPUNYAI NILAI PEMELIHARAAN YANG TINGGI (HCVA)

Terdapat (4) kawasan HCVA telah ditubuhkan di Negeri Selangor

Hutan Simpan	Kompartmen	Luas	Spesies
HS Semangkok	Kompartmen 5	22.0 ha	Meranti bukit (<i>Shorea platyclados</i>)
HS Kunching	Kompartmen 1 & 2	28.8 ha	Merawan kanching (<i>Hopea subalata</i>)
HS Kunching	Kompartmen 14	6.25 ha	Merawan kanching (<i>Hopea subalata</i>)
HS Kuala Langat Selatan	Kompartmen 27	5 ha	Meranti bunga (<i>Shorea teysmanniana</i>)



KRITERIA KAWASAN YANG DITETAPKAN SEBAGAI HCVA

1. Kawasan hutan yang mengandungi tumpuan nilai-nilai biodiversiti yang penting pada peringkat global, serantau dan negara;
2. Hutan-hutan bertahap landskap yang luas pada peringkat global, serantau atau negara;
3. Kawasan-kawasan hutan yang berada di dalam ekosistem yang langka atau terancam;
4. Kawasan-kawasan hutan yang menyediakan perkhidmatan alam semulajadi yang asas dalam situasi genting
5. Kawasan-kawasan hutan yang penting untuk memenuhi keperluan asas komuniti tempatan; dan
6. Kawasan-kawasan hutan yang sangat penting kepada identiti kebudayaan tradisional komuniti tempatan.

Langkah-langkah menanda, mengekal dan/atau meningkatkan sifat-sifat HCVA boleh dirujuk dalam Pekeliling Ketua Pengarah Perhutanan Semenanjung Malaysia Bilangan 9 Tahun 2024 (Panduan Pengurusan Kawasan Yang Mempunyai Nilai Pemeliharaan Tinggi (HCV) dalam Hutan Simpanan Kekal (HSK) di Semenanjung Malaysia).



PERLAKSANAAN CENTRAL FOREST SPINE

Terdapat tiga (3) kawasan umum di mana koridor perlu dibina;

- Di kawasan HS Bukit Belata Tambahan yang terpisah oleh ladang kelapa sawit, penempatan dan jalan negeri.
- Di antara HS Bukit Belata Tambahan dan HS Rantau Panjang.
- Di antara HS Rantau Panjang dan Rizab Hidupan Liar Bukit Kutu di Banjaran Utama.

HASIL HUTAN BUKAN KAYU (NTFP)



PERUSAHAAN KUARI SEHINGGA TAHUN 2018

Bil	Pemegang Lesen	Lokasi	Daerah Hutan	Luas (ha)
1	Perkuat Kuari Sdn Bhd	Komp.8 , HS Bukit Lagong	Hulu Selangor	34
2	Terang Land Industries Sdn Bhd	Komp.9 , HS Bukit Lagong	Hulu Selangor	34
3	Layar Generasi (M) Sdn Bhd	Komp.9 , HS Bukit Lagong	Hulu Selangor	34
4	Permodalan Negeri Selangor Sdn Bhd	Komp.9 , HS Bukit Lagong	Hulu Selangor	37
5	Syarikat Rajang Perkasa Sdn Bhd	Komp.10 , HS Bukit Lagong	Selangor Tengah	35
6	Maysprings Sdn Bhd	Komp.10 , HS Bukit Lagong	Selangor Tengah	32
7	Mahir Sempurna Sdn Bhd	Komp.8 & 9 , HS Bukit Lagong	Hulu Selangor	34
8	Twinnors (M) Sdn Bhd	Komp. 11 , HS Sungai Lalang	Selangor Tengah	53



HASIL PENGELUARAN KUARI DI KAWASAN HUTAN SIMPAN

Tahun	Bilangan lesen dikeluarkan (kuari)	Jumlah luas kawasan kuari dalam HSK (ha)	Pengeluaran (m ³)	Hasil Royalti, SES, Premium (RM juta)
2011	8	348	3,933,503.33	26.80
2012	8	301	4,068,661.59	27.50
2013	8	301	4,452,957.14	30.10
2014	8	301	4,326,323.24	29.24
2015	8	293	4,887,308.13	48.91
2016	8	293	4,576,123.34	46.46
2017	8	293	4,374,146.12	34.83
2018	8	293	4,820,602.45	49.35
Jumlah			35,439,625.34	293.19

PEROLEHAN BAHAN TANAMAN



SENARAI TAPAK SEMAIAN DI BAWAH JPNS

No.	Tapak Semaian	Pejabat Hutan Daerah	Kapasiti (Bilangan Anak)	Pengkelasan
1	Sg Buloh	Seksyen Silvikultur & Perlindungan	100,000	Tapak Semaian Satelit
2	Batu Arang	Pejabat Hutan Daerah Hulu Selangor	70,000	Tapak Semaian Sekunder
3	Pelabuhan Klang	Pejabat Hutan Daerah Pantai Klang	< 10,000	Tapak Semaian Sementara

PERHUTANAN SOSIAL



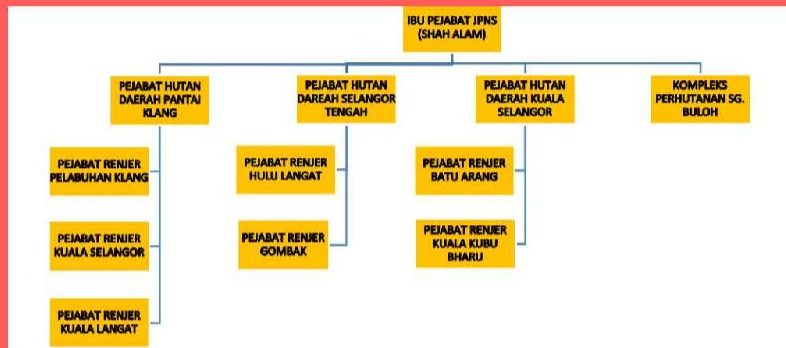
SENARAI KAMPUNG SAMADA BERADA ATAU DI LUAR HUTAN SIMPAN

Bil.	Nama Kampung	Kategori	Lokasi	Populasi/ (Jumlah isirumah)	Kedudukan
1	Kg. Bukit Lagong	Kg. Orang Asli	Daerah Gombak	78 (13)	D
2	Kg. Hulu Kemensah	Kg. Orang Asli	Daerah Gombak	78 (11)	L
3	Kg. Ulu Kuang	Kg. Orang Asli	Daerah Gombak	390 (60)	L
4	Kg. Ulu Batu	Kg. Orang Asli	Daerah Gombak	90 (15)	D
5	Kg. Kuala Panson	Kg. Orang Asli	Daerah Hulu Langat	340 (94)	L
6	Kg. Padang	Kg. Orang Asli	Daerah Hulu Langat	69 (17)	L
7	Kg. Gabai	Kg. Orang Asli	Daerah Hulu Langat	86 (20)	D
8	Kg. Paya Lebar	Kg. Orang Asli	Daerah Hulu Langat	120 (32)	L
9	Kg. Genting Peras	Kg. Orang Asli	Daerah Hulu Langat	116 (30)	D
10	Kg. Donglai Baru	Kg. Orang Asli	Daerah Hulu Langat	320 (37)	D
11	Kg. Sg. Lalang Baru	Kg. Orang Asli	Daerah Hulu Langat	150 (83)	L
12	Kg. Kachau	Kg. Orang Asli	Daerah Hulu Langat	136 (33)	L
13	Kg. Broga	Kg. Orang Asli	Daerah Hulu Langat	165 (41)	L

INFRASTRUKTUR DAN LOGISTIK



SENARAI PEJABAT HUTAN DAERAH JPNS

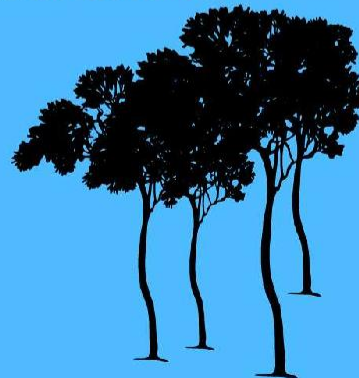


PEMBANGUNAN KAPASITI DAN MODAL INSAN



LATIHAN DALAM PERKHIDMATAN YANG AKAN DIJALANKAN UNTUK KAKITANGAN JPNS SETIAP TAHUN SEPANJANG TEMPOH RPH NEGERI SELANGOR 2021-2030 INI MELIPUTI KURSUS, BENGKEL DAN SEMINAR .

LATIHAN DICADANGKAN SETIAP TAHUN DAN DIJALANKAN BERDASARKAN KEPERLUAN JABATAN



BAB 7

PEMANTAUAN, PENGAWALAN & PENILAIAN

7.1 PEMANTAUAN DAN PELAPORAN

- Laporan Bulanan
- Laporan Suku Tahunan
- Laporan Kesalahan Hutan
- Laporan Tahunan
- Laporan Shuttle
- Rekod Rancangan Tebangan dan Rawatan Tahunan (RTRT)
- Penyelenggaraan Rekod Ladang Hutan
- Sistem Dokumentasi & Penyimpanan Rekod



7.2 KEPERLUAN DATA UNTUK PEMANTAUAN

- Pengeluaran Semua Produk Hasil Hutan
- Kawasan Kebelakangan
- Kadar Pertumbuhan, Regenerasi dan Keadaan Hutan
- Komposisi dan Perubahan Flora
- Alam Sekitar dan Impak Sosial dari Pengusahaan Hutan dan Lain-Lain Operasi
- Kos, Produktiviti dan Kecekapan Pengurusan Hutan



7.3 PENGUATKUASAAN DAN KAWALAN SUMBER HUTAN

- Pemeriksaan kawasan hutan
- Pemeriksaan kawasan lesen pengusahaan
- Pemeriksaan hasil hutan dalam transit
- Prosedur sekatan jalan raya
- Strategi dan Pelan Tindakan Pencegahan



7.4 SEMAKAN SEPARUH PENGAL

1. Penilaian ke atas perubahan dari segi undang-undang dan dasar perhutanan peringkat persekutuan dan negeri;
2. Penilaian ke atas perubahan status, kandungan dan keperluan sumber hutan untuk kegunaan industri berasas kayu dan masyarakat;
3. Perbandingan di antara sasaran dan kemajuan kewangan dan fizikal program dan projek yang ditetapkan dalam rancangan pengurusan;
4. Penilaian kesan rawatan silvikultur ke atas dirian hutan;
5. Penilaian ke atas kualiti kerja-kerja pemuliharaan hutan untuk kestabilan alam sekitar dan kepelbagaian hayat; dan
6. Penilaian keberkesanan modul/program pemeliharaan atau perhutanan sosial dan Payment for Ecosystem Services (PES) yang telah atau sedang dilaksanakan.

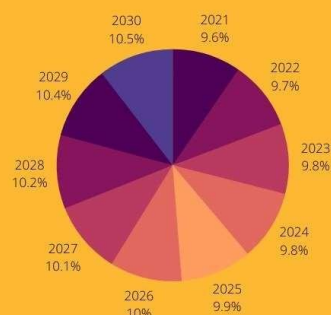


7.5 KONSULTASI BERSAMA PEMEGANG TARUH



BAB 8: BAJET

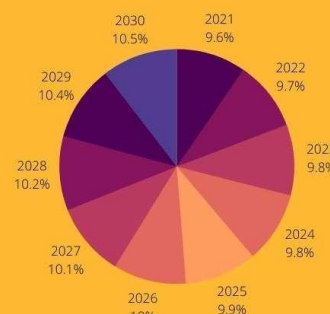
Anggaran Peruntukan Mengurus 2021-2030.



Tahun	Anggaran Peruntukan Mengurus (RM)
2021	24,498,850.10
2022	24,743,838.60
2023	24,991,276.99
2024	25,241,189.76
2025	25,493,601.65
2026	25,748,537.67
2027	26,006,023.05
2028	26,266,083.28
2029	26,528,744.11
2030	26,794,031.55

Anggaran Peruntukan Pembangunan 2021-2030.

Tahun	Anggaran Peruntukan Pembangunan (RM)
2021	5,225,000.00
2022	5,277,250.00
2023	5,330,022.50
2024	5,383,322.73
2025	5,437,155.95
2026	5,491,527.51
2027	5,546,442.79
2028	5,601,907.21
2029	5,657,926.29
2030	5,714,505.55



Anggaran Kutipan Hasil 2021-2030.

Sumber	Tahun										Jumlah (RM juta)
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
Royalti	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	400.0
Premium	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	80
Ses	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
Royalti Hasil Hutan Lain	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JUMLAH (RM juta)	52.0	52.0	52.0	52.0	52.0	52.0	52.0	52.0	52.0	52.0	520.0



BAB 9

PENGURUSAN RISIKO

Risiko-risiko pengurusan hutan di Negeri Selangor

- Perubahan kepimpinan di peringkat jabatan, negeri mahupun negara
- Perubahan hala tuju jabatan.
- Perubahan Sistem Pengurusan Hutan
- Pematuhan peraturan dan spesifikasi pengurusan
- Risiko di luar kawalan

Langkah-langkah pengurusan risiko



Menentukan objektif, membuat perancangan strategi dan menetapkan objektif tertentu.



Mengenal pasti risiko dan ketidakpastian yang berkaitan dengan objektif pengurusan perhutanan.



Dasar, tindakan, prosedur atau proses dirancang untuk mencegah atau membatasi risiko.



Langkah konkrit diambil untuk risiko yang boleh diterima, dirawat, dipegang atau ditamatkan.



Pemantauan dan pelaporan

PERKARA BAHARU YANG DIMASUKKAN DI DALAM RPH INI

1



Penekanan lebih kepada pengurusan yang terdapat di dalam Bab 9

2



Maklumat-maklumat mengenai hasil hutan bukan kayu (NTFP)

3



Rundingan bersama pihak berkepentingan/pemegang taruh

4

Peta CFS kawasan hutan negeri Selangor



5

Penjanaan kekayaan baru

- a) Melibatkan perdagangan karbon
- b) Bayaran perkhidmatan ekosistem hutan (PFES)
- c) Penggunaan teknologi kearah Selangor 'smart forest'
- d) Analisis jurang - Maklumat pencapaian dan ketidakcapaian RPH terdahulu
- Cabaran dan penambahbaikan daripada RPH

