

PROJEK PENUBUHAN LADANG HUTAN SELUAS ± 257.78 HEKTAR (±637.00 EKAR) DI ATAS SEBAHAGIAN KOMPARTMEN 54, 56 & 67 HUTAN SIMPAN TERSANG, MUKIM TELANG, DAERAH LIPIS, PAHANG DARUL MAKMUR

PERUNDING ALAM SEKITAR : MOHD ZIKRI BIN AZMI (CEP-C0054)
ECOLESTARI CONSULT

PEMAJU PROJEK:
MAKMUR HARVEST SDN. BHD.

PENILAIAN KESAN KEPADA
ALAM SEKELILING (EIA)

JADUAL
PERTAMA

SEPTEMBER
2026

PENGENALAN

•A development of forest plantation planted with *Paraserianthes falcataria* also known as *Batai*.

KEPERLUAN PROJEK

Polisi Kerajaan– untuk meningkatkan Pembangunan ladang hutan yang mampan di Malaysia

Perhutanan – untuk mengurangkan tekanan kepada Hutan Simpan

Peluang Pekerjaan – untuk menawarkan peluang pekerjaan dalam komuniti

Kelestarian Masa Hadapan– Mempromosikan bekalan kayu Lestari pada masa hadapan

IMPAK & KAWALAN

IMPAK YANG SIGNIFIKAN

- 1) **Hakisan dan pemendapan tanah**
2) **Penurunan tahap kualiti air**
Penjanaan sisa Biomass waste
a) **Sisa biomas**
b) **Sisa pepejal**
c) **Bahan buangan berjadual**

KAWALAN

- Penjadualan dan peringkat pembangunan
- Mengekalkan “*natural floor vegetation*”, zon pemampasan sungai dan menaman tutup bumi untuk kurangkan hakisan tanah
- Sediakan perangkap kelodak, Kolam perangkap mendap
- Tiada pembakaran terbuka
- Mengekalkan “*natural floor vegetation*” bagi mengurangkan jumlah “*biomass*”
- Menyediakan tempat buangan sampah
- Menggunakan pendekatan Sisa kompos
- kawasan penyimpanan yang baik
- Penjelasan Fasa / Arah
- Strategi Pengurusan Konflik Hidupan Liar-Manusia
- Laporan Kejadian
- Larangan Memburu Hidupan Liar
- Papan Tanda mengenai Larangan Memburu Hidupan Liar atau Perangkap

KEPERLUAN UNDANG-UNDANG

- Subject to Environmental Quality (Prescribed Activities) (Environmental Impact Assessment) Order 2015 for First Schedule;
- Activity 5(e) Forestry: Development of planted forest covering an area of 100 hectares or more but less than 500 hectares”**

PENERANGAN PROJEK

AKTIVITI PRA-
PEMBANGUNAN

1. Penyiasatan awal
- Kajian Tanah
 - Kajian meteorologi
 - Kajian EIA
 - Tinjauan tapak
 - Tinjauan Flora
 - Perancangan / pengurusan projek

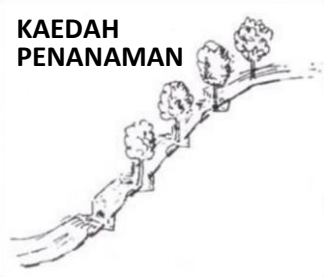
SELEPAS
AKTIVITI
PEMBANGUNAN

5. Penyelenggaraan Ladang
- pengurusan rumpai
 - menanam semula pokok mati
 - “*desilting*” dan pembersihan longkang
 - pemangkasan
 - pengurusan perosak dan penyakit
6. Penuaian dan penyelenggaraan ladang lepas tuai
7. Pengabaian dan Penanaman Semula

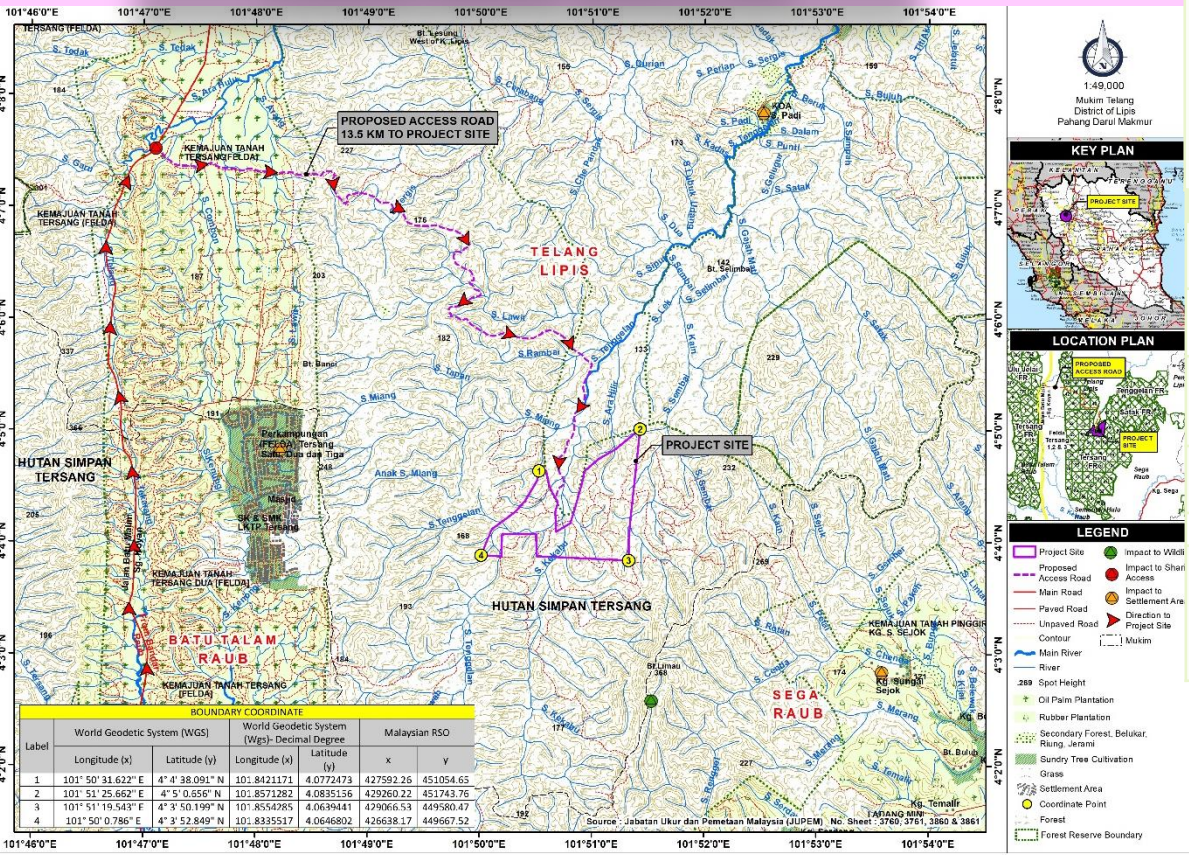
SEMASA
AKTIVITI
PEMBANGUNAN

2. Penyediaan Tapak
- Penyediaan tanah
 - Tumbuhan tutup bumi
3. Penubuhan Nurseri
- penyediaan anak benih dan anak pokok
4. Penubuhan Ladang
- “*Lining*”, “*Holing*”
 - Penanaman Spesies yang dipilih

KAEDAH
PENANAMAN



PERSEKITARAN SEKELILING



Reseptor Sensitif Di dalam Radius 5 km

Kawasan Hutan

Penempatan penduduk terdekat:

- FELDA Tersang 1, 2 & 3
- Kampung Sungai Sejoj

Kemudahan Pendidikan: SK & SMK LKTP Tersang

Ladang: Ladang Sawit Felda Tersang

Reseptor Sensitif Di luar Radius 5 km

Central Forest Spine (CFS) : (C-PL2 (CFS1-PL6)); ± 20.6 km radius) & (C-SL1 (CFS1-SL2)); ± 26.8 km radius)

Penempatan penduduk terdekat:

- KOA Sungai Padi

Takat Pengambilan Air: Water Intake Loji Air Sg. Jelai (±40 km ~Distance through river)

Komponen Pemantauan Prestasi (PM)

Komponen LD-P2M2	Parameter Pemantauan Prestasi (PM)	Had Yang Dicadangkan	Lokasi Pemantauan	Kekerapan
Kolam Mendapan	Penanda Mendapan (“ <i>Silt Marker</i> ”)	2/3 kedalaman kolam mendapan	Rujuk Pelan Kosep LD-P2M2 (<i>Attachment 1</i>)	Setiap minggu atau selepas hujan (“ <i>in-situ</i> ”)
Parit Perimeter	Prestasi			
Parit Tanah bersama <i>Check Dam</i> <i>Wash Trough</i>	Paras Mendapan	-		Setiap Bulan
Laluan air sementara atau kekal (<i>jambatan/culvert</i>)	Struktur dan Prestasi			

Komponen Pemantauan Pematuhan (CM)

Komponen	Parameter Yang Dikawal Selia	Standard yang Digunapakai	Lokasi Pemantauan	Kekerapan
Bunyi * <i>PGENLC</i>	L _{Aeq}	Siang 55 dBA Malam 50 dBA	Tiga (3) lokasi pengawasan	Setiap Bulan
Kualiti Air * <i>NWQS</i>	- TSS - Kekeruhan	50 mg/L 250 NTU	Sepuluh (10) lokasi pengawasan	Setiap Bulan

Komponen Pemantauan Impak (IM)

Impak	Parameter Yang Dikawal Selia	Standard yang Digunapakai	Lokasi Pemantauan	Kekerapan
Kualiti Udara * <i>NMAAQs (2020)</i>	PM ₁₀	100 µg/m ³	Tiga (3) lokasi pengawasan	Setiap Bulan
Bunyi * <i>PGENLC</i>	L _{Aeq} , L _{max} dan L _{min}	Siang 55 dBA Malam 50 dBA	Tiga (3) lokasi pengawasan lokasi pengawasan	Setiap Bulan
Kualiti Air * <i>NWQS</i>	- TSS - BOD - pH - Kekeruhan - DO - COD	50 mg/L 3 mg/L 6.0~9.0 50 NTU 5~7 mg/L 25 mg/L	Sepuluh (10) lokasi pengawasan	Setiap Bulan