

FOR SUBMISSION

**RINGKASAN
EKSEKUTIF**

KenEp Consultancy & Services

RINGKASAN EKSEKUTIF

“Proposed Forest Plantation in Part of Compartment 34, 36, 50, 51 and 52 with an area of 350 Hectares (864.869 Acres) in Piah Forest Reserve, Forest District of Kuala Kangsar, Perak Darul Ridzuan”.

PENGERAK PROJEK

Getah Upaya Sdn Bhd
(Company No: 1020193-M)
Batu No 157, Jalan Dato' Lau Pak
Khuan, Ipoh Garden,
31400 Ipoh, Perak
Tel : 05-5483372

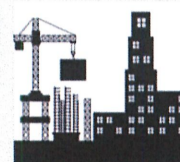
PERUNDING EIA

KenEp Consultancy & Services
(Company No.: IP 0436751 – T/
201101013407)
No. 5-9, Jalan Jelapang Bayu 1,
Puncak Jelapang Bayu
30020 Ipoh, Perak.
Tel : +605-525 0336
Fax : +605-525 2908

KENYATAAN KEPERLUAN



Sumber
- Kayu balak



Keperluan
- Pembinaan & Industri



Aktiviti
Pembangunan Ladang Hutan

KEPERLUAN PERUNDANGAN

Kualiti Alam Sekeliling (Aktiviti yang Ditetapkan)
(Penilaian Kesan Kepada Alam Sekeliling) 2015

Jadual Pertama

Aktiviti 5(e): “PERHUTANAN: Pembangunan ladang hutan yang meliputi kawasan seluas 100 hektar atau lebih tetapi kurang daripada 500 hektar”

PROJEK LOKASI



Sebahagian Kompartmen 34, 36, 50, 51 dan 52 di Hutan Simpan Piah, Daerah Hutan Kuala Kangsar, Perak Darul Ridzuan.

Kawasan tapak projek yang dicadangkan boleh diakses melalui Kampung Terhem yang terletak di timur laut tapak projek. Jalan masuk ini menghubungkan Kg Pauh (5.97km), Kg Kelik (6.72 km) dan Kg Bawong (6.84 km) Tenggara tapak projek



DESKRIPSI PROJEK

Projek ini merangkumi keseluruhan keluasan kira-kira 350 hektar (864.869 ekar)

Cadangan projek ini terbahagi kepada 3 fasa bagi menjalankan penanaman pelbagai spesies pokok hutan yang dibenarkan.

Terdapat 11 spesies seperti jadual di bawah telah disenaraikan bagi cadangan pembangunan ladang hutan. Tapak projek akan ditanam dengan pokok Eucalyptus (pokok kayu putih) dan Kelampayan.

No.	Common Name	Scientific Name	Remark
1.	Batai	<i>Paraserianthes falcataria</i>	-
2.	Getah Klom Balak	<i>Hevea spp.</i>	-
3.	Khaya	<i>Khaya ivorensis</i>	-
4.	Jati	<i>Tectona grandis</i>	-
5.	Kelampayan	<i>Neolamarckia cadamba</i>	-
6.	Binuang	<i>Octomeles sumatrana</i>	-
7.	Sentang	<i>Azadirachta excelsa</i>	-
8.	Eucalyptus	<i>Eucalyptus spp.</i>	-
9.	Karas	<i>Aquilaria spp.</i>	-
10.	Jelutong	<i>Dyera costulata</i>	-
11.	Lain-lain yang bersesuaian dan mendapat Kelulusan daripada Pengarah Perhutanan Negeri		

(Source: Jabatan Perhutanan Negeri Perak bertarikh 18 August 2021 – Lampiran 1-1(b))

PERSEKITARAN SEDIA ADA



Topografi

Tapak Projek yang dicadangkan terletak dalam kawasan perhutanan sekunder dan kawasan berbukit dengan ketinggian diantara 580m ke 980 m.



Geologi

Acid Intrusive



Jenis Tanah

Tanah Curam



Hydrologi

Aliran air larian dari kawasan tapak projek akan disalurkan ke dalam sistem perparitan sementara dan seterusnya ke kolam perangkap mendap sebelum mengalir ke anak sungai Sungai Serai, Sg Rumbih, dan Sungai Chior dan Sungai Pelus seterusnya ke Sungai Perak.



Meteorologi

Stesen Lubuk Merbau



Gunatanah Sediada

- Tiada reseptor sensitif dalam radius 5 km
- Kampung terdekat ialah Kg Pauh yang terletak kira-kira 5.90 km arah tenggara projek.
- Manakala, Kg Kelik dan Kg Bawong terletak 6.70 km dan 6.80 km tenggara tapak projek bagi setiap kampung.

RINGKASAN EKSEKUTIF

“Proposed Forest Plantation in Part of Compartment 34, 36, 50, 51 and 52 with an area of 350 Hectares (864.869 Acres) in Piah Forest Reserve, Forest District of Kuala Kangsar, Perak Darul Ridzuan”.

AKTIVITI PROJEK

PLANNING

- Kajian tanah & topografi;
- Penjadualan kerja;
- Kajian dasar alam sekitar; dan
- Penilaian Kesan kepada Alam Sekeliling.

DEVELOPMENT

- Penandaan Sempadan dan Kedudukan
- Mobilisasi tenaga kerja
- Pengangkutan peralatan dan bekalan
- Pembinaan jalan masuk dalaman
- Pembinaan sistem perparitan
- Pembinaan kolam perangkap mendap
- Pembalakan
- Menguruskan sisa di tapak projek
- Pengurusan biojisim

OPERATION

- Pemilihan jenis tanaman (*Eucalyptus* dan Kelampayan)
- Penggunaan baja
- Kawalan penyakit perosak rumpai
- Penyediaan Tanah untuk penanaman
- Pelapik, holing dan tanam
- Penubuhan tanaman penutup

MAINTENANCE AND HARVESTING

- Merumput dan Membaja
- Penggunaan baja
- Pengurusan/Pemuliharaan Air
- Kawalan perosak dan penyakit
- Pemangkasan dan penipisan
- Penuaian dan penyelenggaraan ladang selepas tuai
- Penanaman semula

ABANDONMENT

- Penghapusan struktur dan kemudahan; dan
- Penanaman semula di tanah yang terganggu.

PENILAIAN IMPAK DAN LANGKAH-LANGKAH MITIGASI

IMPAK BERPOTENSI

CADANGAN PENCEGAHAN PENCEMARAN DAN LANGKAH MITIGASI



Pencemaran Air dan Kelodakan



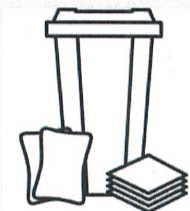
Kolam Perangkap Mendap



Tanaman Tutup Bumi



Alur air/ Parit Tanah



Kit Tumpahan



Pencemaran Bunyi



Penutup Telinga



Program Pemantauan



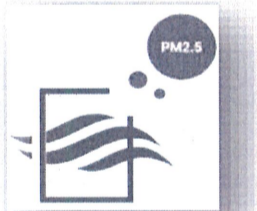
Plug Telinga



Zon Penampun Semulajadi



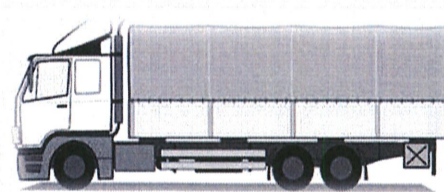
Pencemaran Udara/ Habuk



Program Pemantauan



Larangan Pembakaran Terbuka



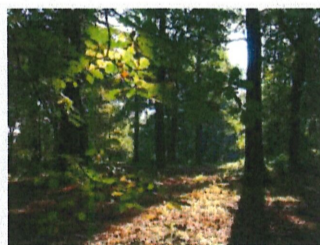
Penutup Lori Pengangkut



Water Browser



Terrestrial/ Ecology



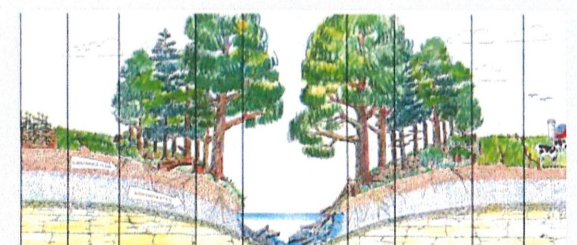
Pemeliharaan Kawasan Hijau



Dilarang Memburu



Kolam Perangkap Mendap



Pengekalan zon riparian



Sisa Bahan Buangan



Larangan Pembakaran Terbuka



Pengurusan Bahan Buangan Terjadual



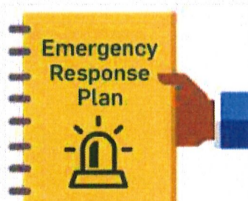
Stor Simpanan Bahan Buangan Terjadual



Pengumpulan Bahan Buangan



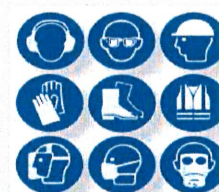
Keselamatan dan Kesihatan Pekerja



Pelaksanaan Pelan Kecemasan



Penggunaan Vest Keselamatan



Alat Pelindung Diri



Ujian Audiometrik

RINGKASAN EKSEKUTIF

“Proposed Forest Plantation in Part of Compartment 34, 36, 50, 51 and 52 with an area of 350 Hectares (864.869 Acres) in Piah Forest Reserve, Forest District of Kuala Kangsar, Perak Darul Ridzuan”.

CADANGAN PROGRAM PEMANTAUAN

Komponen	Lokasi	Parameter & Kekerapan
Kualiti Air Sungai	20 stesen (Sungai Serai, Sg Rumbih, Sg Gambir, Sg Chior, Sg Pelus, Sg Perak)	Parameter: Temperature, pH, Chemical Oxygen Demand, Biological Oxygen Demand, Ammoniacal Nitrogen, Oil & Grease, Total Suspended Solid, Dissolved Oxygen Kekerapan: Tiga bulan sekali
Kualiti Udara Ambien	2 stesen (Sempadan tapak projek, Kampung Pauh)	Parameter: PM ₁₀ , PM _{2.5} , SO ₂ , NO ₂ , CO, O ₃ Kekerapan: Tiga bulan sekali
Bunyi Bising		Parameter: Leq, Lmax, L ₁₀ , L ₉₀ Kekerapan: Tiga bulan sekali
Kolam Perangkap Mendap	Rujuk Appendix 5-1 (Land Disturbing Pollution Prevention and Mitigation Measures)	Parameter: Jumlah pepejal terampai, Kekeruhan Kekerapan: Setiap bulan sekali

