

LAPORAN PENILAIAN KESAN KEPADA ALAM SEKELILING (Jadual Dua)

RINGKASAN EKSEKUTIF

Cadangan Aktiviti Pembalakan Dan Pembangunan Ladang Hutan Seluas 1,289.63 Hektar (3,186.75 Ekar) Di Sebahagian Kompartmen 63, 64, 65, 68, 69, 72, 73, 74, 75, 77, 78, 79, 83, 84 & 85 Di Hutan Simpan Tersang, Mukim Segu, Daerah Raub & Mukim Telang, Daerah Lipis, Pahang Darul Makmur Oleh Summit Rex Sdn Bhd.

PENGERAK PROJEK

SUMMIT REX SDN BHD

No 13, Taman K.S.M.,
27200 Kuala Lipis,
Pahang Darul Makmur



PERUNDING EIA

ECO SYNERGY SOLUTIONS SDN BHD

No. 2-22 Komplek Sentral Point,
Jalan TKS 1, Taman Kajang Sentral,
43000 Kajang, Selangor Darul Ehsan



PENERANGAN PROJEK

01

Aktiviti pembalakan dan perladangan hutan di sebahagian Kompartmen 63, 64, 65, 68, 69, 72, 73, 74, 75, 77, 78, 79, 83, 84 dan 85 di Hutan Simpan Tersang, Mukim Segu, Daerah Raub dan Mukim Telang, Daerah Lipis, Pahang Darul Makmur

02

Telah diluluskan oleh Majlis Mesyuarat Kerajaan (MMK) Pahang (27/2018) pada 31hb Mac 2022.

03

Terletak dalam **Rancangan Tempatan Daerah (RTD) Lipis 2020: Blok Perancangan 8 - Telang, Blok Perancangan Kecil (BPK) 8.3 – HSK Tersang** dan **Rancangan Tempatan Daerah (RTD) Raub 2035 (Penggantian): Blok Perancangan 5 - Segu, Blok Perancangan Kecil (BPK) 5.9 – HSK Tersang**. Zoning bagi tapak projek ialah Hutan Simpan Kekal and Hutan Tanah Kerajaan. Zon guna tanah bagi tapak projek ialah hutan.

04

Penempatan 5km radius (ZOS): **Terdapat tiga (3) perkampungan Orang Asli dan 20 kawasan penempatan lain.**

Zon Impak (ZOI):

- i. **Sungai yang terjejas:** Sungai Cenua, Sungai Siam, Sungai Rasau, Sungai Tepan, Sungai Tenggelan, Sungai Perawah, Sungai Kekabu dan Sungai Renggul.Loji
- ii. **Rawatan Air (LRA) yang terjejas:** LRA Sungai Jelai dan LRA Benta.



KEPERLUAN UNDANG-UNDANG

Tertakluk kepada subseksyen 34A(1) Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 [Akta 127] dan Perintah Kualiti Alam Sekeliling (Aktiviti Ditetapkan) (Penilaian Kesan Alam Sekeliling) 2015, Projek ini di bawah **Jadual Kedua**;

Aktiviti 5 (d) Perhutanan: Pembalakan atau penebangan atau pengambilan kayu yang meliputi kawasan 500 hektar atau lebih

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

LAPORAN PENILAIAN KESAN KEPADA ALAM SEKELILING (Jadual Dua)

RINGKASAN EKSEKUTIF

Cadangan Aktiviti Pembalakan Dan Pembangunan Ladang Hutan Seluas 1,289.63 Hektar (3,186.75 Ekar) Di Sebahagian Kompartmen 63, 64, 65, 68, 69, 72, 73, 74, 75, 77, 78, 79, 83, 84 & 85 Di Hutan Simpan Tersang, Mukim Segu, Daerah Raub & Mukim Telang, Daerah Lipis, Pahang Darul Makmur Oleh Summit Rex Sdn Bhd.



KEPERLUAN PERNYATAAN

KEPERLUAN PEMBANGUNAN PROJEK

- Untuk menggalakkan Pembangunan ladang hutan bagi sumber kayu yang mampan di masa hadapan.
- Untuk mempertingkatkan Pembangunan ladang hutan yang mampan di Malaysia.
- Projek ini akan menyediakan peluang pekerjaan dikalangan komuniti Mukim Segu, Daerah Raub dan Mukim Telang, Daerah Lipis secara langsung.
- Projek ini akan merangsang pertumbuhan sosioekonomi di daerah tersebut hasil daripada peningkatan kuasa beli dan taraf hidup penduduk tempatan di daerah berkenaan (impak tidak langsung).

INDUSTRI KAYU MALAYSIA

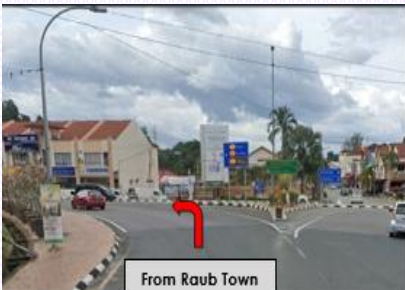
- Malaysia adalah salah satu pengeluar kayu yang terbesar di dunia.
- Untuk mencapai target RM53 billion di dalam pengeluaran produk kayu seperti yang digariskan di dalam *National Timber Industry Policy*.

KEPENTINGAN LADANG HUTAN

- Untuk mengurangkan tekanan pada hutan asli sementara memastikan ketersediaan berterusan dalam industri perkayuan domestik
- Untuk mencapai rancangan *Ministry of Plantation Industries and Commodities* (MPIC) untuk membangunkan 375,000 hektar ladang hutan dengan kadar penanaman tahunan sebanyak 25,000 hektar setahun bagi 15 tahun yang akan datang.
- Menggalakkan penebangan dan penggunaan yang cekap dalam hutan pengeluaran untuk faedah ekonomi yang maksimum



JALAN AKSES



BANDAR TERDEKAT– Raub (± 55.14 km)

Tapak projek boleh diakses dengan melalui Bandar Raub menggunakan Jalan Batu Malim-Sg. Koyan / Laluan C5 sejauh 39.7 km.



Seterusnya dari jalan utama, belok ke kanan ke jalan masuk yang tidak berturap.



Untuk sampai ke sempadan tapak projek, ikuti jalan tidak berturap tersebut sejauh 15.00 km.

LAPORAN PENILAIAN KESAN KEPADA ALAM SEKELILING (Jadual Dua)

RINGKASAN EKSEKUTIF

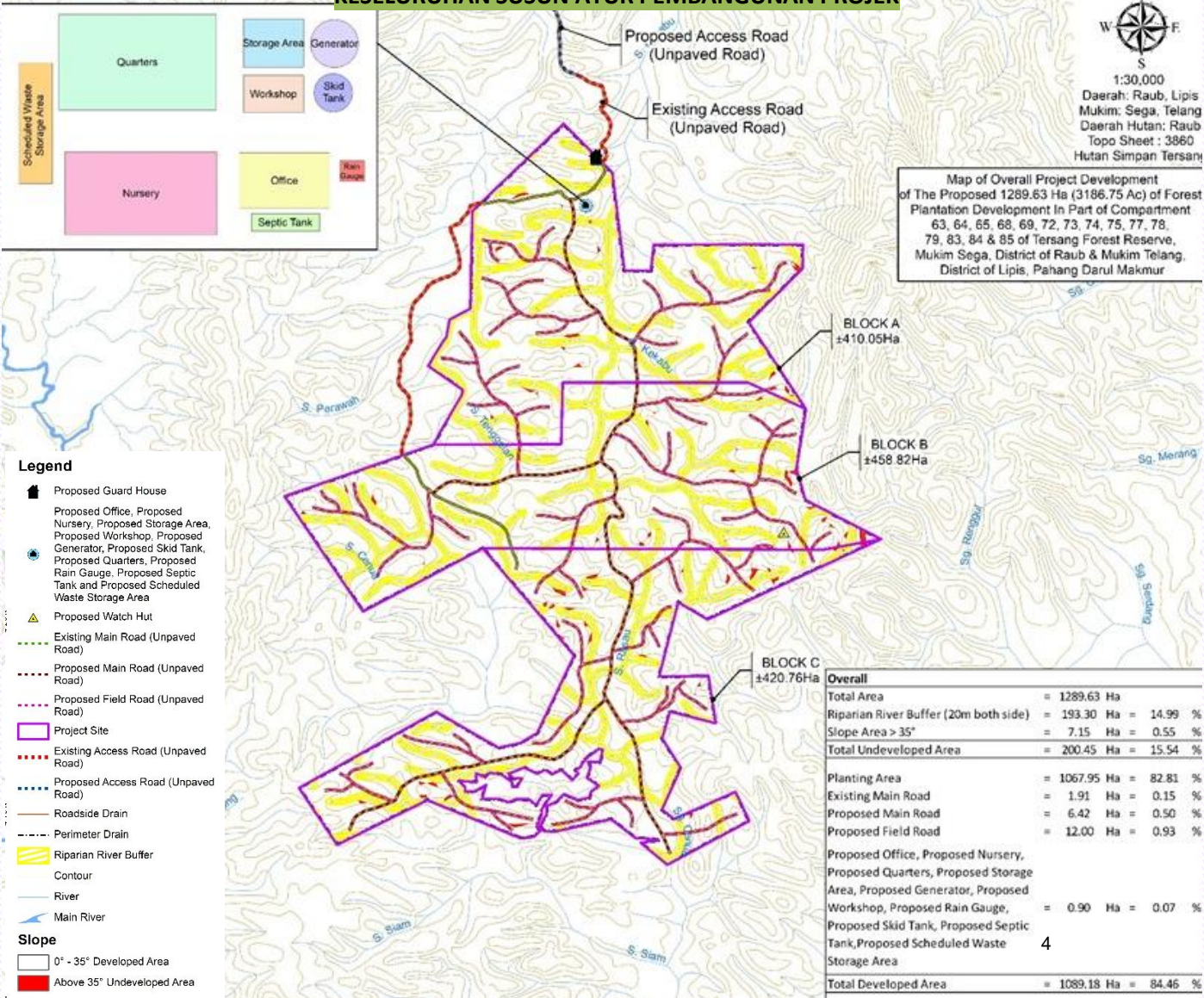


KONSEP PROJEK

- Pembangunan projek ini melibatkan aktiviti **pembalakan dan Pembangunan ladang hutan** di dalam sebahagian **Kompartmen 63, 64, 65, 68, 69, 72, 73, 74, 75, 77, 78, 79, 83, 84 dan 85** di Hutan Simpan Tersang, Mukim Sega, Daerah Raub dan Mukim Telang, Daerah Lipis, Pahang Darul Makmur.
- Penggerak projek hendaklah mematuhi syarat-syarat yang dinyatakan di dalam surat kelulusan yang dikeluarkan oleh Jabatan Perhutanan Negeri Pahang (Ref: **PHN. PHG. 100-21/0/3663 (J)(4)**)
- Pokok berdiameter lebih 30cm ditebang tanpa membuang tunggul dan tumbuh-tumbuhan renek sekeliling.
- Spesies pokok yang akan ditanam: ***Shorea leprosula* (Meranti Tembaga)**
- Saiz projek yang diluluskan: **1289.63 hektar (3,186.75 ekar)**
- Kawasan yang akan dibangunkan: **1,089.18 hektar (2,691.42 ekar)**

Cadangan Aktiviti Pembalakan Dan Pembangunan Ladang Hutan Seluas 1,289.63 Hektar (3,186.75 Ekar) Di Sebahagian Kompartmen 63, 64, 65, 68, 69, 72, 73, 74, 75, 77, 78, 79, 83, 84 & 85 Di Hutan Simpan Tersang, Mukim Sega, Daerah Raub & Mukim Telang, Daerah Lipis, Pahang Darul Makmur Oleh Summit Rex Sdn Bhd.

KESELURUHAN SUSUN ATUR PEMBANGUNAN PROJEK



LAPORAN PENILAIAN KESAN KEPADA ALAM SEKELILING (Jadual Dua) RINGKASAN EKSEKUTIF

Cadangan Aktiviti Pembalakan Dan Pembangunan Ladang Hutan Seluas 1,289.63 Hektar (3,186.75 Ekar) Di Sebahagian Kompartmen 63, 64, 65, 68, 69, 72, 73, 74, 75, 77, 78, 79, 83, 84 & 85 Di Hutan Simpan Tersang, Mukim Sega, Daerah Raub & Mukim Telang, Daerah Lipis, Pahang Darul Makmur Oleh Summit Rex Sdn Bhd.



PROJEK AKTIVITI AKTIVITI PEMBALAKAN

1. Siasatan Awal

- ✦ Tinjauan tapak
- ✦ Kajian alam sekitar
- ✦ Perancangan dan pengurusan projek

2. Aktiviti pembalakan

- ✦ Pembinaan rangkaian jalan
- ✦ Pembinaan sistem perparitan
- ✦ Pembinaan jambatan dan pembentung
- ✦ Pemasangan alat kawalan hakisan dan pemendapan
- ✦ Pembinaan *base camp*
- ✦ Baikpulih matau sedia ada
- ✦ Pengeluaran kayu (**diameter >30 cm**)
- ✦ Mengangkut balak ke lori
- ✦ Mengangkut balak ke matau
- ✦ Mengangkut balak ke kilang papan
- ✦ Pengurusan biomas

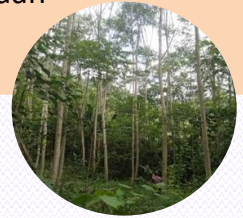
3. Selepas aktiviti pembalakan

- ✦ *Base Camp* (guna semula ketika Pembangunan ladang hutan sebagai tapak rumah pekerja dan kawasan semeian tapak.
- ✦ Pengeluaran mesin dan jentera berat serta sisa daripada kawasan tapak.
- ✦ Pemulihan semula kawasan matau.

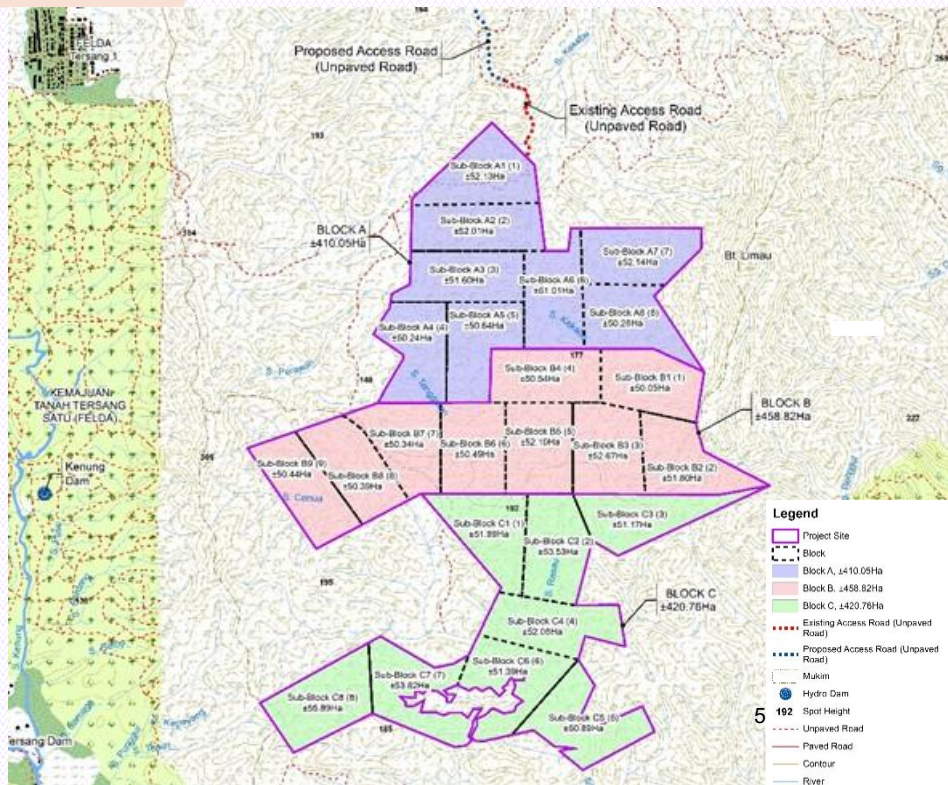


PEMBANGUNAN LADANG HUTAN

- ✦ Penubuhan tapak semeian dan pembinaan kuarters dan pejabat tapak
- ✦ Penyediaan tapak
- ✦ Penyelenggaraan
- ✦ Penuaian



Aktiviti pembalakan dan Pembangunan ladang hutan ini akan dijalankan secara berfasa, mengikut blok dan sub-blok iaitu **tiga (3) blok dan 25 sub-blok**. Pembalakan blok seterusnya akan dijalankan setelah blok semasa ditanam dengan pokok spesies hutan.



LAPORAN PENILAIAN KESAN KEPADA ALAM SEKELILING (Jadual Dua)

RINGKASAN EKSEKUTIF

Cadangan Aktiviti Pembalakan Dan Pembangunan Ladang Hutan Seluas 1,289.63 Hektar (3,186.75 Ekar) Di Sebahagian Kompartmen 63, 64, 65, 68, 69, 72, 73, 74, 75, 77, 78, 79, 83, 84 & 85 Di Hutan Simpan Tersang, Mukim Sega, Daerah Raub & Mukim Telang, Daerah Lipis, Pahang Darul Makmur Oleh Summit Rex Sdn Bhd.



PERSEKITARAN SEDIA ADA

01

Tanah:

- ▲ Bungor : 4.8%
- ▲ Batu Lapan : 52.2%
- ▲ Chat : 19.5%
- ▲ Gong Chenak : 2.8%
- ▲ Kuala Brang Series : 2.2%
- ▲ Kechor : 3.3%
- ▲ Kerayong : 6.3%
- ▲ Munchong : 4%
- ▲ Padang Besar : 2.9%

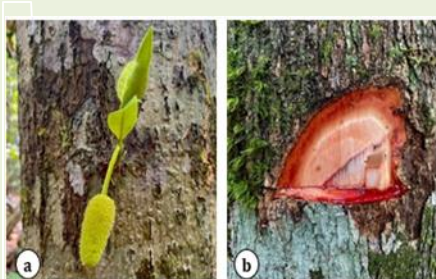
TOPOGRAFI

- ✦ Ketinggian: 120 m - 250 m MSL
- ✦ Ketinggian 120m to 150m adalah sebanyak 49.95%

GEOLOGI:

- ▲ Tapak projek ini terdiri daripada formasi geologi berfasies argilaseus, termasuk batu loh (slate), hornfel pelitik, filit (phyllite), batu pasir (sandstone) dan metasandstone.

SPESIS FLORA YANG DIJUMPAI



(a) *Artocarpus integer*
var. *silvestris*

(b) *Knema sp.*

Family	No of Genus	No of Species
<i>Rubiaceae</i>	16	21
<i>Fabaceae</i>	16	20
<i>Euphorbiaceae</i>	9	16
<i>Annonaceae</i>	9	14
<i>Dipterocarpaceae</i>	6	13
<i>Lauraceae</i>	5	13
<i>Myristicaceae</i>	5	13
<i>Phyllanthaceae</i>	5	12
<i>Moraceae</i>	3	12
<i>Ebenaceae</i>	1	12

02

HIDUPAN LIAR YANG TERTANGKAP MELALUI PERANGKAP KAMERA

03



Tapir



Kijang



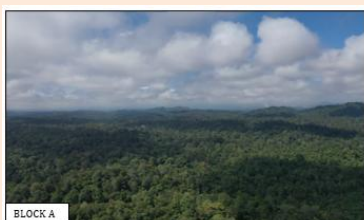
Babi hutan

SPESIS FAUNA YANG DIREKODKAN

Burung: 20 spesis

Mamalia: 11 spesis

Herpetofauna: 5 spesis



04

KEADAAN TAPAK PROJEK

**LAPORAN PENILAIAN
KESAN KEPADA ALAM
SEKELILING
(Jadual Dua)
RINGKASAN EKSEKUTIF**

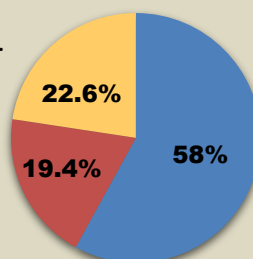
Cadangan Aktiviti Pembalakan Dan Pembangunan Ladang Hutan Seluas 1,289.63 Hektar (3,186.75 Ekar) Di Sebahagian Kompartmen 63, 64, 65, 68, 69, 72, 73, 74, 75, 77, 78, 79, 83, 84 & 85 Di Hutan Simpan Tersang, Mukim Segu, Daerah Raub & Mukim Telang, Daerah Lipis, Pahang Darul Makmur Oleh Summit Rex Sdn Bhd.



PERSEKITARAN SEDIA ADA

SOSIO-EKONOMI

- **Penempatan 5km radius (ZOS):** Tiga (3) Perkampung Orang Asli dan 20 kawasan perumahan.
- Kg. Hulu Cenua, Kg. Terap, KOA Hulu Renggul, Kg. Pulai, KOA Semalin, Felda Tersang 1, KOA Sg. Rempam, Kg. Kekabu, Taman Dato' Tengku Paris, Kg. Hulu Renggul, Kg. Sungai Sejuk, Felda Tersang 2, Kg. Temalir, Kg. Cin, Kg. Sain, Kg. Cerlang, Kg. Abu Jamal, Kg. Kuala Tersang, Kg. Batu Malim, Kg. Sungai Rambai & Felda Tersang 3



PERATUSAN PENERIMAAN ORANG AWAM	
SETUJU	58%
TIDAK SETUJU	19.4%
TIADA PENDAPAT	22.6%

06

STATUS KESIHATAN KOMUNITI BEDASARKAN SURVEI

Hipertensi mencatatkan kadar prevalens tertinggi iaitu 9.3%, berbanding kadar prevalens kebangsaan sebanyak 15.9%. Ini diikuti oleh artritis (5.6%), asma (3.8%), dan diabetes (3.6%). Bagi penyakit lain, kurang daripada 40 kes telah dilaporkan dalam kalangan ahli isi rumah.

Kebanyakan penyakit yang dikenal pasti adalah penyakit tidak berjangkit, kecuali beberapa penyakit berjangkit seperti keracunan makanan dan COVID-19.

07

08

LOKASI PEMANTAUAN ALAM SEKITAR DAN GARIS DASAR

Kualiti Air	39 stesen kualiti air (Keputusan WQI diantara julat: 87.54 - 95.3) 5 sampel daripada mata air /air tandak (Keputusan WQI diantara julat: 87.54 - 94.3)
Kualiti Udara	Enam (6) lokasi persampelan yang menganalisa PM2.5 dan PM10 . Keputusan PM10: diantara 20 µg/m3 and 42 µg/m3 Keputusan PM2.5: diantara 9 µg/m3 and 21 µg/m3 Kesemua nilai bagi stesen persampelan mematuhi <i>New Malaysia Ambient Air Quality Standard 2020</i>
Bunyi	Four (4) lokasi persampelan yang menganalisa parameter LAeq, Lamin dan Lamax. Garis dasar LAeq berada diantara julat 47.0 dBA ke 53.2 dBA bagi hari siang . Bagi waktu malam, LAeq berada diantara julat 41.4 dBA ke 49.6 dBA . Kesemua titik persampelan mematuhi had yang disyorkan.
Persampelan Akuatik	Sepuluh (10) lokasi persampelan bagi kehidupan akuatik telah diambil bagi menguji enam (6) parameter logam berat.

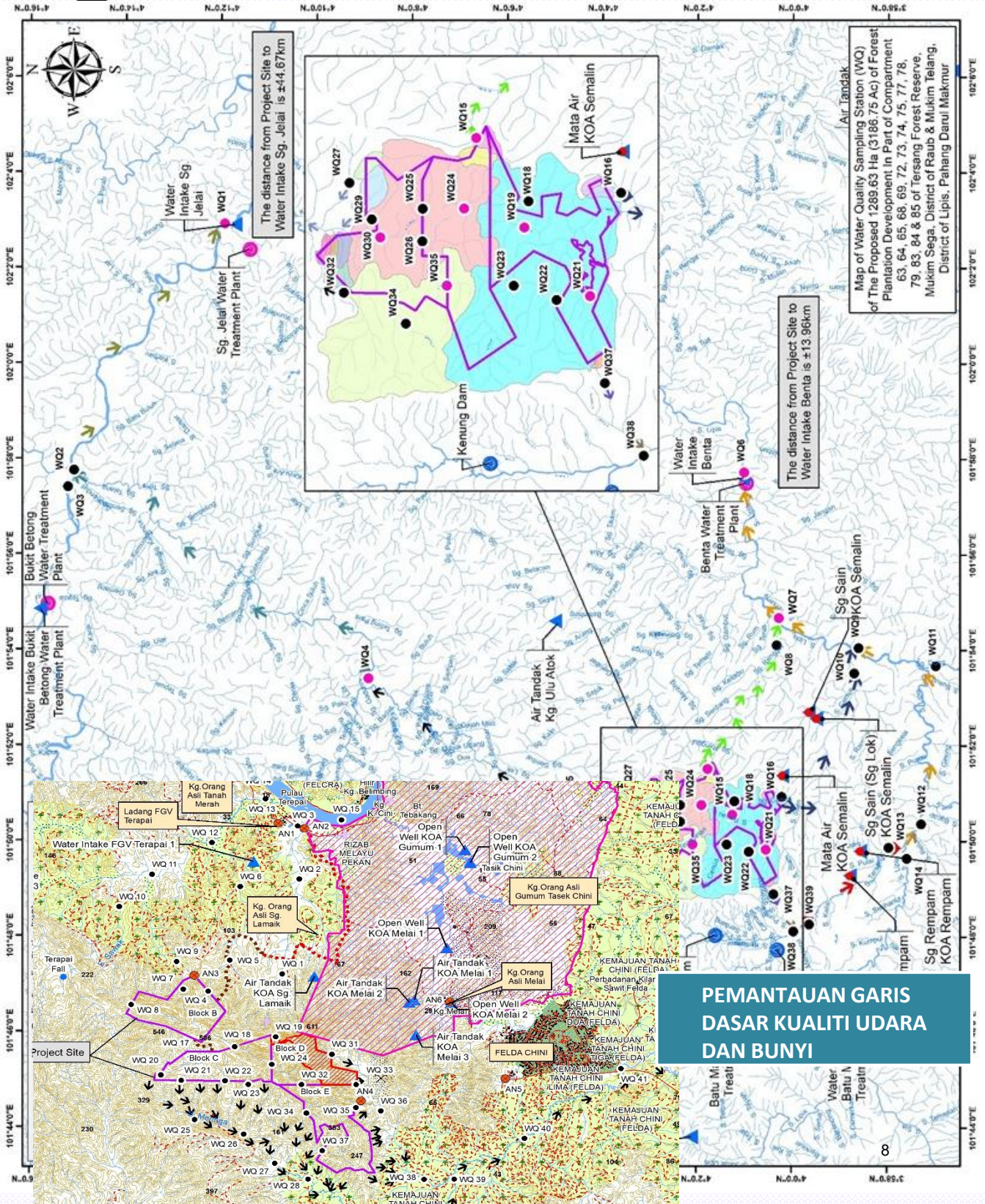
**LAPORAN PENILAIAN
KESAN KEPADA ALAM
SEKELILING
(Jadual Dua)
RINGKASAN EKSEKUTIF**

Cadangan Aktiviti Pembalakan Dan Pembangunan Ladang Hutan Seluas 1,289.63 Hektar (3,186.75 Ekar) Di Sebahagian Kompartmen 63, 64, 65, 68, 69, 72, 73, 74, 75, 77, 78, 79, 83, 84 & 85 Di Hutan Simpan Tersang, Mukim Sega, Daerah Raub & Mukim Telang, Daerah Lipis, Pahang Darul Makmur Oleh Summit Rex Sdn Bhd.



**LOKASI PEMANTAUAN ALAM SEKITAR DAN GARIS
DASAR**

PEMANTAUAN GARIS DASAR KUALITI AIR



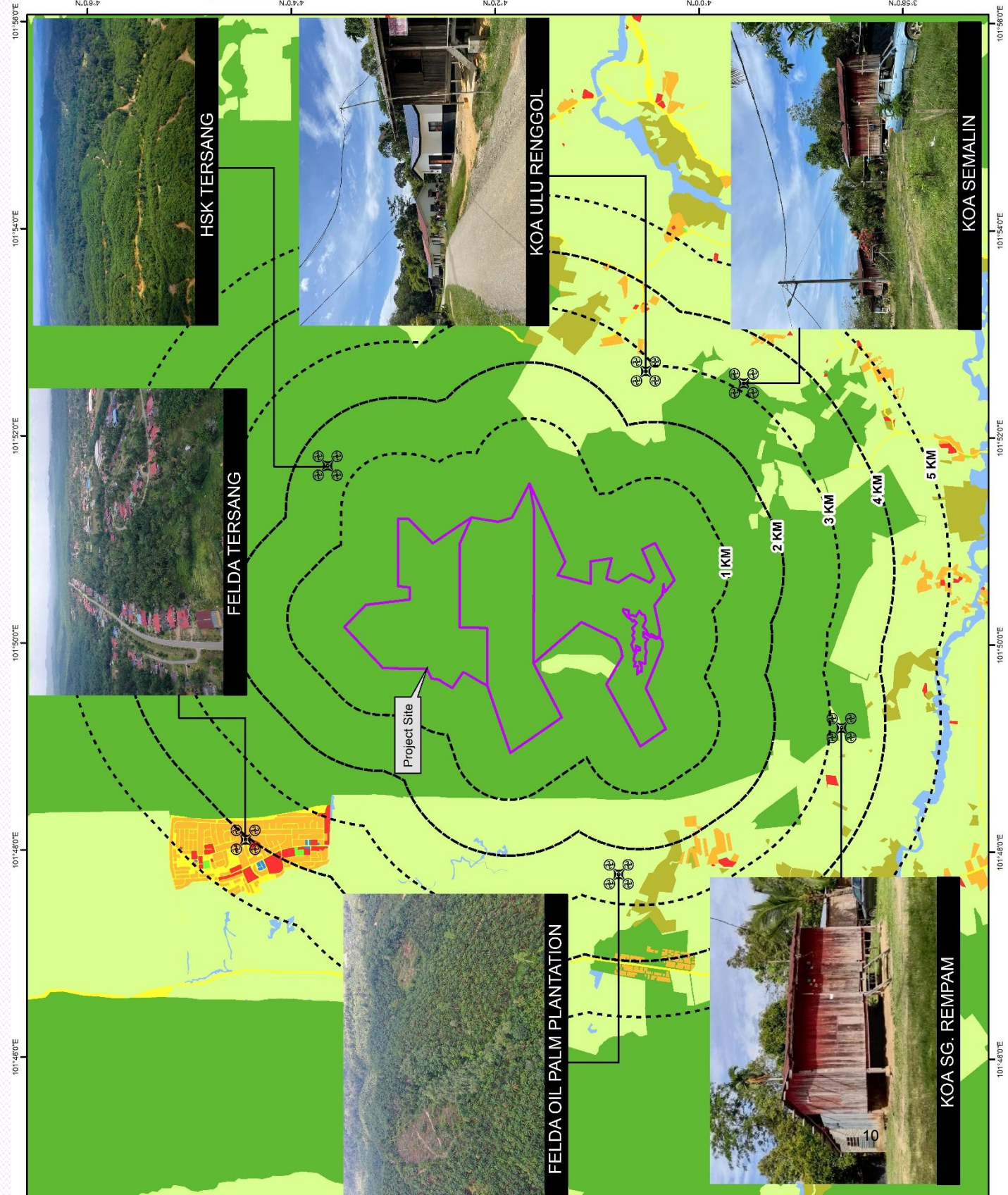
**PEMANTAUAN GARIS
DASAR KUALITI UDARA
DAN BUNYI**

**LAPORAN PENILAIAN
KESAN KEPADA ALAM
SEKELILING
(Jadual Dua)
RINGKASAN EKSEKUTIF**

Cadangan Aktiviti Pembalakan Dan Pembangunan Ladang Hutan Seluas 1,289.63 Hektar (3,186.75 Ekar) Di Sebahagian Kompartmen 63, 64, 65, 68, 69, 72, 73, 74, 75, 77, 78, 79, 83, 84 & 85 Di Hutan Simpan Tersang, Mukim Sega, Daerah Raub & Mukim Telang, Daerah Lipis, Pahang Darul Makmur Oleh Summit Rex Sdn Bhd.



GUNATANAH DISEKELILING TAPAK PROJEK



HSK TERSANG

FELDA TERSANG

KOA ULU RENGKOL

KOA SEMALIN

Project Site


1 KM
2 KM
3 KM
4 KM
5 KM

FELDA OIL PALM PLANTATION




KOA SG. REMPAM

IMPAK KETARA DAN LANGKAH KAWALAN


01 RISIKO HAKISAN TANAH


 Kerja tanah mungkin akan mengakibatkan hakisan dan mendapan di perairan sekitar.




-  Menyediakan LD-P2M2 untuk mengawal hakisan tanah dan mendapan ketika fasa pembalakan dan selepas pembalakan.
-  Menanam tanaman tutup bumi di cerun dan kawasan terdedah
-  Membangunkan projek mengikut blok dan sub-blok.







02 KUALITI AIR

 Mendapan – meningkatkan TSS dan kekeruhan di dalam sungai


 Pengendalian dan penyimpanan baja, *herbicide* dan racun perosak yang tidak betul


 Pengendalian bahan api, sisa minyak dan pelincir yang tidak betul







-  Penubuhan ladang akan dijalankan secara berperingkat dan semasa cuaca kering
-  Menjalankan pemantauan kualiti air.
-  Baja dan agrokimia tidak boleh digunakan semasa musim hujan
-  Fasiliti penyimpanan yang betul mesti dibina untuk menyimpan bahan agrokimia dan baja
-  Elakkan kebocoran minyak dan gris, penyelenggaraan berkala kenderaan
-  Menyimpan tumpahan minyak dan sisa minyak dalam bekas yang betul

03 FLORA

 Pengeluaran kayu dan pokok-pokok kecil lain akan memberi kesan kepada habitat haiwan sedia ada yang berada di tapak projek.

 Kesan langsung daripada pengeluaran kayu adalah hakisan tanah, mendapan, air larian permukaan yang tinggi dan aliran air yang menjejaskan kualiti air sungai.





-  Tumbuhan tutupan disepanjang Sungai mestilah di tanam semula sebagai zon penampungan Sungai untuk melindungi tebing Sungai dan ekosistem Sungai.
-  Aktiviti pembalakan dan penanaman hendaklah dijalankan secara serentak dan berperingkat mengikut perancangan yang mampan.
-  Penggerak Projek hendaklah sentiasa memantau perubahan tumbuh-tumbuhan di semua peringkat
-  Pokok-pokok yang tidak sihat dan tanah kosong dengan tiada/kurang tumbuh-tumbuhan hendaklah diselesaikan bagi ¹¹mengelakkan hakisan tanah dan kesan alam sekitar yang memudaratkan

LAPORAN PENILAIAN KESAN KEPADA ALAM SEKELILING (Jadual Dua) RINGKASAN EKSEKUTIF









Cadangan Aktiviti Pembalakan Dan Pembangunan Ladang Hutan Seluas 1,289.63 Hektar (3,186.75 Ekar) Di Sebahagian Kompartmen 63, 64, 65, 68, 69, 72, 73, 74, 75, 77, 78, 79, 83, 84 & 85 Di Hutan Simpan Tersang, Mukim Segu, Daerah Raub & Mukim Telang, Daerah Lipis, Pahang Darul Makmur Oleh Summit Rex Sdn Bhd.

IMPAK KETARA DAN LANGKAH KAWALAN




04 FAUNA

-  Pengeluaran kayu balak menjejaskan habitat haiwan yang ada di tapak projek
-  Kesan langsung daripada pengeluaran kayu adalah hakisan tanah, pemendapan, air larian permukaan tinggi dan aliran air yang menjejaskan kualiti air sungai.









-  Larangan membela anjing
-  Rumah pengawal yang kekal untuk mengelakkan pemburu
-  Parit haiwan
-  Perbincangan dengan pihak PERHILITAN
-  Kesalahan dan penalti bagi aktiviti memerangkap dan memburu hidupan liar
-  Papan tanda dilarang memburu
-  Menubuhkan Pasukan Pengurusan Hidupan Liar (pemantauan)
-  Zon penampakan Sungai sebagai koridor hidupan liar


05 KUALITI UDARA

-  Kenderaan yang bergerak keluar masuk tapak projek menyumbang kepada penggantungan semula tanah
-  Pelepasan kenderaan daripada kenderaan pengangkutan dan jentera lain semasa fasa Pembangunan
-  Menyembur *herbicide* dan racun perosak (bila diperlukan)







-  Kelajuan kenderaan hendaklah dihadkan di dalam tapak
-  Menyembur air di atas jalan yang tidak berturap
-  Kenderaan hendaklah sentiasa diservis dan diselenggara
-  Larangan pembakaran terbuka di bawah Environmental Quality Act, 1974, Section 29A (1)
-  Gunakan kawalan biologi yang bersesuaian dalam menguruskan ladang hutan untuk mengurangkan penggunaan racun perosak dan racun lain
-  Kekerapan, dos dan masa penggunaan bahan kimia hendaklah dipantau dengan teliti

06 BUNYI

-  Bunyi yang dijana daripada pergerakan kenderaan berat, traktor dan jentera yang digunakan ketika proses pembalakan (pembinaan jalan masuk dan pengangkutan kayu) dan pembangunan ladang hutan (jalan raya, saluran dan penyelenggaraan LDP2M2).






-  Waktu kerja hendaklah dihadkan pada waktu siang (0800 hingga 1700) sahaja.
-  Penghalang bunyi seperti tumbuh-tumbuhan sedia ada
-  Kenderaan hendaklah sentiasa diservis dan diselenggara
-  Mengubah suai peralatan lama sedia ada dengan bahan *damping* dan *mufflers*.

LAPORAN PENILAIAN KESAN KEPADA ALAM SEKELILING (Jadual Dua) RINGKASAN EKSEKUTIF





Cadangan Aktiviti Pembalakan Dan Pembangunan Ladang Hutan Seluas 1,289.63 Hektar (3,186.75 Ekar) Di Sebahagian Kompartmen 63, 64, 65, 68, 69, 72, 73, 74, 75, 77, 78, 79, 83, 84 & 85 Di Hutan Simpan Tersang, Mukim Segu, Daerah Raub & Mukim Telang, Daerah Lipis, Pahang Darul Makmur Oleh Summit Rex Sdn Bhd.

IMPAK KETARA DAN LANGKAH KAWALAN





07 PENGURUSAN SISA

-  Kumbahan dan *Sullage*
-  Tumpahan daripada tangka pelincir, minyak dan gris
-  Pencemaran tanah







-  Sisa buangan tidak dibenarkan dibuang ke dalam sungai.
-  Fasiliti penyimpanan untuk sisa terjadual mesti dibina dalam keadaan yang betul dan terlindung
-  Penggerak projek perlu menyelenggara tangki septik, berdasarkan SPAN
-  Sisa pepejal diasingkan mengikut jenis sisa.





08 SOSIO EKONOMI

-  Peluang pekerjaan
-  Kawasan rayau Orang Asli
-  Konflik manusia-hidupan liar
-  Impak pada kualiti air sungai








-  Mendekati ketua komuniti setempat dan mengiklankan kepada masyarakat untuk menggalakkan penduduk tempatan mengambil bahagian dalam peluang pekerjaan yang sesuai dengan kemahiran penduduk tempatan.
-  Untuk meminimumkan hakisan, langkah-langkah pencegahan hendaklah dirancang melalui penyediaan LD-P2M2 dan BMP.
-  Melibatkan PERHILITAN dalam mengatasi isu konflik manusia hidupan liar
-  Corporate Social Responsibility (CSR) – membangunkan sumber manusia dengan mengupah masyarakat setempat seterusnya memberi faedah ekonomi dan membina hubungan dengan masyarakat setempat

09 KESIHATAN

-  Zoonotik, bawaan vektor, bawaan kutu, penyakit bawaan air, dan penyakit berjangkit di kalangan pekerja
-  Risiko pencemaran air minuman jika air sungai digunakan sebagai sumber langsung untuk penggunaan
-  Risiko pencemaran udara dan pencemaran bunyi
-  Risiko apabila makan ikan tercemar dari sungai yang tercemar



-  Profilaksis untuk penyakit zoonotik/vektor/kutu
-  Semua pekerja tapak dan pelawat mesti menjaga kebersihan diri
-  Pekerja digalakkan diberi vaksin untuk penyakit berjangkit
-  Amalkan sanitasi yang baik
-  Kawalan vektor melalui penghapusan tempat pembiakan dan pengabusan untuk mengelakkan sebarang penyakit bawaan vektor dan zoonosis

**LAPORAN PENILAIAN
KESAN KEPADA ALAM
SEKELILING
(Jadual Dua)
RINGKASAN EKSEKUTIF**

Cadangan Aktiviti Pembalakan Dan Pembangunan Ladang Hutan Seluas 1,289.63 Hektar (3,186.75 Ekar) Di Sebahagian Kompartmen 63, 64, 65, 68, 69, 72, 73, 74, 75, 77, 78, 79, 83, 84 & 85 Di Hutan Simpan Tersang, Mukim Sega, Daerah Raub & Mukim Telang, Daerah Lipis, Pahang Darul Makmur Oleh Summit Rex Sdn Bhd.

PEMANTAUAN ALAM SEKITAR

PEMANTAUAN PRESTASI (PM)

Komponen LD-P2M2	Parameters	Syor
Perangkap Kelodak/Kolam Perangkap Mendapan	Penanda Aras Mendapan Kelodak	2/3 kedalaman perangkap kelodak Selepas hujan (in-situ)
Parit Perimeter	Prestasi	Mengikut syarat kelulusan
Parit tanah berserta Check Dam	Aras Mendapan	
Laluan lintasan air sementara atau kekal (pembetung/jambatan)	Struktur & Prestasi	

PEMANTAUAN PEMATUHAN (CM)

Komponen	Piawaian	Kekerapan
Bunyi (LAeq)	Day 55 dBA, Night 50 dBA	Mengikut syarat kelulusan
Kualiti Air ➤ Jumlah Pepejal Terampai ➤ Kekeruhan	50 mg/L 250 NTU	Mengikut syarat kelulusan
Air Quality	100 µg/m ³	Mengikut syarat kelulusan

PEMANTAUAN IMPAK (IM)

Impak	Parameter	Had	Piawaian	Kekerapan
Tahap Kualiti Udara	PM ₁₀	100 µg/m ³	<i>Malaysia Ambient Air Quality Standard 2020</i>	Mengikut syarat kelulusan
Tahap Kualiti Bunyi	LAeq Lmax Lmin	Day 55 dBA, Night 50dBA	<i>Guidelines for Environmental Noise Limits and Control, 2019</i>	Mengikut syarat kelulusan
Tahap Kualiti Air	TSS	50 mg/L	<i>National Water Quality Standard (NWQS)</i>	Mengikut syarat kelulusan
	BOD	3 mg/L		
	pH	6.0~9.0		
	Turbidity	250 NTU		
	DO	5~7 mg/L		
	COD	25 mg/L		