

# RINGKASAN EKSEKUTIF

## CADANGAN AKTIVITI PEMBALAKAN DAN PENANAMAN KELAPA SAWIT SELUAS 8,498.58 HEKTAR (21,000 EKAR) DI TANAH PERSENDIRIAN PT12227, MUKIM KERATONG, DISTRICT OF ROMPIN, PAHANG DARUL MAKMUR

**PENGERAK PROJEK**  
YP OLIO SDN BHD

**PERUNDING EIA**  
ECO SYNERGY SOLUTION SDN BHD

### PENGENALAN

Pengerak projek adalah YP Olio Sdn Bhd. MMK Pahang ke 20/2017 bertarikh 19 Julai 2017 telah memberi kelulusan kepada YP Olio Sdn Bhd sebagai pemilik tanah untuk membangunkan kawasan pertanian seluas 8,498.58 hektar (21,000 ekar).

### KEPERLUAN UNDANG-UNDANG

Tertakluk kepada Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 (Akta 127) dan Perintah Kualiti Alam Sekeliling (Aktiviti Yang Ditetapkan) (Penilaian Kesan Kepada Alam Sekeliling) 2015: tapak cadangan projek jatuh pada Jadual Kedua:

### Jadual Kedua:

**Aktiviti 1(a) Pertanian:** Skim kemajuan tanah yang meliputi kawasan seluas 500 hektar atau lebih untuk menjadikan hutan kepada pengeluaran pertanian

### Aktiviti 5 (c) Perhutanan:

Pembalakan atau penebangan atau pengambilan kayu dari hutan pada ketinggian 300 meter atau lebih di atas purata aras laut yang meliputi kawasan seluas 100 hektar atau lebih, di luar kawasan hutan simpan kekal

### Aktiviti 5 (d) Perhutanan:

Pembalakan atau penebangan atau pengambilan kayu yang meliputi kawasan 500 hektar atau lebih

### JALAN AKSES

**BANDAR TERDEKAT**  
Bandar Muadzam Shah  
(±45.8 km)

### JALAN AKSES



### AKTIVITI PROJEK

#### Semasa Pembalakan

- Pembinaan jalan dan sistem perparitan
- Pemasangan alat kawalan hakisan dan pemendapan
- Pembinaan rumah pekerja
- Pembinaan matau
- Pengekstrakan kayu
- Mengangkut balak ke lori
- Mengangkut balak ke matau
- Mengangkut balak ke sawmill
- Pengurusan biomas

#### Selepas Pembalakan

- Perobohan rumah pekerja sementara dan matau
- Membawa mesin, kenderaan dan sisa keluar dari tapak projek

#### Penubuhan Ladang Pertanian

- Penubuhan tapak semaian dan Pembinaan Kuarters dan Pejabat Tapak
- Penyediaan tapak
- Penyelenggaraan
- Penuaian

### PERATUSAN PENERIMAAN

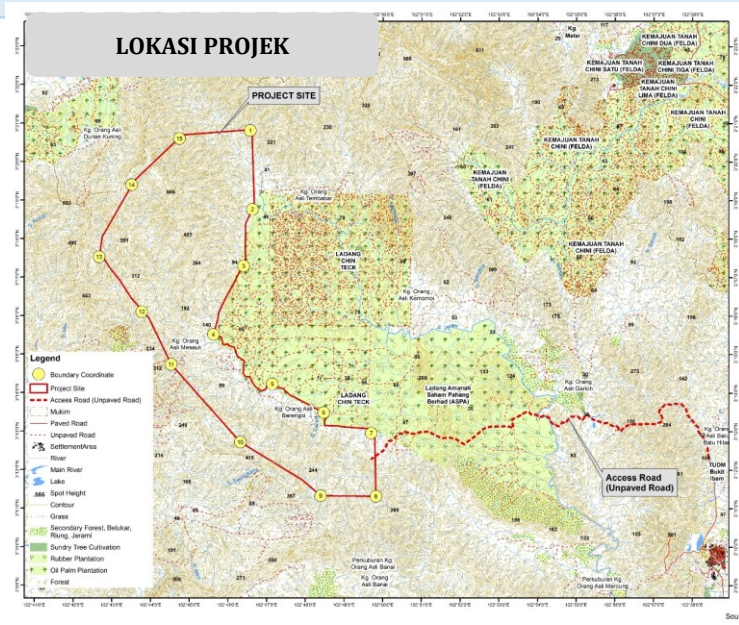


### KETERANGAN PROJEK

- Tapak projek terletak di tanah persendirian Bukit Batu Putih (PT12227), Mukim Keratong, Daerah Rompin, Pahang Darul Makmur
- Terdapat beberapa kawasan perunahan terletak di dalam radius 5 km iaitu KOA Berenggoi, KOA Mesauk, KOA Banai, KOA Tembarab dan KOA Durian Kuning.
- Takat pengambilan air yang terdekat adalah Loji Rawatan Air Muadzam Shah yang terletak kira-kira ±50 km dari tapak projek. Permodelan kualiti air telah dilakukan untuk menganggar nilai TSS dan mencadangkan langkah mitigasi.

### KUALITI AIR

- Terdapat tiga puluh satu (31) stesen kualiti air
- Berdasarkan pengiraan WQI, WQI pada September 2019 adalah di antara 72.95 dan 97.76
- Berdasarkan pengiraan WQI, WQI pada Dec/Jan 2020 adalah di antara 81.50 dan 94.05



### METEOROLOGI

**Stesen Muadzam Shah**  
Purata Tahunan Hujan:  
2351.5 mm

**Purata Bulanan Suhu:**  
Max - 27.7%  
Min - 26.0%

**Purata Bulanan Kelembapan:**  
Tertinggi - 87.0°C  
Terendah - 81.8°C

### KAJIAN FAUNA

**Mamalia**  
11 spesies

**Burung**  
34 spesies

**Herpetofauna**  
9 spesies



Tapak kaki kucing batu  
Kera

### HIDUPAN LIAR YANG TERTANGKAP MELALUI PERANGKAP KAMERA



Tapir  
Beruang  
Landak Raya

### KAJIAN FLORA

10 keluarga dominan di tapak projek

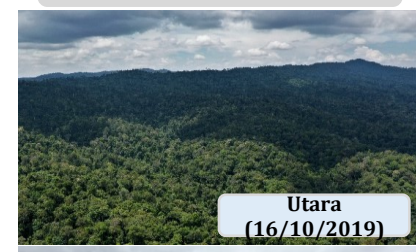
Family	No of Genus	No of Species
Rubiaceae	16	21
Leguminosae	14	21
Annonaceae	10	19
Dipterocarpaceae	4	18
Euphorbiaceae	6	17
Clusiaceae	4	15
Malvaceae	10	14
Anacardiaceae	9	14
Burseraceae	4	14
Phyllanthaceae	6	10

### PENEMUAN FLORA DALAM TAPAK PROJEK



Pavetta graciliflora  
Pternandra echinata

### KEADAAN TAPAK PROJEK

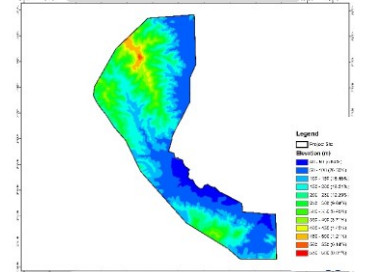


Utara  
(16/10/2019)

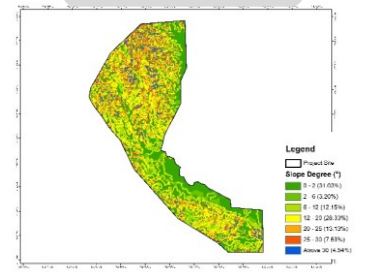


Tenggara  
(17/12/2020)

### KETINGGIAN



### ANALISA KECERUNAN



### POTENSI IMPAK DAN LANGKAH MITIGASI

Potensi Impak Penting	Magnitud Kesan Berpotensi Signifikan	P2M2
1. Hakisan tanah dan pemendapan 2. Mengurangkan kedalaman sungai/ kapasiti parit 3. Penurunan tahap kualiti air	Tinggi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pembangunan secara berjadual dan berperingkat.</li> <li>Tanam tanaman tutup bumi.</li> <li>Peraksanaan Konsep gangguan Tanah - Pencegahan Pencemaran dan Langkah- Langkah Mitigasi (LD-P2M2).</li> <li>Mengekalkan zon penampungan di kawasan sungai.</li> </ul>
Penjanaan Sisa a) Sisa Biojisim b) Sisa Pepejal c) Sisa Buangan Terjadual	Tinggi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tiada pembakaran terbuka</li> <li>Menyediakan tong sampah.</li> <li>Menggunakan kaedah perkomposan sisa.</li> <li>Kawasan penyimpanan sisa yang baik.</li> </ul>
1) Pemecahan Habitat 2) Konflik manusia-hidupan liar	Tinggi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pembangunan secara berperingkat / berarah.</li> <li>Strategi pengurusan konflik kehidupan liar- manusia.</li> <li>Laporkan sebarang kejadian.</li> <li>Larangan pemburuan kehidupan liar.</li> <li>Papan tanda tentang larangan memburu dan memerangkap kehidupan liar.</li> </ul>
Penurunan Tahap Kualiti Udara	Sederhana	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menyembur air ke atas jalan.</li> <li>Penggunaan crusher run untuk jalan tidak berturap.</li> </ul>
Pencemaran Bunyi	Rendah	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menggunakan mesin yang lebih senyap/tidak berbunyi.</li> <li>Penggunaan alatan perlindungan diri yang sempurna dengan ear plug di kawasan tapak.</li> <li>Melakukan penyelenggaraan kenderaan dan mesin yang terlibat dalam tapak Projek dengan kerap.</li> </ul>
Gangguan Semasa Peninggalan Projek	Sederhana	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menyediakan Pelan Peninggalan Projek.</li> <li>Papan tanda amaran hendaklah dipasang.</li> <li>Membawa keluar kenderaan yang terlibat semasa pembangunan projek.</li> <li>Memulakan langkah pengawalan alam sekitar.</li> <li>Kekerapan pemeriksaan di tapak Projek.</li> </ul>

### PEMANTAUAN IMPAK(IM)

Component	Regulated Parameters	Monitoring Locations	Frequencies
*Air Quality	PM <sub>10</sub>	Refer Figure 6.45 in Chapter 6	Quarterly
**Noise	L <sub>eq</sub> L <sub>max</sub>	Refer Figure 6.45 in Chapter 6	Quarterly
***Water Quality	Total Suspended Solids (TSS) Biochemical Oxygen Demand (BOD) pH Temperature Turbidity Ammoniacal Nitrogen (NH <sub>3</sub> -N) Dissolved Oxygen (DO) Total Coliform Chemical Oxygen Demand (COD) Pesticide & Herbicide NPK Heavy Metal	Refer Figure 6.45 in Chapter 6	Monthly
***Groundwater	Based on Standard Kualiti Air Tanah Bagi Kawasan Air Mentaah Secara Konvensional by Department of Environment	Refer Figure 9.1 in Chapter 9	Quarterly

### PEMANTAUAN PRESTASI (PM)

Komponen LD-P2M2	Parameter Pemantauan Prestasi	Had Yang Dicadangkan	Kekerapan
Kolam Mendapan	Penanda Mendapan (Silt Marker)	2/3 kedalaman kolam mendapan	Setiap minggu atau selepas hujan (in-situ)
Parit Perimeter	Prestasi		
Parit Tanah bersama Check Dam	Paras Mendapan		Setiap 3 bulan
Laluan air sementara atau kekal (jambatan/culvert)	Struktur dan Prestasi		

### PEMANTAUAN PEMATUHAN (CM)

Komponen	Parameter Yang Dikawal Selia	Standard Yang Digunapakai	Kekerapan
Bunyi	LAeq	Siang 55 dBA Malam 50 dBA	Tiga bulan sekali
Kualiti Air	Jumlah Pepejal Terampai (TSS)	50 mg/L	Setiap Bulan
	Kekeruhan	250 NTU	