

**Pengenalan**

- Hanishah Ventures Sdn Bhd merupakan pemilik pajak lombong.
- Golden Prosperous Resources Sdn Bhd telah dilantik sebagai pemaju melalui Sutera Manja Sdn Bhd, wakil rasmi Hanisah Ventures Sdn Bhd

**Keperluan Projek**

- Bijih mangan diperlukan untuk industri pembuatan besi dan keluli.
- Berdasarkan kajian JMG, bijih mangan hanya terdapat di Pahang dan Kelantan.

**Keperluan Undang-Undang**

- Aktiviti Yang Ditetapkan: PERLOMBONGAN
- Activiti No. 8(b): Perlombongan bahan galian di dalam atau bersebelahan atau berdekatan dengan Kawasan sensitif alam sekitar

**Lokasi**

- Lot 89798 adalah lebih kurang 3km dari tenggara Tasik Chini dan 700m dari utara Felda Chini Dua.
- Tapak Cadangan boleh diakses melalui Jalan Bandar Chini.
- Tapak cadangan terletak di bawah Blok Perancangan ZU 3 (Bukit Chini)

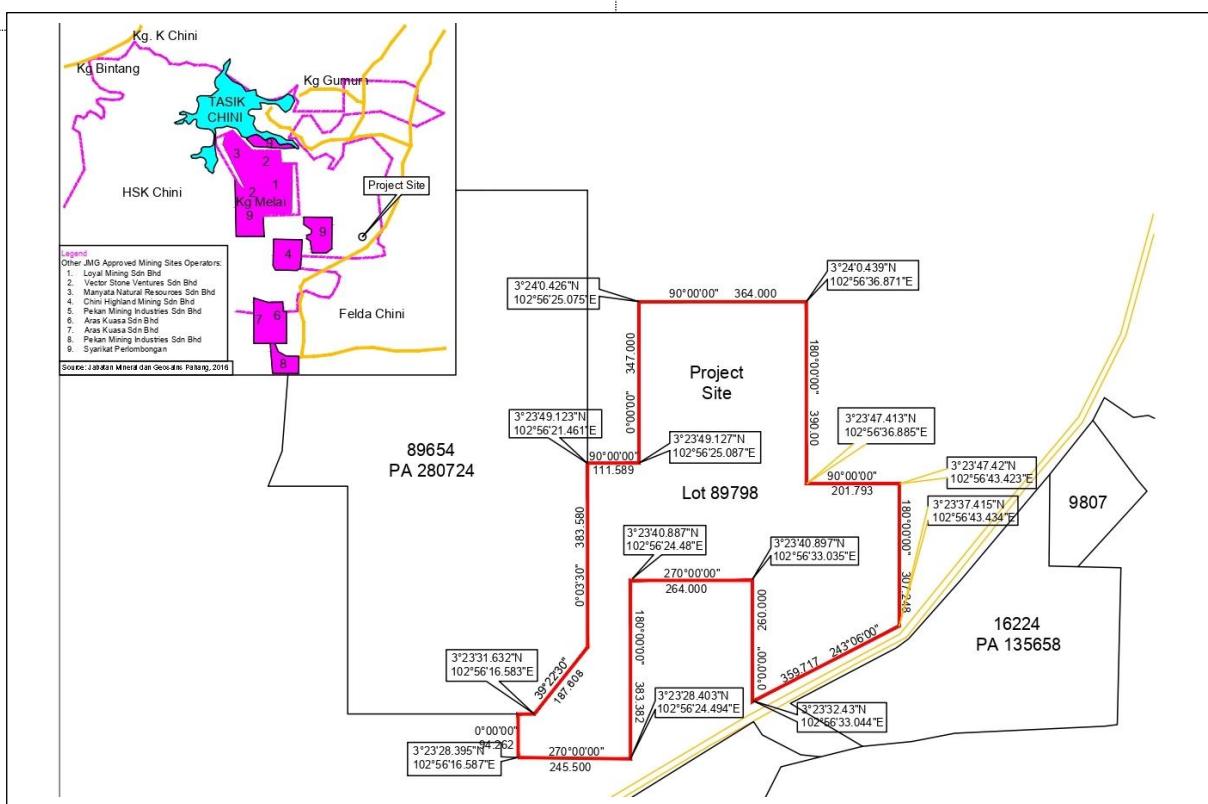
**Pihak Pemaju**

**鑫鴻集團**  
**GOLDEN PROSPEROUS**  
**GROUP OF COMPANIES**

Golden Prosperous Resources Sdn Bhd

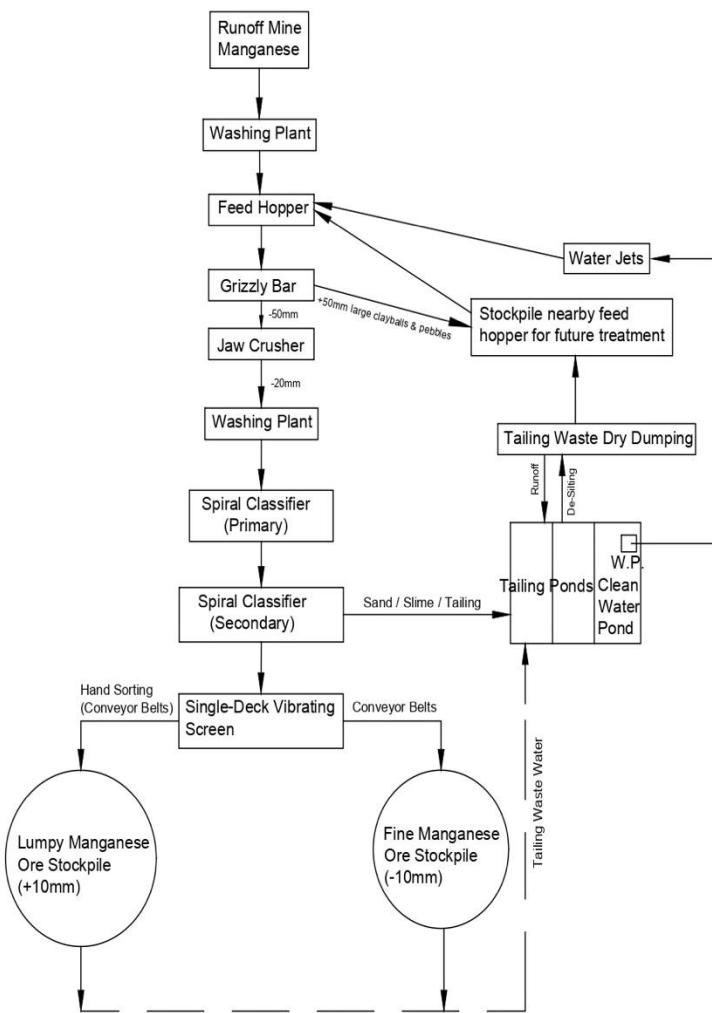
**Juruperunding EIA**

Capai Cerah Sdn Bhd  
32A-3A, Jalan PJU 1/3A,  
Sunwaymas Commercial Centre,  
47301 Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan



Penerangan Projek

- Perlombongan mangan dan bijih lain-lain.
- Tapak cadangan terletak di luar Kawasan Warta Tasik Chini.
- Tapak cadangan ini telah dikacau oleh pelombong yang haram.
- Perlombongan secara terbuka akan dipakai.
- Konsep penggunaan / pengiktarana semula air akan dipakai.
- Hayat jangkaan perlombongan ialah 2.2 tahun.
- Pengurus perlombongan yang berdekatan: -
  - a. Loyal Mining Sdn Bhd
  - b. Vector Stone Ventures Sdn Bhd
  - c. Manyata Natural Resources Sdn Bhd
  - d. Chini Highland Mining Sdn Bhd
  - e. Pekan Mining Industries Sdn Bhd
  - f. Aras Kuasa Sdn Bhd

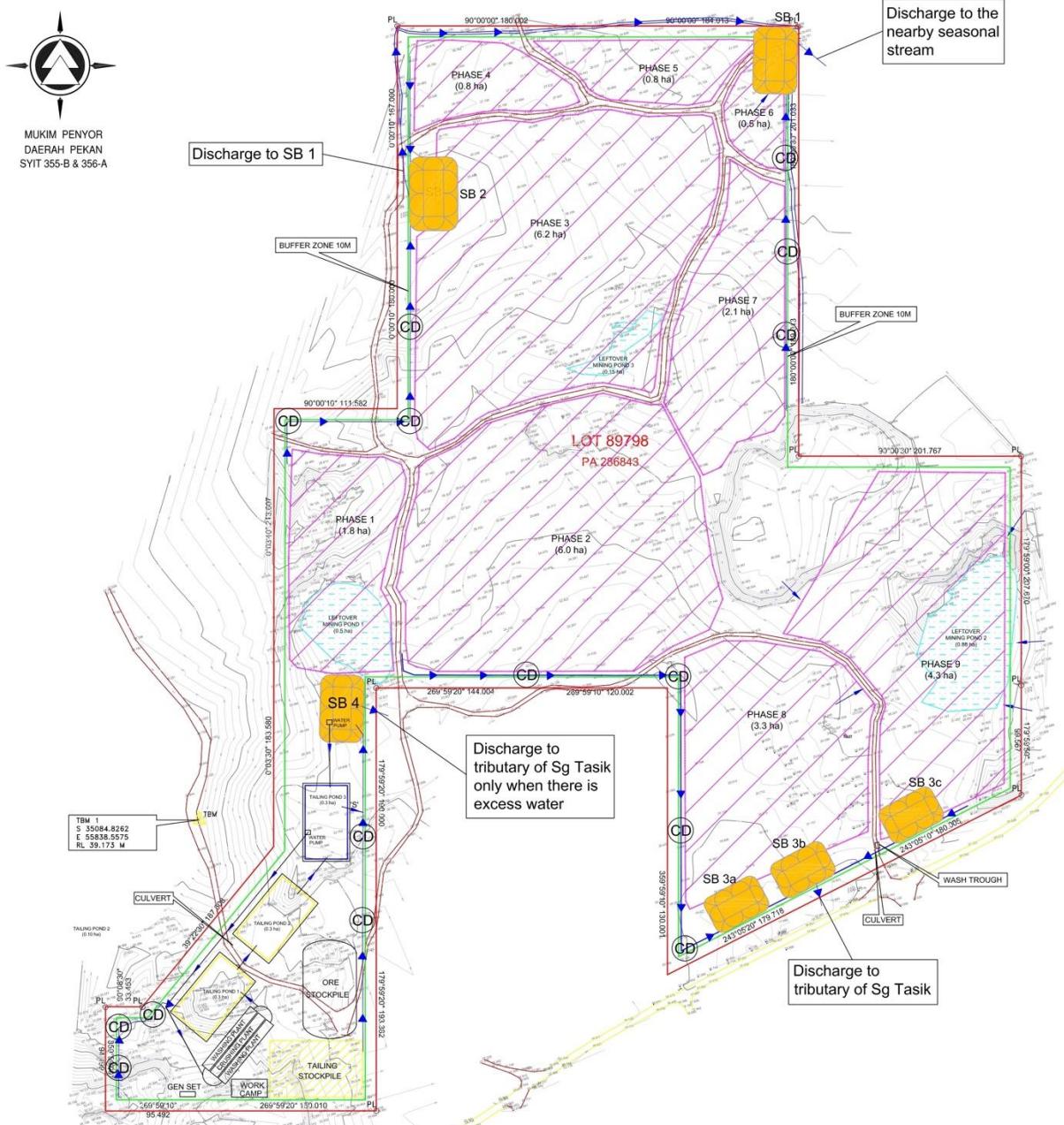
Carta Aliran ProsesAktiviti Projek**Peringkat Operasi**

- Operasi pengekstrakan bijih
- Operasi pengangkutan
- Operasi pencucian
- Operasi pemecahan
- Simpanan stok
- Jualan
- Penyelenggaran jalan pengangkutan
- Penyelenggaraan jalan akses
- Penyelenggaraan kolam mendap
- Mengurus sisa di tapak projek

**Pemberhentian Projek**

Pemulihan progresif  
Pemulihan dan penebusgunaan akhir

## Skim Perlombongan



## Fasa

- Operasi dibahagi kepada sembilan (9) fasa
  - Ini adalah untuk mengurangkan kacauganggu ke atas alam sekeliling dalam satu masa

### Huraian Alam Sekitar

#### Cerun

ketinggian -  
17m hingga  
54m

#### Geologi

Batu  
Permian

#### Siri Tanah

Serdang-  
Bungor  
Muchong

#### Hydrologi

Anak Sg Tasik ke Tasik  
Mentiga ke Sg Tasik ke Sg  
Mentiga dan ke Sg  
Pahang

#### Garis Data Kualiti Air

Jumlah 12 sampel air diuji  
dan dibandingkan dengan  
Kelas III.

Mn dalam semua sampel  
melebihi limit kecuali W4  
set 1 & 2, W6 set 1 dan  
W3 in set 2.

#### Garis Data Kualiti Udara

3 sampel udara diuji  
untuk  $PM_{10}$ ,  $PM_{2.5}$ ,  
 $SO_2$ ,  $NO_2$ , Co and  $O_3$   
done. Keputusan OK

#### Garis Data Bunyi Bising

3 sampel diambil.  
Tahap bunyi bising  
waktu siang > had of  
**50dBA**

#### Flora

Hutan yang  
telah diterokai  
Spesis biasa

#### Fauna

Kamera dipakai untuk pemerhatian fauna  
WCA Totally Protected - Mengkira sp,  
Burung Daun Kecil  
IUCN Vunerable - Long-tailed Macaque

#### Kesihatan

##### Awam

Sumber air  
yang bersih  
Kemudahan  
kesihatan

#### Guna Tanah

0 - 1km - PKNP Mining, Felda  
Chini 2  
2 - 3km - Tasik Chini, Kg Melai  
3 - 4km - Kg Gumum

#### Sosio-Ekonomi

Penerimaan Awam (N = 238)  
Setuju - 42%  
Tidak Setuju - 36.6%  
Neutral - 21.4%

#### Air Bawah Tanah

Tahap Mn melebihi had  
KKM (2000).



### Impak Berpotensi dan Langkah Penyelesaian

#### Penilaian Impak

Kualiti Udara      Penyebaran habuk mineral yang berpotensi

#### Langkah Penyelesaian

- Menutup loji pemecah dan rumah penapis untuk mengurangkan penyebaran habuk
- Pemeliharaan pokok dan tumbuhan sedia ada diperlukan.
- “Mulching” adalah dicadangkan untuk mengelakkan penghasilan habuk yang disebabkan oleh agen angina dan pengangkutan.
- Kawasan yang telah diganggu perlu distabilkan.
- Biojisim akan disimpan di tempat strategik dan distabilkan.
- Pembakaran terbuka adalah tidak dibenarkan.
- Menutupi cerun terdedah terutamanya di kawasan yang curam dengan kain kanvas sebelum kerja “hydro-seeding” dan “mulching” dijalankan.
- Menghadkan kelajuan kenderaan ke 15km/jam
- Kenderaan siram air perlu disediakan sepanjang masa di tapak projek.
- Jumlah pemercik air yang mencukupi perlu dipasang di atas loji pemecah.
- Ketinggian jatuh produk dari alat pengangkut perlulah serendah yang mungkin untuk mengelakkan penghsailan habuk yang tidak diingini.
- Arah muka lombong perlu dirancang dengan berdasarkan pertimbangan tentang arah angin yang utama.
- Lori pengangkutan yang bermuatan perlu ditutupi dengan kain kanvas sebelum ia masuk ke jalan awam
- Basin cuci tayar mesti disediakan di jalan keluar / masuk tapak projek.
- Pemantauan secara visual dijalankan sering kala untuk memastikan keberkesanan langkah-langkah tebatan tersebut.
- Aduan perlu disiasat secepat mungkin. Semua dokumen aduan, siasatan dan langkah penyelesaian perlu disimpan.

Muka Surat RE-6	LAPORAN EIA JADUAL 2 UNTUK MANGANESE AND OTHER MINERALS MINING OPERATION ON LOT 89798 MEASURING AN AREA OF 40.51HA (100.1 ACRES) AT MUKIM PENYOR, DAERAH PEKAN, PAHANG DARUL MAKMUR	Ringkasan Eksekutif
-----------------------	---	------------------------

### Impak Berpotensi dan Langkah Penyelesaian

#### Penilaian Impak

Pencemaran Bunyi	Bunyi bising dihasil semasa pergerakan kenderaan, mesin, loji pemecahan dan loji pembersihan
---------------------	--

#### Langkah Penyelesaian

- Kerja pembersihan tapak perlu dirancang dengan baik
- Pemantauan dan pembaikan mesin, kenderaan dan loji pemecah perlu sering kala dijalankan.
- Mesin dan kenderaan yang besar perlu dipasangkan dengan sistem penyerapan bunyi.
- Pemantauan bunyi bising yang berterusan perlu dijalankan.
- Mengemukakan laporan pemantauan alam sekitar kepada Jabatan Alam Sekitar.
- Mematuhi had bunyi bising yang dibenarkan oleh “Occupational Safety and Health Act (OSHA) standard”
- Memastikan keberkesanan pengangkutan supaya jumlah pengangkutan harian dapat dikurangkan.
- Memasangkan alas-alas getah di lori
- Mematikan enjin kereta semasa tidak dipakai
- Memastikan pintu belakang lori sentiasa ditutup,
- Menghadkan kelajuan kenderaan ke 15km/jam,
- Ketinggian jatuh produk dari alat pengangkut perlulah serendah yang mungkin.
- PPE perlu disediakan untuk pekerja.

### Impak Berpotensi dan Langkah Penyelesaian

#### Penilaian Impak

##### Kualiti Air

Pemerosotan kualiti air mungkin berlaku disebabkan oleh kerja tanah dan pengekstrakan bijih mangan

#### Langkah Penyelesaian

- Kolam perangkap mendap yang mencukupi disediakan di lokasi yang strategik.
- Sistem perparitan yang teratur disediakan untuk menyalurkan semua larian permukaan ke kolam perangkap mendap.
- Sisa dan buang terjadual perlu dikumpul dan diurus dengan kaedah yang betul.
- Operasi perlu diberhentikan semasa hujan lebat.
- Mengurangkan kawasan terdedah.
- Zon penampang dengan tumbuhan di sekelilingnya perlu dikekalkan.
- Platform kerja lombong perlu ada tempat menapung sementara air hujan sekiranya hujan lebat.
- Satu tandas perlu disediakan untuk keperluan 15 pekerja.
- Tangki septik individu perlu disediakan.
- Pengurusan buangan terjadual perlu dijalankan dengan bertanggungjawab.
- Pembuangan sisa pepejal dan buangan terjadual ke dalam sungai yang berdekatan adalah dilarangkan.
- Struktur tanah yang longgar perlu distabilkan untuk mengelakkan impak hujan yang akan memmbasuh tanah ke tempat lain.
- Penyelenggaraan sistem perparitan perlu sering kala dijalankan.
- Pemantauan bulanan kualiti air (TSS) di titik pelepasan akhir dicadangkan.

### Impak Berpotensi dan Langkah Penyelesaian

#### Penilaian Impak

Hakisan Tanah  
dan Pemendapan

Hakisan tanah dan pemendapan disebabkan oleh kerja tanah dan pengekstrakan bijih mangan

#### Langkah Penyelesaian

- Reka bentuk kolam perangkap mendap yang baik perlu disediakan.
- Pemantauan kualiti air perlu dijalankan.
- Tumbuhan di kawasan yang tidak dijejaskan oleh operasi lombong perlu dikenalkan.
- Biojisim dipakai untuk melindungi tanah daripada agen hakisan
- Memakai jalan yang sedia ada sekiranya boleh
- Longkang sementara adalah dicadangkan untuk menyuraikan larian permukaan dan mengelakkan hakisan tanah
- Kawasan yang terdedah perlu ditanam tumbuhan dengan secepat yang mungkin.

Muka Surat RE-9	LAPORAN EIA JADUAL 2 UNTUK MANGANESE AND OTHER MINERALS MINING OPERATION ON LOT 89798 MEASURING AN AREA OF 40.51HA (100.1 ACRES) AT MUKIM PENYOR, DAERAH PEKAN, PAHANG DARUL MAKMUR	Ringkasan Eksekutif
-----------------------	---	------------------------

### Impak Berpotensi dan Langkah Penyelesaian

#### Penilaian Impak

##### Kestabilan Cerun

Risiko kestabilan cerun yang disebabkan oleh pengekstrakan bijih mangan

#### Langkah Penyelesaian

- Bangku lombong perlu mempunyai ketinggian yang sesuai supaya beban yang terhad dikenakan ke atas cerun
- Cerun perlu ada parit untuk mengalirkan air.
- Dinding kuari yang tegak perlu dikerjakan secepat yang mungkin.
- Pemeriksaan ke atas cerun perlu dijalankan dengan sering kala.
- Penyelenggaraan cerun perlu dijalankan sering kala dan kegagalan cerun perlu diperbaiki.

Muka Surat RE-10	LAPORAN EIA JADUAL 2 UNTUK MANGANESE AND OTHER MINERALS MINING OPERATION ON LOT 89798 MEASURING AN AREA OF 40.51HA (100.1 ACRES) AT MUKIM PENYOR, DAERAH PEKAN, PAHANG DARUL MAKMUR	Ringkasan Eksekutif			
<b><u>Impak Berpotensi dan Langkah Penyelesaian</u></b>					
<b>Penilaian Impak</b>					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px;">Pengurusan Sisa Pepejal dan Sisa Berbahaya</td><td style="width: 50%; padding: 5px;">Pemerosotan kualiti air sekiranya pengurusan sisa pepejal dan sisa berbahaya yang haram</td><td style="width: 25%; padding: 5px;"></td></tr> </table>			Pengurusan Sisa Pepejal dan Sisa Berbahaya	Pemerosotan kualiti air sekiranya pengurusan sisa pepejal dan sisa berbahaya yang haram	
Pengurusan Sisa Pepejal dan Sisa Berbahaya	Pemerosotan kualiti air sekiranya pengurusan sisa pepejal dan sisa berbahaya yang haram				
<b>Langkah Penyelesaian</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sisa biasa yang dihasilkan di tapak projek perlu disimpan dalam tong sampah yang berasingan.</li> <li>▪ Sisa yang berbahaya perlu disimpan di tempat yang selamat yang terletak sekurang-kurangnya 100meter dari sungai dan longkang di tapak projek.</li> <li>▪ Tempat simpanan perlu berbumbung supaya air hujan tidak bertakung di dalam tempat simpanan.</li> <li>▪ Semua sisa berbahaya perlu disimpan di dalam kontena dan perlu dilabelkan.</li> <li>▪ Tempat simpanan sisa berbahaya perlu dinaikkan 6 inci dari aras bumi dan tidak patut dijejaskan oleh banjir.</li> <li>▪ Lantai tempat simpanan perlu dibina dengan konkrit atau bahan yang sesuai.</li> <li>▪ Sebuah daik konkrit atau struktur setara lain yang akan mengelilingi seluruh tapak simpanan dan korok akan direka bentuk untuk menapung bahan buangan di bawah keadaan tumpahan yang paling teruk (110% keupayaan kontena terbesar).</li> <li>▪ Papan tanda dengan perkataan “BAHAYA” dan “DANGER” perlu diletakkan di jalan keluar / masuk utama. Saiz perkataan adalah 30cm dan latar belakangnya ialah warna kuning.</li> <li>▪ Semua tong simpanan sisa perlu dilabelkan.</li> <li>▪ Material Safety Data Sheets (MSDS) untuk semua bahan perlu dikemaskinikan.</li> <li>▪ Agensi kerajaan yang berkaitan perlu dihubungi sekiranya bahan berbahaya tertumpah.</li> </ul>					

### Impak Berpotensi dan Langkah Penyelesaian

#### Penilaian Impak

Simpanan  
Bahan Api

Pemerosotan kualiti air sekiranya pengurusan bahan api yang haram

#### Langkah Penyelesaian

- Tangki bahan api dan tempat simpanannya terletak di
- Tempat simpanan bahan api perlu dibina 30meter jauh dari sebarang sungai dan di atas tanah rata.
- Air dari tempat simpanan bahan api disalurkan ke perangkap minyak sebelum dilepaskan ke longkang yang berdekatan.
- Tangki minyak dan kawasan simpanan terletak di kawasan simpanan yang disediakan dengan alat-alat koleksi titisan dan berkebolehan mengandungi 110% daripada inventori tangki yang terbesar.
- Benteng ini dibina dengan bahan tak telap seperti konkrit atau lapisan kedap lain yang diluluskan.
- Semua jenis saiz tong bahan api perlu dikendalikan dengan berhati-hati.
- Aktiviti pengisian minyak perlu dijalankan jauh dari sungai atau longkang.

### Impak Berpotensi dan Langkah Penyelesaian

#### Penilaian Impak

##### Lalu Lintas

Kesesakan lalulintas dan kemalangan yang disebabkan oleh pergerakan lori  
Penyebaran habuk di atas jalan awam

#### Langkah Penyelesaian

- Penyiraman jalan perlu dijalankan sering kala semasa musim kering.
- Sekurang-kurangnya 10 meter jalan akses perlu diturapkan, disyorkan 20meter jalan akses perlu berturap.
- Tayar lori perlu dicuci di dalam basin cuci tayar.
- Lori yang bermuatan perlu ditutupi.
- Muatan lori pengangkutan dan mesin mesti tidak boleh melebihi had ton yang dibenarkan.
- Penyelenggaraan lori yang baik boleh mengurangkan pengeluaran asap ekzos.
- Perancangan dan penyelarasaran yang bagus boleh mengurangkan kekerapan dan bilangan pengangkutan.
- Pihak pemaju perlu memasang papan tanda had kelajuan dan papan tanda bahaya di jalan awam.
- Pengangkutan produk kuari dielakkan semasa waktu puncak untuk mengurangkan kesesakan lalu lintas dan kemalangan.
- Pihak pemaju perlu menyimpan dan menyelenggara rekod kemalangan yang pernah berlaku.

Muka Surat RE-13	<b>LAPORAN EIA JADUAL 2 UNTUK MANGANESE AND OTHER MINERALS MINING OPERATION ON LOT 89798 MEASURING AN AREA OF 40.51HA (100.1 ACRES) AT MUKIM PENYOR, DAERAH PEKAN, PAHANG DARUL MAKMUR</b>	Ringkasan Eksekutif
------------------------	--	------------------------

### **Impak Berpotensi dan Langkah Penyelesaian**

#### **Penilaian Impak**

Keselamatan dan kesihatan Tempat Kerja

Risiko kesihatan dan keselamatan pekerja

#### **Langkah Penyelesaian**

- Pihak pemaju perlu memastikan kesihatan, keselamatan dan kebaikan pekerja dijaga seperti yang dinyatakan dalam “Occupational Safety and Health Act 1994 (Act 514)”.
- Taklimat perlu diadakan setiap pagi oleh pegawai kesihatan dan keselamatan untuk memastikan pekerja tahu tentang keselamatan di tapak projek.
- Peralatan perlindungan peribadi perlu disediakan.
- Pekerja-pekerja perlu diajar, dilatih dan diselia.
- Pemantauan berterusan dijalankan oleh pegawai kesihatan dan keselamatan.
- Utiliti-utiliti yang lain-lain seperti kemudahan minum air dan ubat perlu disediakan di tempat kerja.
- Pelan tindakan kecemasan melibatkan polis, bomba, pengurusan projek, pengurus tapak dan kontratok perlu disediakan untuk memastikan keselamatan pekerja.
- Mengingatkan pekerja tentang jalan keluar kecemasan
- Minit mesyuarat tentang kesihatan dan keselamatan di tempat kerja perlu disimpan.
- Sempadan kawasan berbahaya perlu ditandakan dan Panduan ‘*Guidelines for Storage & Handling of Hazardous Materials*’ disediakan supaya pekerja mengetahuinya dan tidak mengakibatkan kemalangan yang tidak diingini.
- Kawasan yang terdedah, bahan yang digorek, simpanan dan jalan pengangkutan perlu dibasahi semasa musim kering.
- Melatih pekerja mengendalikan mesin dengan kaedah yang betul untuk mengurangkan penghasilan habuk.
- Hanya peralatan yang diselenggara dengan baik boleh dipakai di tapak projek dan perlu diselenggara dengan sering kala semasa kuari beroperasi.
- Memastikan tapak projek adalah kemas dan teratur.
- Dilarang memakai pekerja haram
- Sistem pemantauan kesihatan pekerja perlu diwujudkan.

Muka Surat RE-14	LAPORAN EIA JADUAL 2 UNTUK MANGANESE AND OTHER MINERALS MINING OPERATION ON LOT 89798 MEASURING AN AREA OF 40.51HA (100.1 ACRES) AT MUKIM PENYOR, DAERAH PEKAN, PAHANG DARUL MAKMUR	Ringkasan Eksekutif
<b><u>Impak Berpotensi dan Langkah Penyelesaian</u></b>		
<b><u>Penilaian Impak</u></b>		
Kesihatan Awam	Risiko kesihatan yang berpotensi ke atas pihak berkepentingan yang berdekatan	
<b><u>Langkah Penyelesaian</u></b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Perlu memastikan kebersihan tempat pekerjaan</li> <li>▪ Memastikan parit tidak sumbat dan kolam tidak bertakung air</li> <li>▪ Tiada pelepasan kumbahan terus ke sungai yang berdekatan</li> <li>▪ Meningkatkan kesedaran tentang bahayanya penyakit berjangkit dan vector</li> <li>▪ Menyediakan bekalan air minum</li> <li>▪ Melaksanakan Langkah-langkah BMPs</li> <li>▪ Memakai PPE untuk menapis habuk mineral Mn</li> <li>▪ Pemantauan TSP, PM10 dan PM2.5</li> <li>▪ Pemeriksaan kesihatan badan secara berkala</li> <li>▪ Mempromosikan program pemeliharaan kedengaran</li> </ul>		

### Impak Berpotensi dan Langkah Penyelesaian

#### Penilaian Impak

##### Flora & Fauna

Kehilangan sumber makan dan tempat tinggal haiwan  
Impak flora yang tidak ketara

#### Langkah Penyelesaian

- Tanah lebihan yang dihasilkan semasa aktiviti kerja tanah dan pengekstrakan perlu disimpan untuk kerja timbusan dan penanaman pokok pada masa depan.
- Semua biojisim hanya disimpan di tempat yang ditentukan.
- Pemaju akan melantik juruperunding untuk menyediakan perancangan kerja pemulihan tapak
- Kawasan yang terdedah perlu ditanami dengan pokok
- Dilarang memburu
- Koridor pergerakan fauna perlu disediakan
- Perangkap fauna diperlukan untuk memindahkan fauna terancam ke tempat yang selamat.

Muka Surat RE-16	<b>LAPORAN EIA JADUAL 2 UNTUK MANGANESE AND OTHER MINERALS MINING OPERATION ON LOT 89798 MEASURING AN AREA OF 40.51HA (100.1 ACRES) AT MUKIM PENYOR, DAERAH PEKAN, PAHANG DARUL MAKMUR</b>	Ringkasan Eksekutif
------------------------	--	------------------------

### **Impak Berpotensi dan Langkah Penyelesaian**

#### **Penilaian Impak**

##### **Sosio Ekonomi**

Penyebaran habuk mineral dan risiko kemalangan jalan raya awam  
Nilai estetik memerosot

#### **Langkah Penyelesaian**

- Menanam lebih banyak tumbuhan untuk mengelakkan hakisan
- Kenderaan menyiram air dan kolam cuci tayar perlu disediakan
- Menitikberat pandangan penduduk di sekelilingnya
- Memelihara tumbuhan yang masih ada di sekeliling tapak projek dan menanam tumbuh-tumbuhan di kawasan lapang dan cerun

#### **Penilaian Impak**

##### **Pemberhentian**

Pendapatan kerajaan tempat mungkin menurun  
Kemungkinan pemerosotan kualiti alam sekitar

#### **Langkah Penyelesaian**

Penyediaan program pemulihan

Muka Surat RE-17	<b>LAPORAN EIA JADUAL 2 UNTUK MANGANESE AND OTHER MINERALS MINING OPERATION ON LOT 89798 MEASURING AN AREA OF 40.51HA (100.1 ACRES) AT MUKIM PENYOR, DAERAH PEKAN, PAHANG DARUL MAKMUR</b>	Ringkasan Eksekutif
------------------------	--	------------------------

### Pelan Pengurusan Alam Sekitar (EMP)

#### Skop EMP

- Environmental Mainstreaming Tools
- Performance Monitoring
- Compliance Monitoring
- Emergency Response Plan
- Environmental Audit

#### Proposed Compliance Environmental Monitoring Program

Type of Monitoring	Parameter	Frequency	Compliance Guidelines
River Water	pH, Chemical oxygen Demand (COD), Biological Oxygen Demand (BOD), Total Suspended Solid (TSS), Oil & Grease, Dissolved Oxygen (DO), Temperature, Ammoniacal Nitrogen,	Monthly	National Water Quality Standard for Malaysia
Sediment Basin	Total Suspended Solid & Turbidity	Monthly	Standard A
Noise	LAeq	Quarterly	Schedule 1: Recommended Permissible Sound Level (LAeq) by Receiving Land Use for New Development
Air	particulate matter (PM <sub>2.5</sub> ) and (PM <sub>10</sub> )	Quarterly	Recommended Malaysian Guidelines for air quality standard
Groundwater	pH, Iron, E.coli, TDS, Sulphate, Nitrate, Phenol	Monthly	National Groundwater Quality Index

Muka Surat RE-18	LAPORAN EIA JADUAL 2 UNTUK MANGANESE AND OTHER MINERALS MINING OPERATION ON LOT 89798 MEASURING AN AREA OF 40.51HA (100.1 ACRES) AT MUKIM PENYOR, DAERAH PEKAN, PAHANG DARUL MAKMUR	Ringkasan Eksekutif
------------------------	---	------------------------

### Study Findings

#### **Hidrogeologi**

Air bawah tanah akan berkumpul di kolam yang sedia ada.

#### **Kualiti Air**

Tahap Mn dalam garis data kualiti air adalah tinggi. Sistem pengitaran semula air mengurangkan air mengalir keluar dari tapak cadangan.

#### **Hakisan Tanah dan Pemendapan**

Impak yang tidak ketara dijangka dengan pelaksanaan LDP2M2.

#### **Kualiti Udara**

Penyebaran habuk mineral, tumbuhan sedia ada menjadi zon penampang

#### **Tahap Bunyi Bising**

Impak tidak ketara dijangka kerana tumbuhan sedia ada telah menjadi penapis bunyi.

#### **Flora**

Impak yang tidak ketara dijangka kerana Kawasan tapak cadangan telah diganggu oleh aktiviti perlombongan yang haram.

#### **Fauna**

Kehilangan tempat tinggal fauna tidak dapat dielakkan. Sekiranya tiada langkah penyelesaian diambil, konflik antara manusia dan fauna akan sentiasa berlaku.

#### **Sosio Ekonomi**

Impak tidak ketara dijangka dengan pelaksanaan langkah penyelesaian.

#### **Kesihatan Awam**

Impak yang tidak ketara dijangka dengan pelaksanaan operasi yang bertanggungjawab dan peyelenggaraan tapak cadangan.

#### **Pengurusan Sisa**

Impak yang minima ke atas alam sekeliling dengan pelaksanaan langkah penyelesaian.