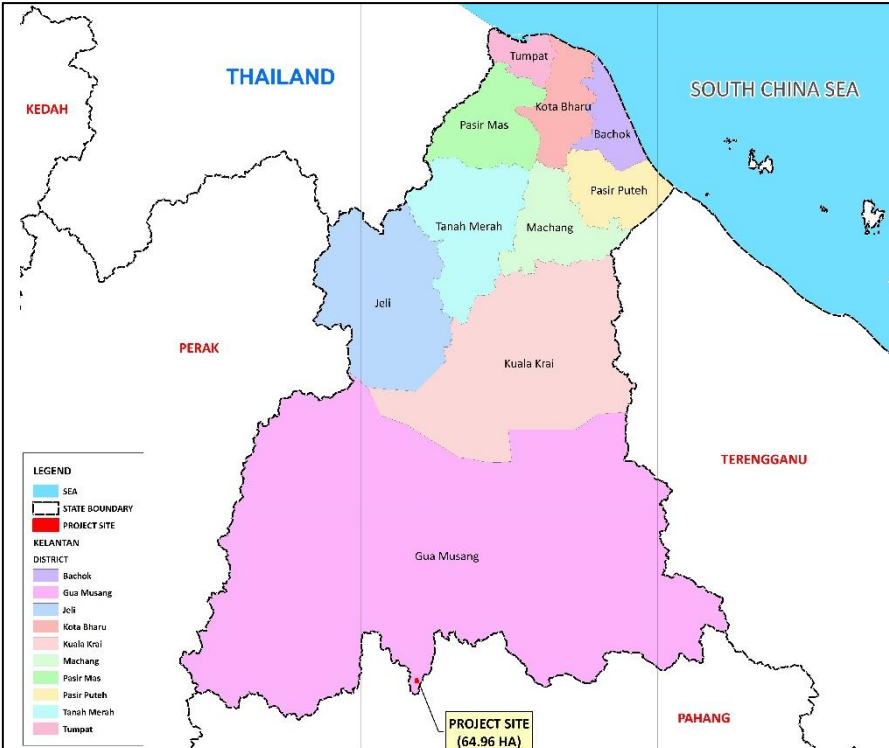
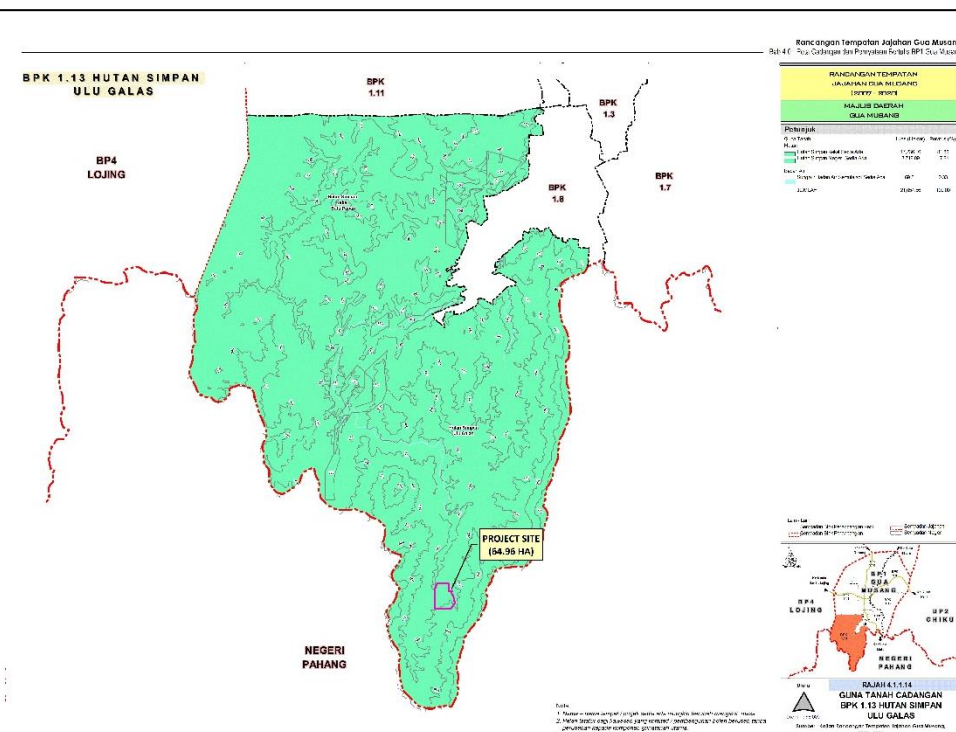

	ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT (EIA) (SECOND SCHEDULE)	
	ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT FOR "PROPOSED IRON ORE MINING ON ML 3/2021 LOT 12186 WITH AN AREA OF 64.96 HA, HUTAN SIMPAN KEKAL ULU GALAS, MUKIM PULAI, DAERAH GALAS, JAJAHAN GUA MUSANG, KELANTAN DARUL NAIM" - SCHEDULE II	REV:00

RINGKASAN EKSEKUTIF

1.0 PENGENALAN

<p>Tajuk Projek:</p> <p>"PROPOSED IRON ORE MINING ON ML 3/2021 LOT 12186 WITH AN AREA OF 64.96 HA, HUTAN SIMPAN KEKAL ULU GALAS, MUKIM PULAI, DAERAH GALAS, JAJAHAN GUA MUSANG, KELANTAN DARUL NAIM - JADUAL 2"</p>	<p>Operasi Projek:</p> <p>Projek Melombong Bijih Besi</p> <p>Lokasi:</p> <p>Lot 12186, Hutan Simpan Kekal Ulu Galas, Mukim Pulai, Daerah Galas, Jajahan Gua Musang, Kelantan</p> <p>Saiz Projek:</p> <p>64.96 hektar</p>	
		<p>Berdasarkan Rancangan Tempatan Jajahan Gua Musang 2020:</p> <p>Terletak di Blok Perancangan Kecil 1.13, ULU GALAS, kawasan projek dizonkan sebagai</p> <h2 style="text-align: center;">HUTAN</h2> <p>Namun begitu, aktiviti perlombongan dibenarkan oleh penguatkuasa tempatan dengan syarat.</p> <p>Berdasarkan Pejabat Tanah dan Galian Negeri Kelantan, ML 3/2021 Lot 12186 telah dinyahwarta dari sebahagian kawasan hutan simpan kekal.</p>

2.0 PENGGERAK PROJEK & JURURUNDING ALAM SEKITAR

PEMEGANG ML	PENGGERAK PROJEK	PERUNDING EIA
		
<p>YAYASAN KELANTAN DARULNAIM (YAKIN) Tingkat 5, Kompleks YAKIN, Jalan Gajah Mati, 15000 Kota Bharu, Kelantan Darul Naim Tel: +609 744 6127 Fax: +609 744 9085</p>	<p>UKIR PERDANA SDN. BHD. No.3A, 1st and 2nd Floor, ICT Hub, Jalan Putra Square 4, Putra Square, 25200 Kuantan, Pahang Darul Makmur Orang Untuk Dihubungi: En. Azhari Bin Ibrahim No. Tel.: 017-948 7233</p>	<p>NILAIMAS SERVICES (001953513-D) No.17, Jalan Equine 10D, Taman Equine, 43300 Seri Kembangan, Selangor Orang Untuk Dihubungi: Dato' Seri Ts. Hj. Mohd Nawahidudin Bin Mahamad Isa Tel/Fax: 03-89409959 / 03-89409958 Emel: nilaimas@gmail.com</p>

3.0 KEPERLUAN PERUNDANGAN

Seksyen 34A Akta
Kualiti Alam Sekeliling
1974, Kualiti Alam
Sekeliling (Aktiviti
Yang Ditetapkan)
(Penilaian Impak Alam
Sekitar) Perundangan
2015

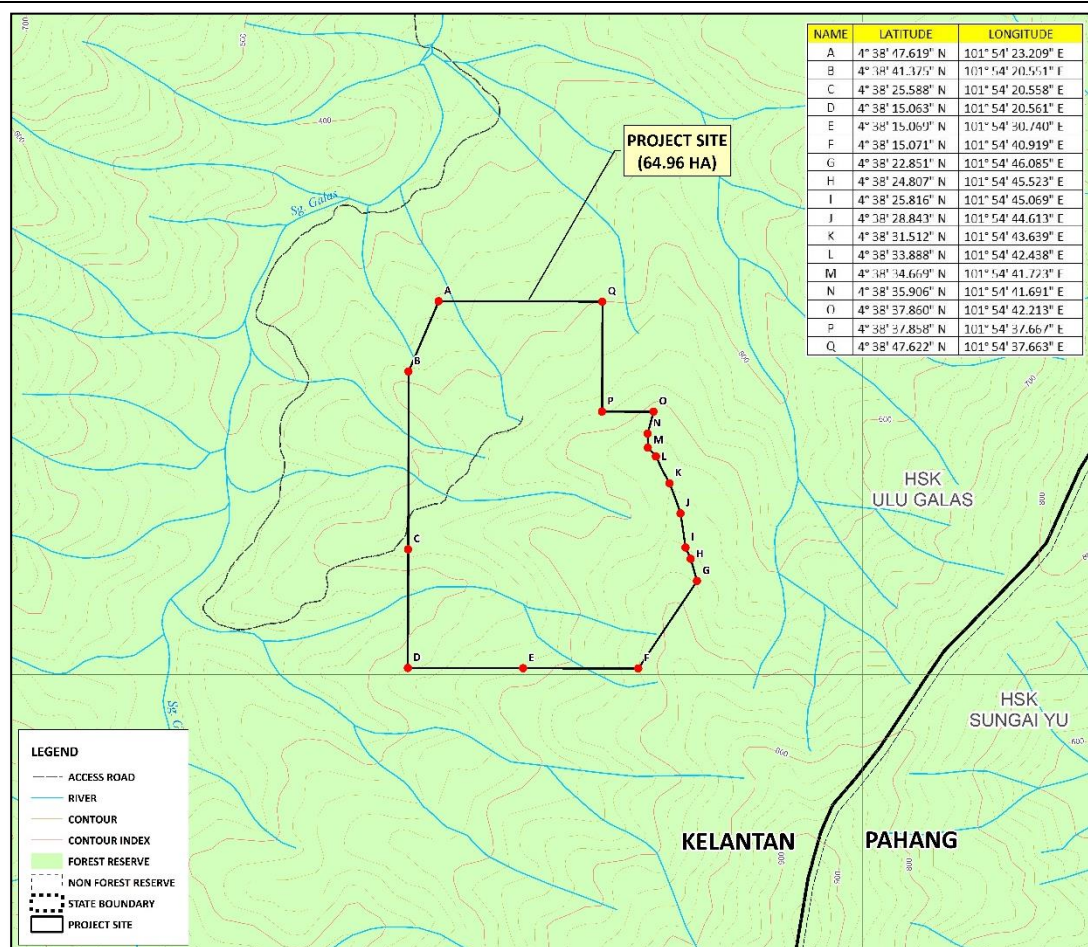
Jadual 2, Aktiviti 8 (b) – Perlombongan bahan galian di dalam atau bersebelahan atau berdekatan dengan kawasan sensitif alam sekitar.

Jadual 1, Aktiviti 5 (a) – Pengubahan hutan pada ketinggian 300 meter atau lebih di atas purata aras laut kepada kegunaan lain tanah meliputi 20 hektar atau lebih tetapi kurang daripada 100 hektar.

Penggerak Projek dikehendaki mengemukakan laporan EIA kepada Ketua Pengarah Jabatan Alam Sekitar (JAS) untuk kelulusan sebelum projek boleh diberikan kebenaran untuk memulakan operasi.



4.0 GAMBARAN KESELURUHAN PROJEK



Pajakan Melombong (ML):
 ML 3/2021
 Jumlah Keluasan: 64.96 Ha
 Tempoh: 16 Mac 2021 – 15 Mac 2026 (5 tahun)

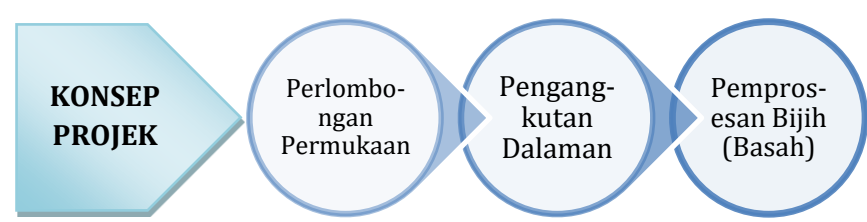
Jangka Hayat Operasi Melombong:
 280 Bulan / 23.3 Tahun

Guna Tanah Semasa
 Lot 12186: Hutan Sekunder yang Telah Ditebang

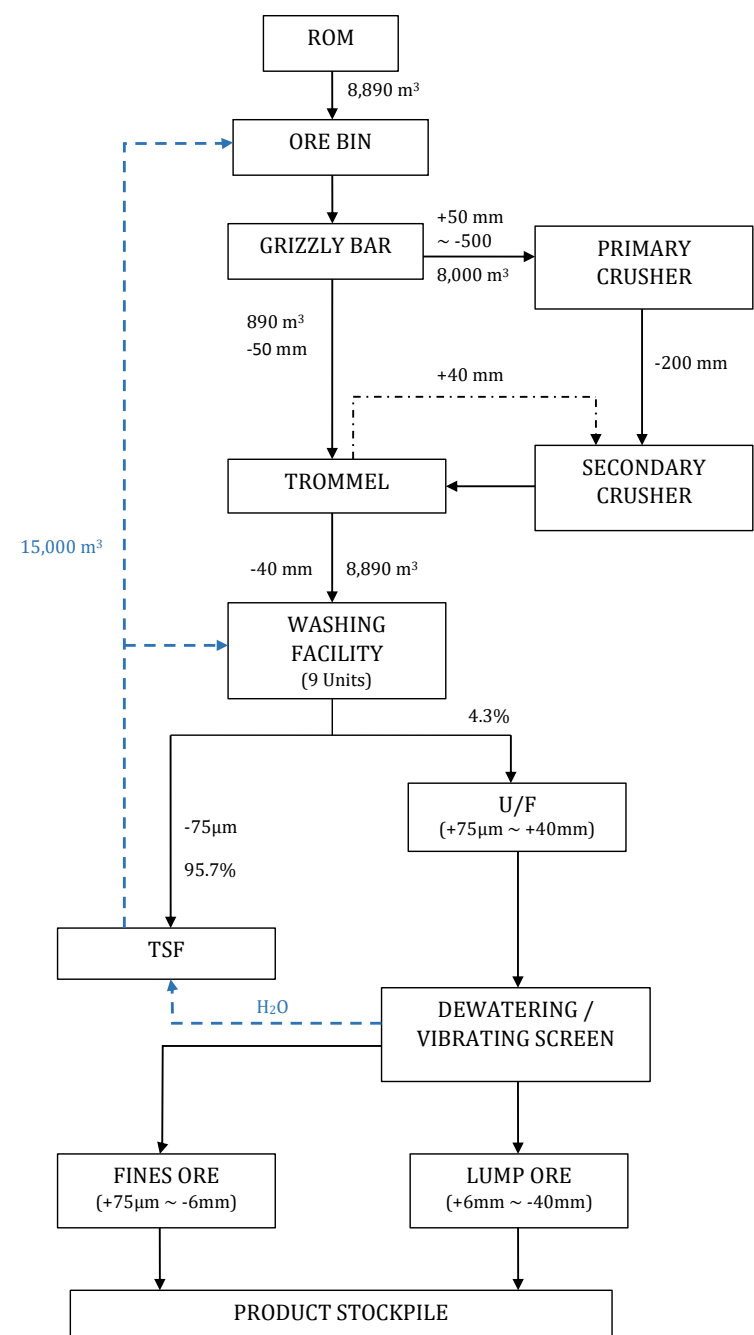
Rizab Bijih Besi dan Jangka Hayat Operasi Lombong

Anggaran Kawasan Kerja	Anggaran Rizab Perlombongan	Jangka Hayat Lombong
49.07 Ha	419,181 tan	23.3 Tahun

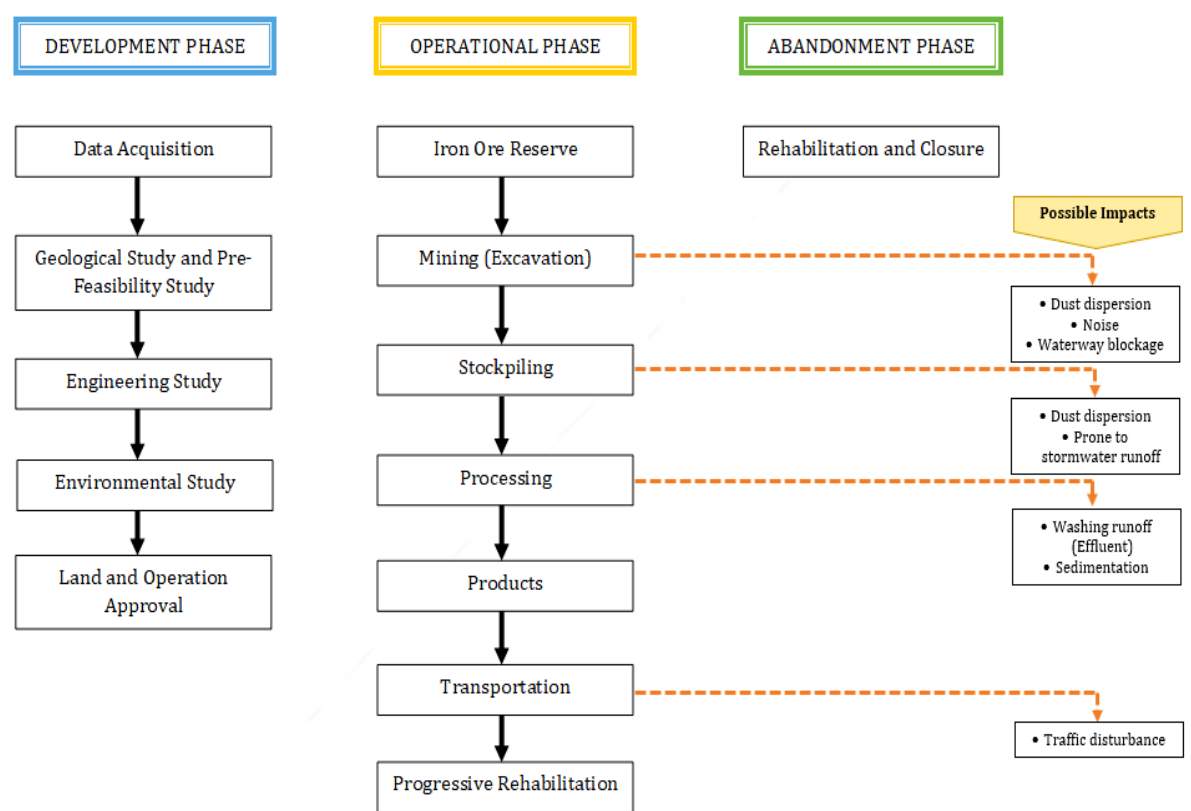
Titik	Latitud	Longitud	Titik	Latitud	Longitud
A	4° 38' 47.619" N	101° 54' 23.209" E	J	4° 38' 28.843" N	101° 54' 44.613" E
B	4° 38' 41.375" N	101° 54' 20.551" E	K	4° 38' 31.512" N	101° 54' 43.639" E
C	4° 38' 25.588" N	101° 54' 20.558" E	L	4° 38' 33.888" N	101° 54' 42.438" E
D	4° 38' 15.063" N	101° 54' 20.561" E	M	4° 38' 34.669" N	101° 54' 41.723" E
E	4° 38' 15.069" N	101° 54' 30.740" E	N	4° 38' 35.906" N	101° 54' 41.691" E
F	4° 38' 15.071" N	101° 54' 40.919" E	O	4° 38' 37.860" N	101° 54' 42.213" E
G	4° 38' 22.851" N	101° 54' 46.085" E	P	4° 38' 37.858" N	101° 54' 37.667" E
H	4° 38' 24.807" N	101° 54' 45.523" E	Q	4° 38' 47.622" N	101° 54' 37.663" E
I	4° 38' 25.816" N	101° 54' 45.069" E			



CADANGAN OPERASI MELOMBONG



KESELURUHAN OPERASI PERLOMBONGAN DENGAN KEMUNGKINAN IMPAK



TYPICAL MINING PROJECT ACTIVITIES



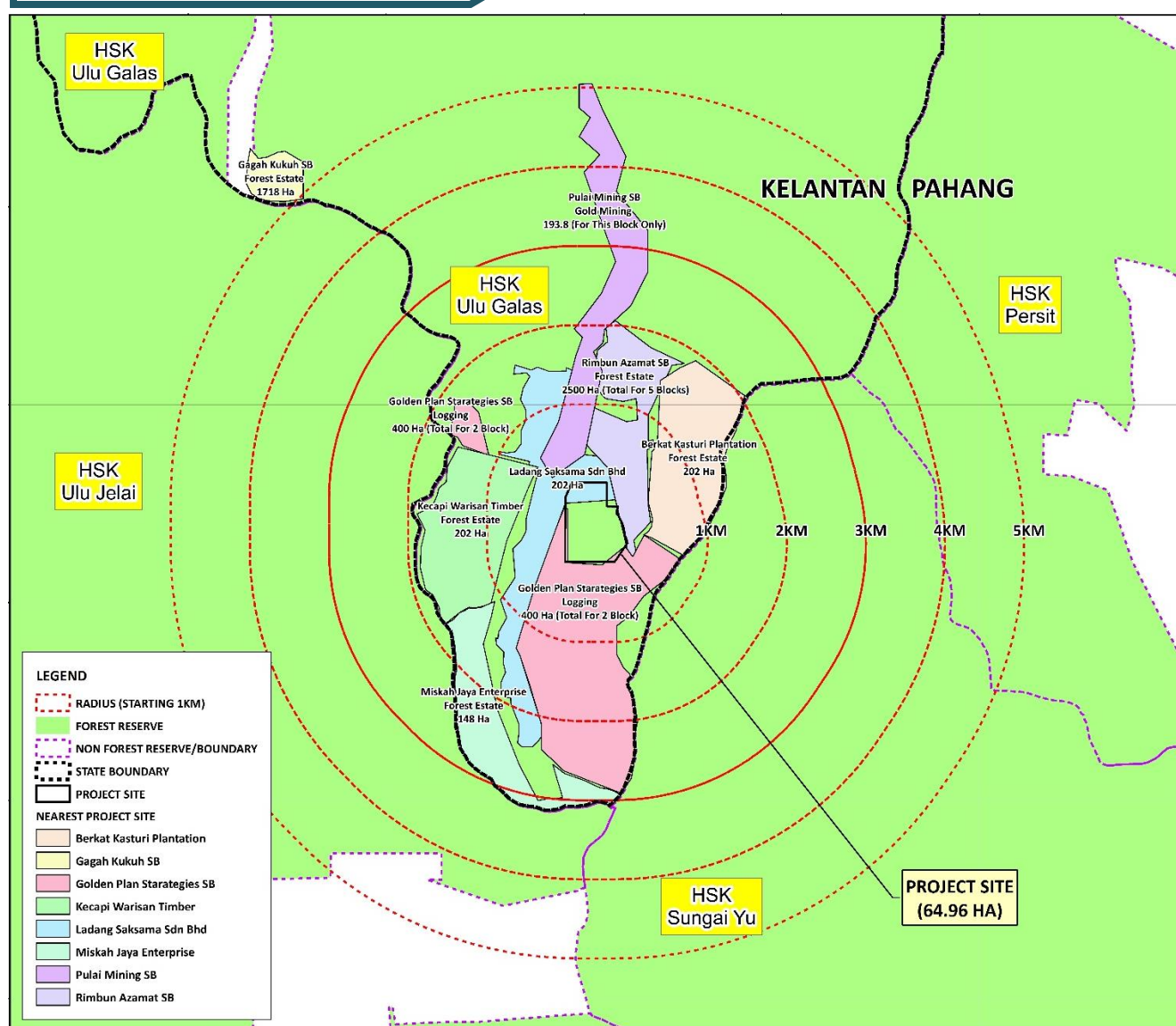
- Penyiasatan**
- Eksplorasi
 - Kajian Impak Alam Sekitar
 - Kajian Kebolehlaksanaan

- Penyediaan Tapak dan Binaan**
- Pembersihan Tapak
 - Pembuangan Tanah Beban
 - Pembinaan Infrastruktur dan BMPs
 - Pembangunan Muka Lombong
 - Pembinaan TSF
 - Pembinaan Loji Pemrosesan

- Penghasilan**
- Penggalian ROM
 - Pengangkutan Bijih
 - Penimbunan Stok
 - Pemrosesan
 - Pengangkutan Produk
 - Pengurusan tailing
 - BMPs
 - Pemulihan Secara Berperingkat

- Pengabaian**
- Penebusgunaan
 - Pemulihan

KAWASAN PROJEK DI SEKITAR



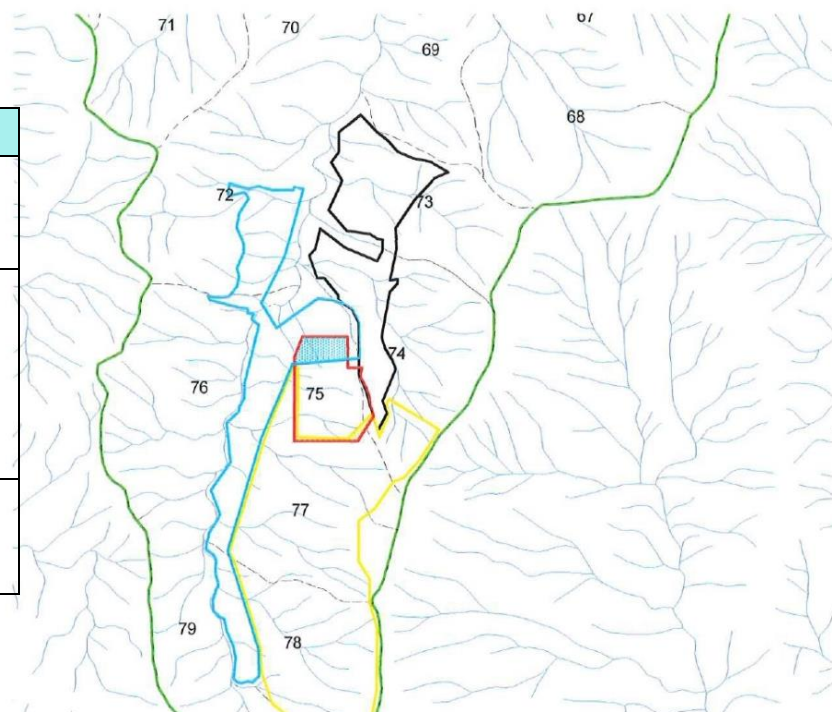
LEGEND


- RADIUS (STARTING 1KM)
- FOREST RESERVE
- NON FOREST RESERVE/BOUNDARY
- STATE BOUNDARY
- PROJECT SITE
- NEAREST PROJECT SITE
- Berkat Kasturi Plantation
- Gagah Kukuh SB
- Golden Plan Starategies SB
- Kecapi Warisan Timber
- Ladang Saksama Sdn Bhd
- Miskah Jaya Enterprise
- Pulai Mining SB
- Rimbun Azamat SB

No.	Project Proponent	Activity	Acreage (Ha)
1.	Berkat Kasturi Plantation	Forest Estate	202 Ha
2.	Golden Plan Starategies Sdn. Bhd.	Logging	400 Ha
3.	Kecapi Warisan Timber	Forest Estate	202 Ha
4.	Miskah Jaya Enterprise	Forest Estate	148 Ha
5.	Ladang Saksama Sdn. Bhd.	Forest Estate	202 Ha
6.	Rimbun Azamat Sdn. Bhd.	Forest Estate	2,500 Ha
7.	Pulai Mining Sdn. Bhd.	Gold Mining	193.8 Ha
8.	Gagah Kukuh Sdn. Bhd.	Forest Estate	1,718 Ha

LOT YANG BERTINDIH DENGAN KAWASAN PROIEK

No.	Penggerak Projek	Aktiviti	Keluasan (Ha)	Arah Relatif
1.	Golden Plan Strategies Sdn. Bhd.	Pembalakan	400 Ha	Berkongsi sempadan di sebelah selatan
2.	Ladang Saksama Sdn. Bhd.	Estet Perhutanan	202 Ha	Berkongsi sempadan di sebelah barat dan bertindih dengan tapak projek di kawasan utara
3.	Rimbun Azamat Sdn. Bhd.	Estet Perhutanan	2,500 Ha	Berkongsi sempadan di sebelah timur



	ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT (EIA) (SECOND SCHEDULE)	
	ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT FOR "PROPOSED IRON ORE MINING ON ML 3/2021 LOT 12186 WITH AN AREA OF 64.96 HA, HUTAN SIMPAN KEKAL ULU GALAS, MUKIM PULAI, DAERAH GALAS, JAJAHAN GUA MUSANG, KELANTAN DARUL NAIM" - SCHEDULE II	REV:00

5.0 PERSEKITARAN SEDIA ADA

LANDUSE

- Tapak projek ini dizonkan sebagai Kawasan Hutan. Terletak dalam Hutan Simpan Kekal (HSK) Ulu Galas, Mukim Pulai, Daerah Galas, Gua Musang, Kelantan.
- Aktiviti perlombongan telah dibenarkan dengan syarat oleh pihak berkuasa tempatan sebagaimana dirujuk dalam surat daripada PLANMalaysia@Kelantan.

TOPOGRAPHY

- Kawasan berbukit-bukau di dalam Hutan Simpan Ulu Galas.
- Kawasan ini telah ditebang sebelum ini oleh Sri Batu Papan Sdn. Bhd. Secara umumnya, kawasan ini dikelilingi oleh ladang, sungai dan hutan yang telah ditebang.
- Tapak projek ini sebahagian besarnya dialirakan ke arah Sungai Galas yang terletak di sebelah utara kawasan projek.

CLIMATE

- Stesen meteorologi yang dipilih ialah Lembaga Kemajuan Kelantan bagi mendapatkan data kelembapan, taburan hujan, dan jumlah hari hujan.
- Berdasarkan data yang dikumpul sepanjang beberapa tahun, didapati bahawa kelembapan relatif purata tertinggi direkodkan ialah sebanyak 87.7% pada Disember 2022, manakala yang terendah ialah 64.5% pada Mac 2019.
- Taburan hujan bulanan tertinggi dalam tempoh tujuh (7) tahun dicatatkan pada April 2021 dengan jumlah sebanyak 119.7 mm/sebulan.
- Bagi data profil angin, Stesen Kuala Krai telah dipilih.
- Kelajuan angin dengan kekerapan maksimum direkodkan ialah 11.3% dari arah timur laut, dengan kelajuan purata antara 0.3 m/s hingga 5.4 m/s. Keadaan angin tenang berlaku sebanyak 36.4% sepanjang tahun.

WATER INTAKE

- Hanya terdapat satu (1) sumber air yang dipantau untuk projek ini.
- Sumber Air Limau Kasturi (51.20 km) terletak di hilir tapak projek.

WATER QUALITY

- Dua puluh satu (21) titik pensampelan akan dibandingkan dengan Kelas IIB NWQS.
- Sebanyak empat puluh enam (46) parameter telah dianalisis untuk setiap sampel, yang terdiri daripada parameter fizikal, organik, anorganik, logam dan kation utama, serta sebatian mikrobiologi.
- Pengukuran in-situ bagi suhu, pH, oksigen terlarut, peratusan kejenuhan oksigen terlarut, saliniti dan konduktiviti juga telah dijalankan untuk setiap sampel.

GEOLOGY AND HYDROGEOLOGY

- Penyelidikan geologi telah dijalankan dengan mengkaji secara teliti sebanyak sembilan pendedahan batuan (KNG1-KNG9).
- Paras air bawah tanah yang diukur secara amnya adalah antara 1.20 hingga 3.83 meter di bawah permukaan tanah, yang menunjukkan paras antara 31.5 hingga 48.8 meter di atas paras laut purata (a.m.s.l).
- Kualiti air bawah tanah bagi semua telaga pemantauan mempunyai skor indeks yang berada dalam julat 63.08 – 98.22 dan telah dikategorikan mengikut NGWQI sebagai Sederhana hingga Cemerlang.

GEOCHEMISTRY

- Sampel-sampel tersebut telah diklasifikasikan sebagai tidak menghasilkan asid dengan nilai Net NP antara 44.5 hingga 153.9 kgCaCO₃/ton.
- Keputusan kaedah ABA dengan nilai NP melebihi 20 kgCaCO₃/ton menunjukkan bahawa semua sampel adalah tidak menghasilkan asid.

AMBIENT AIR, GAS AND NOISE

- Tiga (3) sampel udara ambien dan bunyi diambil di penerima sensitif yang mengelilingi kawasan projek.
- Tiga (3) sampel gas di tapak projek telah dianalisis, yang merangkumi SO₂, NO₂ dan CO.
- PM_{2.5} dan PM₁₀, serta semua parameter gas dibandingkan dengan MAAQS.
- Keputusan bunyi dibandingkan dengan Tahap Bunyi yang Dibenarkan (Laeq) yang Disyorkan mengikut Penggunaan Tanah Penerima bagi Kawasan yang Telah Dibina di bawah kategori Perumahan Kepadatan Rendah, Penerima Sensitif Bunyi, Institusi (Sekolah, Hospital, Tempat Ibadah).

TRAFFIC

- Akses utama ke projek yang dicadangkan ini adalah melalui Jalan Perhutanan tidak berturap sepanjang 25.7 m dari jalan utama D241 Jalan Kg. Pulai - Kuala Tuang di Kampung Pulai.
- Projek ini akan menghasilkan 10 perjalanan lori seberat 40 tan setiap minggu, di mana perjalanan ini akan melalui Jalan Kampung Pulai.

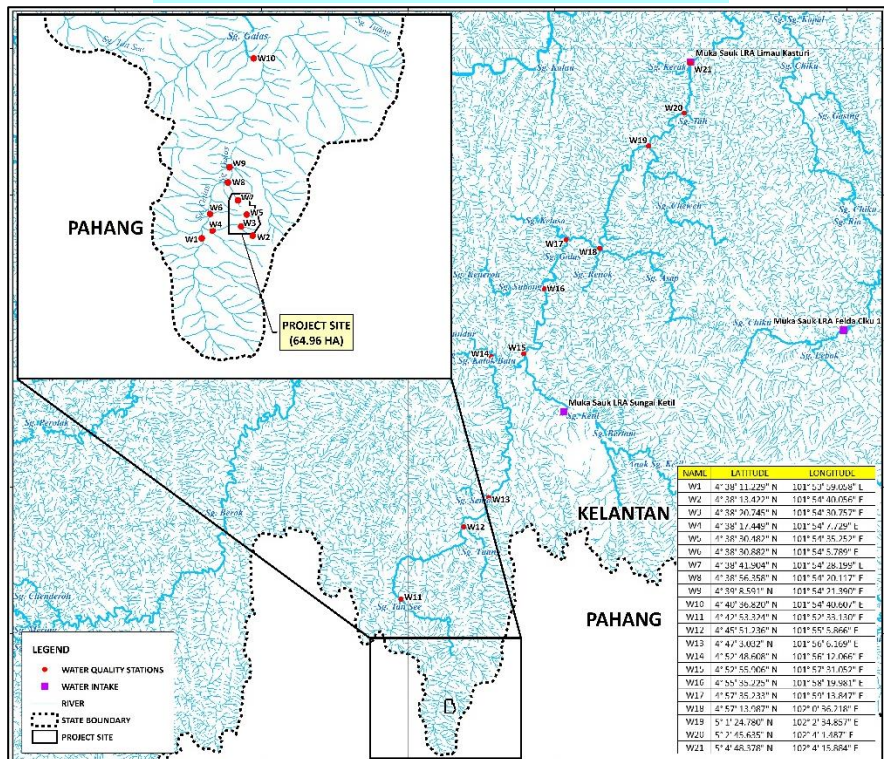
ECOLOGY

- Tanah ini terletak di kawasan hutan simpan, iaitu Hutan Simpan Ulu Galas, dan di dalam Kompleks Hutan CFS Banjaran Utama.
- Ia mempunyai landskap topografi berbukit dengan hutan dipterokarpa yang terganggu.
- Satu kajian kualitatif telah dijalankan dengan menggunakan transek untuk menentukan kepelbagaian flora. Sementara itu, kajian mamalia telah dilaksanakan dengan menggunakan transek garis dan kajian rawak serta perangkap kamera di plot kajian, dan semua tanda sekunder di kiri dan kanan laluan telah direkodkan.

SOCIO-ECONOMY

- Sebanyak 51 responden terlibat dari penempatan tempatan terdekat iaitu Kampung Pulai yang terletak di luar radius ZOI.
- Ini termasuk tinjauan soal selidik, Perbincangan Kumpulan Fokus (FGD), dan perbualan tidak formal.
- Lebih daripada separuh responden memberikan maklum balas yang positif.

LOKASI STESEN PERSAMPELAN AIR

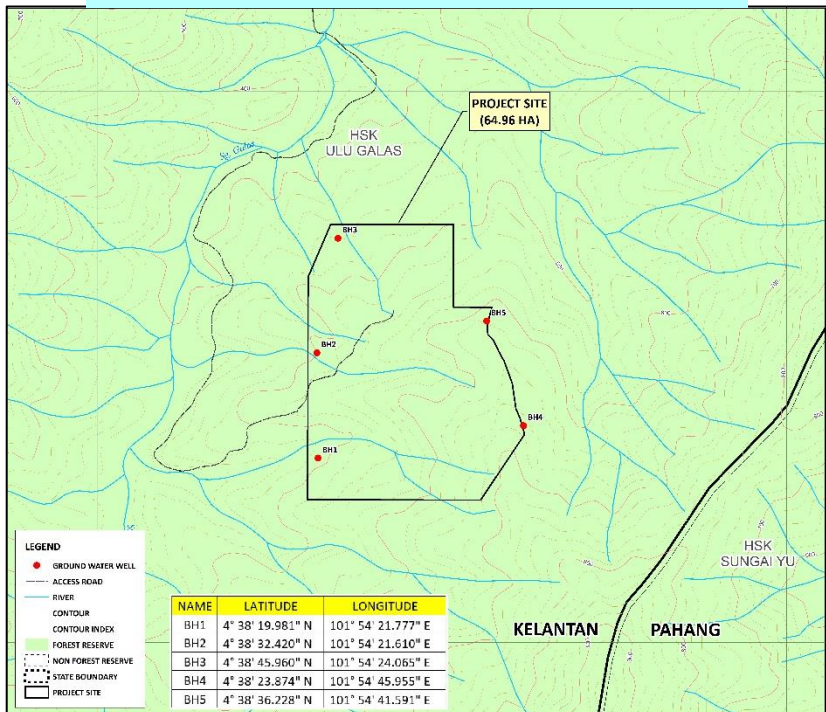


NATIONAL WATER QUALITY STANDARDS FOR MALAYSIA

PARAMETER	UNIT	CLASS				
		I	IIA/IIIB	III*	IV	V
Al	mg/l		-	(0.06)	0.5	
As	mg/l		0.05	0.4 (0.05)	0.1	
Ba	mg/l		1	-	-	
Cd	mg/l		0.01	0.01* (0.001)	0.01	
Cr (VI)	mg/l		0.05	1.4 (0.05)	0.1	
Cr (III)	mg/l		-	2.5	-	
Cu	mg/l		0.02	-	0.2	
Hardness	mg/l		250	-	-	
Ca	mg/l		-	-	-	
Mg	mg/l		-	-	-	
Na	mg/l		-	-	3 SAR	
K	mg/l		-	-	-	
Fe	mg/l		1	1	1 (Leaf) 5 (Others)	
Pb	mg/l		0.05	0.02* (0.01)	5	
Mn	mg/l		0.1	0.1	0.2	
Hg	mg/l		0.001	0.004 (0.0001)	0.002	
Ni	mg/l		0.05	0.9*	0.2	
Se	mg/l		0.01	0.25 (0.04)	0.02	
Ag	mg/l		0.05	0.0002	-	
Sn	mg/l		-	0.004	-	
U	mg/l		-	-	-	
Zn	mg/l		5	0.4*	2	
B	mg/l		1	(3.4)	0.8	
Cl	mg/l		200	-	80	
Cl ₂	mg/l		-	(0.02)	-	
CN	mg/l		0.02	0.06 (0.02)	-	
F	mg/l		1.5	10	1	
NO ₂	mg/l		0.4	0.4 (0.03)	-	
NO ₃	mg/l		7	-	5	
P	mg/l		0.2	0.1	-	
Silica	mg/l		50	-	-	
SO ₄	mg/l		250	-	-	
S	mg/l		0.05	(0.001)	-	
CO ₂	mg/l		-	-	-	
Gross-α	Bq/l		0.1	-	-	
Gross-β	Bq/l		1	-	-	
Ra-226	Bq/l		<0.1	-	-	
Sr-90	Bq/l		<1	-	-	
CCE	µg/l		500	-	-	
MBAS/BAS	µg/l		500	5000 (200)	-	
O & G (Mineral)	µg/l		40; N	N	-	
O & G (Emulsified Edible)	µg/l		7000; N	N	-	
PCB	µg/l		0.1	6 (0.05)	-	
Phenol	µg/l		10	-	-	
Aldrin/Dieldrin	µg/l		0.02	0.2 (0.01)	-	
BHC	µg/l		2	9 (0.1)	-	
Chlordane	µg/l		0.08	2 (0.02)	-	
t-DDT	µg/l		0.1	(1)	-	
Endosulfan	µg/l		10	-	-	
Heptachlor/Epoxide	µg/l		0.05	0.9 (0.06)	-	
Lindane	µg/l		2	3 (0.4)	-	
2,4-D	µg/l		70	450	-	
2,4,5-T	µg/l		10	160	-	
2,4,5-TP	µg/l		4	850	-	
Paraquat	µg/l		10	1800	-	

PARAMETER	UNIT	CLASS					
		I	IIA	IIIB	III	IV	V
Ammoniacal Nitrogen	mg/l	0.1	0.3	0.3	0.9	2.7	> 2.7
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	1	3	3	6	12	> 12
Chemical Oxygen Demand	mg/l	10	25	25	50	100	> 100
Dissolved Oxygen	mg/l	7	5 - 7	5 - 7	3 - 5	< 3	< 1
pH	-	6.5 - 8.5	6 - 9	6 - 9	5 - 9	5 - 9	-
Colour	TCU	15	150	150	-	-	-
Electrical Conductivity*	µS/cm	1000	1000	-	-	6000	-
Floatables	-	N	N	N	-	-	-
Odour	-	N	N	N	-	-	-
Salinity	ppt	0.5	1	-	-	2	-
Taste	-	N	N	N	-	-	-
Total Dissolved Solid	mg/l	500	1000	-	-	4000	-
Total Suspended Solid	mg/l	25	50	50	150	300	300
Temperature	°C	-	Normal + 2 °C	-	Normal + 2 °C	-	-
Turbidity	NTU	5	50	50	-	-	-
Faecal Coliform**	count/100 ml	10	100	400	5000 (20000) ^a	5000 (20000) ^a	-
Total Coliform	count/100 ml	100	5000	5000	50000	50000	> 50000

LOKASI STESEN PERSAMPELAN AIR BAWAH TANAH



Sampling Station	Latitude	Longitude	Justification
GW1	4° 38' 19.981" N	101° 54' 21.777" E	Southwest of project area
GW2	4° 38' 32.420" N	101° 54' 21.610" E	Western area of near project boundary
GW3	4° 38' 45.960" N	101° 54' 24.065" E	Northwest of project area near to access road
GW4	4° 38' 20.427" N	101° 54' 36.462" E	Eastern area of near project boundary
GW5	4° 38' 20.222" N	101° 54' 37.613" E	Northeast of near project boundary

GWQI	Category	Potential Use
0 - 15	Polluted	Investigation needed before use
16 - 39	Slightly polluted	Irrigation
40 - 69	Moderate	Raw water / Industrial use
70 - 89	Good	Potential for drinking, SUBJECT to compliance of all parameters listed under MOH Drinking Water Quality Standards
>90	Excellent	High quality water for all purpose, SUBJECT to compliance of respective water quality standards stipulated for the intended use

Nilai kepekatan air bawah tanah dibandingkan dengan dua (2) Piawaian Alam Sekitar Malaysia

- Piawaian Kualiti dan Indeks Kualiti Air Tanah (GWQI) Jabatan Alam Sekitar Malaysia.
- Cadangan Kriteria Kualiti Air Mentah daripada Kementerian Kesihatan Malaysia

STANDARD KUALITI UDARA AMBIEN MALAYSIA

Pollutant	Average Time	Ambient Air Quality Standard (µg/m ³)
Particulate Matter with the size of less than 10 micron (PM ₁₀)	1 Year	40
	24 Hour	100
Particulate Matter with the size of less than 2.5 micron (PM _{2.5})	1 Year	15
	24 Hour	35
Sulfur Dioxide (SO ₂)	1 Hour	250
	24 Hour	80
Nitrogen Dioxide (NO ₂)	1 Hour	280
	24 Hour	70
Ground Level Ozone (O ₃)	1 Hour	180
	8 Hour	100
*Carbon Monoxide (CO) mg/m ³	1 Hour	30
	8 Hour	10


HAD TAHAP BUNYI UNTUK KAWASAN BINAAN SEDIA ADA (IADUAL 1)

Receiving Land Use Category	Limit
Suburban Residential (Medium Density) Recreational	Recommended Permissible Sound Level (L _{Aeq}) by Receiving Land Use for New Development (Schedule 1). Day time - L _{Aeq} ≤ 60dB(A) Nighttime - L _{Aeq} ≤ 55dB(A)

















6.0 ENVIRONMENTAL ASSESSMENT MATRIX

Komponen Alam Sekitar	Aktiviti Projek																					
	Penyiasatan				Penyediaan Tapak dan Pembangunan								Operasi dan Produksi							Penutupan/Keluar		
	Peninjauan Lapangan	Penerokaan, Tinjauan Tapak dan Pemetaan	Penyiasatan Tanah (Pengerudian dan Pensampelan)	Penilaian Alam Sekitar	Menubuhkan Jalan Akses	Penandaan Sempadan dan Kedudukan	Penyediaan Kawasan Penampakan Dalam Tapak	Mobilisasi Tenaga Kerja	Pengangkutan Peralatan dan Bekalan	Pembersihan Tapak dan Pembersihan Biomasa	Pembinaan Infrastruktur (Jalan Pengangkutan dan Platform Kerja)	Improvement to drainage system	Pemasangan Penghancur atau Loji Pemprosesan Waste Disposal	Pembersihan Tapak Kuari/Lombong Melibatkan Pembersihan Tumbuhan	Pelupusan Tanah Beban dan Pelupusan Sisa	Pengorekan dan Pengangkutan	Penggalian dan Pengangkutan yang mungkin melibatkan Penghancuran	Pemuatan dan Pengangkutan Bahan Digali	Pemrosesan dan Timbunan Stok	Pengurusan Tailing dan Pelupusan sisa	Pemulihan Tapak (Pengisian Belakang, Pematatan dan Tanah Atas kawasan yang digali)	Kerja-Kerja Pemulihan
Tanah																						
Bentuk Muka Bumi	N	N	/	N	/	/	/	1	X	/	/	1	/	/	/	/	/	1	1	/	/	/
Profil Tanah	N	N	N	N	/	2	/	X	X	/	2	1	1	1	/	/	/	1	1	1	/	/
Komposisi Tanah	N	N	/	N	/	1	/	X	X	3	2	1	1	/	/	/	/	1	1	/	/	/
Kestabilan Cerun	N	N	/	N	/	/	/	X	X	/	/	/	/	/	/	/	/	2	3	/	/	/
Penenggelaman dan Pematatan	N	N	/	N	/	1	/	X	X	/	/	1	2	/	/	/	/	1	1	1	/	/
Kegempaan	N	N	N	N	1	1	X	X	X	1	2	1	1	X	1	1	/	1	1	1	/	/
Dataran Banjir/Paya	N	N	/	N	/	1	/	X	X	/	/	/	/	/	/	/	/	1	2	/	/	/
Guna Tanah	N	N	N	N	/	1	/	X	X	3	2	1	/	/	/	/	/	1	1	/	/	/
Kejuruteraan dan Sumber Mineral	N	N	/	N	/	1	/	X	X	2	3	/	/	/	/	/	/	1	1	/	/	/
Zon Pemaman	N	N	/	N	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	1	/	/	/
Air Permukaan																						
Sungai	N	N	/	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Antara Muka Bawah	N	N	/	N	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Variasi Aliran	N	N	/	N	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Kualiti Air	N	N	/	N	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Corak Saliran	N	N	/	N	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Imbangan Air	N	N	/	N	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Banjir	N	N	/	N	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Penggunaan Sedia Ada	N	N	/	N	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Air Bawah Tanah																						
Aras Air Tanah	N	N	/	N	1	1	1	1	1	/	/	/	/	/	/	/	/	1	/	/	/	/
Rejim Aliran	N	N	/	N	1	1	1	1	1	/	/	/	/	/	/	/	/	1	/	/	/	/
Kualiti Air	N	N	/	N	1	1	1	1	1	/	/	/	/	/	/	/	/	1	/	/	/	/
Pengisian Semula	N	N	/	N	1	1	1	1	1	/	/	/	/	/	/	/	/	1	/	/	/	/
Ciri-ciri akuifer	N	N	/	N	1	1	1	1	1	/	/	/	/	/	/	/	/	1	/	/	/	/
Penggunaan Sedia Ada	N	N	/	N	1	1	1	1	1	/	/	/	/	/	/	/	/	1	/	/	/	/
Atmosfera																						
Kualiti Udara	N	N	/	N	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Aliran Udara	N	N	/	N	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Perubahan Iklim	N	N	1	N	1	1	1	N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Keterlihatan	N	N	/	N	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Bunyi																						
Intensiti	N	N	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Tempoh	N	N	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Frekuensi	N	N	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Sumber Biologi																						
Tumbuhan Daratan	N	N	/	N	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+
Hidupan Liar Daratan	N	N	/	N	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+
Lain-lain Fauna Daratan	N	N	/	N	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+
Ikan	N	N	/	N	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+
Lain-Lain Flora Akuatik/Marin	N	N	/	N	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+
Habitat Daratan	N	N	/	N	2/	2/	2/	2/	2/	2/	2/	2/	2/	2/	2/	2/	2/	2/	2/	2/	2/	+
Komuniti Daratan	N	N	/	N	2/	2/	2/	2/	2/	2/	2/	2/	2/	2/	2/	2/	2/	2/	2/	2/	2/	+
Habitat Akuatik	N	N	/	N	2/	2/	2/	2/	1	2/	2/	2/	2/	2/	2/	2/	2/	2/	2/	2/	2/	+
Komuniti Akuatik	N	N	/	N	2/	2/	2/	2/	1	2/	2/	2/	2/	2/	2/	2/	2/	1	2/	2/	2/	+
Keselamatan dan Kesihatan Manusia																						
Keselamatan Fizikal	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Kesejahteraan Fisiologi	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Penyakit Parasit	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Penyakit berjangkit	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Penyakit Fisiologi	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Sosio-Ekonomi																						
Pekerjaan	N	N	N	N	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Perumahan	N	N	N	N	X	X	X	X	X	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+
Utiliti	N	N	N	N	X	X	X	X	X	/	/	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+
Kemudahan	N	N	N	N	X	X	X	X	X	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X
Harta dan Penyelesaian	N	N	N	N	X	X	X	X	X	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+
Estetika dan Budaya																						
Bentuk Muka Bumi	N	N	N	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Biota	N	N	N	N	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+
Hutan belantara	N	N	N	N	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+
Kualiti Air	N	N	N	N	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Kualiti Atmosfera	N	N	N	N	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Iklim	N	N	N	N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	+
Ketenangan	N	N	N	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Semangat Komuniti	N	N	N	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Struktur Komuniti	N	N	N	N	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	N
Objek Buatan Manusia	N	N	N	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N
Tempat atau Struktur Bersejarah	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Tempat atau Struktur Keagamaan	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Lanskap	N	N	N	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+

	ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT (EIA) (SECOND SCHEDULE)	REV:00
	ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT FOR "PROPOSED IRON ORE MINING ON ML 3/2021 LOT 12186 WITH AN AREA OF 64.96 HA, HUTAN SIMPAN KEKAL ULU GALAS, MUKIM PULAI, DAERAH GALAS, JAJAHAN GUA MUSANG, KELANTAN DARUL NAIM" - SCHEDULE II	

7.0 PELAN PENGURUSAN ALAM SEKITAR (EMP)

Syarat Kelulusan EIA Biasa	Frekuensi Pelaporan
Hendaklah dikemukakan bermula dari peringkat pembersihan tanah sehingga pemberhentian operasi perlombongan	
<ul style="list-style-type: none"> Borang Pematuhan EIA 1-18 & 2-18 	Setiap 3 Bulan
Hendaklah dikemukakan bermula dari peringkat pembersihan tanah sehingga pemberhentian operasi perlombongan	
<ul style="list-style-type: none"> Kualiti Air Permukaan 	Setiap 3 Bulan
<ul style="list-style-type: none"> Total Suspended Solid (Pelepasan dari perangkap kelodak/besen sedimen) 	Setiap 3 Bulan
<ul style="list-style-type: none"> Kualiti Udara 	Setiap 3 Bulan
<ul style="list-style-type: none"> Kualiti Bunyi 	Setiap 3 Bulan
Hendaklah dikemukakan sebelum kerja tanah dimulakan	
<ul style="list-style-type: none"> EMP 	Sebelum Kerja Tanah
Hendaklah dikemukakan sebelum kerja tanah dimulakan	
<ul style="list-style-type: none"> ESCP 	Sebelum Kerja Tanah

LD-P2M2			
	➔	Lembangan Sedimen/ Kolam Air	
		Lintasan Jalan Air	
	➔	Longkang Tanah Sementara	
		Check Dams	
	➔	Geo Bags	
		Kawasan Sisa Biomas	
	➔	Kolam Tailing	
		Kawasan Pemampam	
BMPs			
	➔	Pengurusan Sisa Terjadual	
		Fogging	
	➔	Persampelan Pemantauan	
		Kawasan Simpanan	
	➔	Water Browser	
		Desilting	