

RINGKASAN EKSEKUTIF

CADANGAN PEMBANGUNAN LADANG HUTAN SELUAS 400 HEKTAR (988.42 EKAR) DI SEBAHAGIAN KOMPARTMENT 78 & 79 HUTAN SIMPAN BUKIT SLIM, MUKIM SLIM, DAERAH MUALLIM, PERAK DARUL RIDZUAN

PEMAJU PROJEK
LIPUT RAYA SDN BHD

PENGERAK PROJEK
SAMASUKA SDN BHD

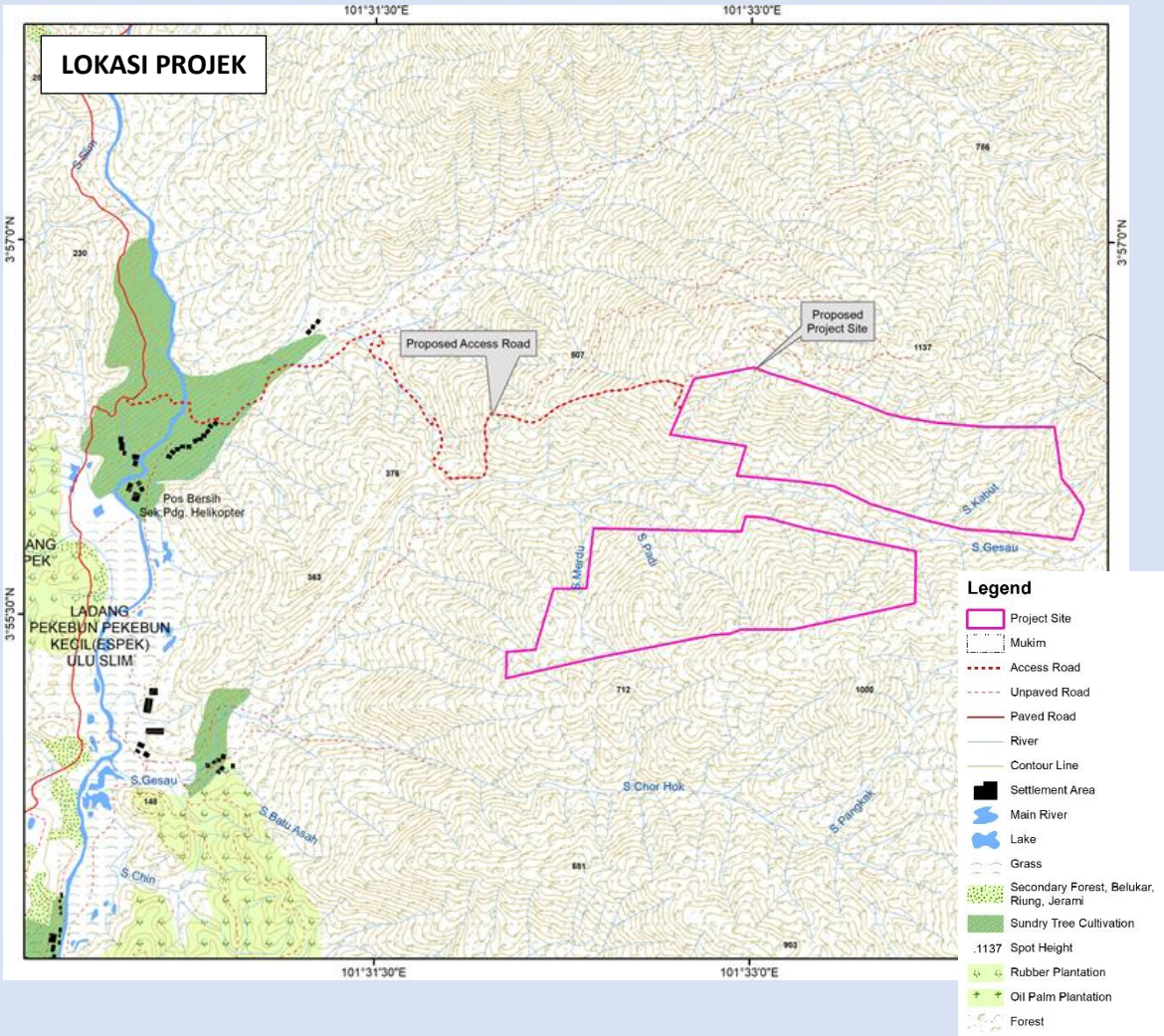
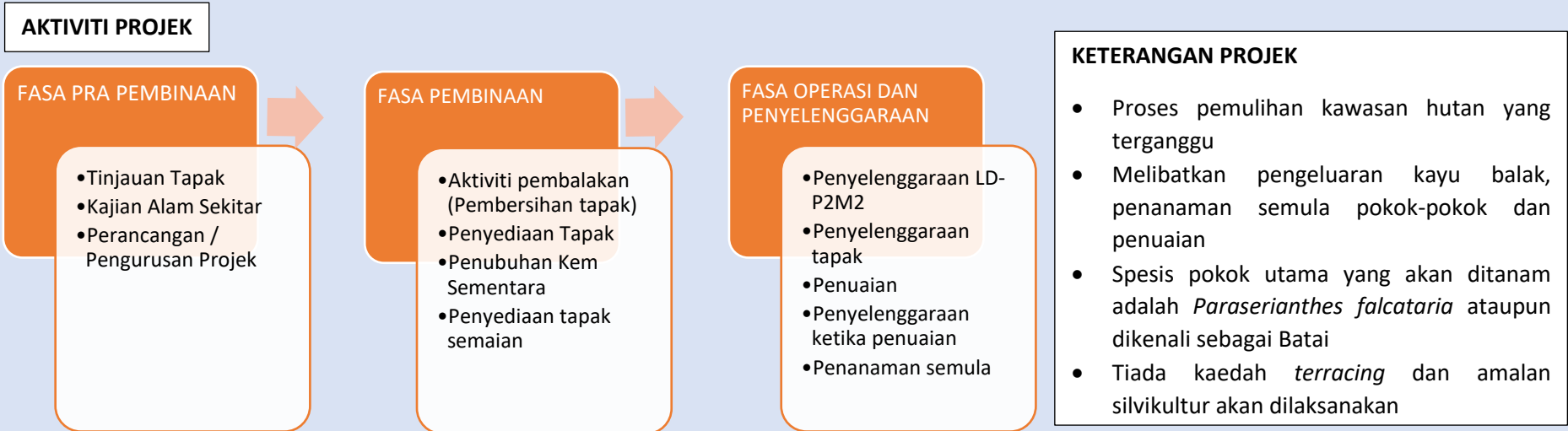
PERUNDING ALAM
SEKITAR
WIRANDA (M) SDN
BHD

KEPERLUAN PERUNDANGAN

Mengikut Subseksyen 34A (1) Perintah Kualiti Alam Sekeliling (Aktiviti yang Ditetapkan) (Penilaian Kesan Alam Sekitar) 2015

Jadual Pertama Aktiviti 5 (e)

"Aktiviti 5 (e) Perhutanan: Pembangunan hutan yang ditanam seluas 100 hektar atau lebih tetapi kurang dari 500 hektar"



DATA ASAS

STESEN	WQI	KELAS	STESEN	WQI	KELAS
WQ1	94.49	I	WQ7	91.92	II
WQ2	92.15	II	WQ8	93.48	I
WQ3	88.89	II	WQ9	87.57	II
WQ4	91.15	II	WQ10	93.34	I
WQ5	85.88	II	WQ11	93.21	I
WQ6	90.42	II	WQ12	91.18	II

STESEN	PARAMETER UDARA	PARAMETER BUNYI	
	PM ₁₀ (µg/m ³)	DAY (dba) ^{L_{Aeq}}	NIGHT (dba)
AN1	13.6	48.6	35.8
AN2	21.3	53.1	42.6
AN3	18.5	54.5	43.8

CERUN DAN KETINGGIAN

- Secara amnya, tapak projek terletak pada ketinggian 445 m hingga 980 m dari aras laut.
- Tapak projek didominasi dengan cerun 16° - 25° yang merangkumi sekitar 52.68% (210.72 hektar) daripada keseluruhan kawasan.

FAUNA

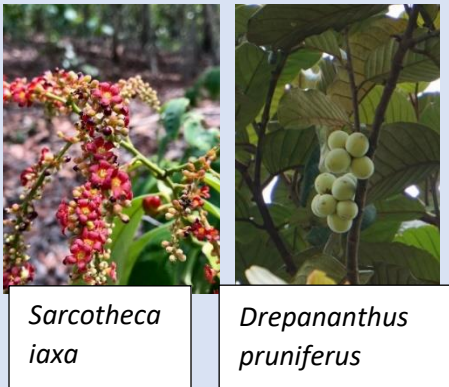
- Burung = 113 spesis
- Mammalia = 16 spesis
- Herpetofauna = 26 spesis

Sun Bear

Southern Red Muntjac

FLORA

- Tree = 174 spesis
- Shrub = 31 spesis
- Herbaceous = 16 spesis
- Climber = 34 spesis
- Palm = 6 spesis
- Fern = 12 spesis



IMPAK DAN LANGKAH MITIGASI

IMPAK SIGNIFIKAN	LANGKAH MITIGASI
Hakisan & Pemendapan Tanah Pengurangan Tahap Kualiti Air	Perancangan pembangunan Tanaman tutup bumi Menyediakan kolam perangkap mendap Zon penampungan sungai dikekalkan
Penjanaan Sisa (Biomass, Sisa Pepejal & Berjadual)	Tiada pembakaran terbuka Penyediaan tong sampah & kawasan simpanan yang terurus
Kehilangan Ekosistem & Habitat Konflik Hidupan Liar Manusia	Pembukaan tapak secara berfasa Strategi pengurusan konflik manusia-hidupan liar
Pengurangan Tahap Kualiti Udara	Aplikasi bahan kimia dipantau dengan teliti
Pencemaran Bunyi	Menyelenggara kenderaan dan mesin

PENGAWASAN IMPAK			
Impak	Parameter	Standard diguna pakai	Kekerapan
Kualiti Udara	PM ₁₀	100 µg/m ³	3 bulan sekali
Tahap Bunyi	LAeq	Day 55 dBA Night 45 dBA	3 bulan sekali
	Lmax		
	Lmin		
Kualiti Air	TSS	50 mg/L	Bulanan
	BOD ₅	3 mg/L	
	pH	6.0~9.0	
	Turbidity	50 NTU	
	DO	5~7 mg/L	
	COD	25 mg/L	
	NH3-N	0.3 mg/L	

PENGAWASAN PRESTASI			
LD-P2M2	Parameter	Had	Kekerapan
Kolam perangkap mendap	<i>Silt Marker</i>	2/3 kedalaman	Mingguan atau selepas hujan
Longkang perimeter	Prestasi	-	3 bulan sekali
Longkang tanah serta <i>check dam</i>	Tahap mendapan		
<i>Wash Trough</i>			
Lintasan air sementara atau kekal (<i>culvert/ bridge</i>)	Struktur dan prestasi		