

LAPORAN PENILAIAN IMPAK SOSIAL DAN ALAM SEKITAR DALAM SEKTOR PEMBALAKAN DI NEGERI PAHANG (2026)

DAERAH : RAUB
HUTAN SIMPAN : KELAU
KOMPARTMEN : 42, 43, 44 & 52
LUAS : 125.00 HA

Penilaian Impak Sosial (SIA) di kawasan pembalakan di atas telah dilakukan oleh pihak Pejabat Hutan Daerah Raub dalam tempoh sebelum, semasa dan selepas aktiviti pembalakan dijalankan bagi tempoh 2026.

Bagi kajian impak sosial yang telah dikemukakan ke atas penduduk setempat di Kampung Orang Asli Felda Krau, Raub untuk sepanjang tempoh sebelum, semasa dan selepas pembalakan, hasil kajian adalah seperti berikut:

SEBELUM AKTIVITI PEMBALAKAN

(berdasarkan borang soal selidik yang digunapakai sehingga tahun 2018)

Berdasarkan maklumbalas awal yang diberi oleh wakil masyarakat orang asli, berpendapat pengusahasilan yang akan dijalankan akan mendatangkan kesan negatif kepada penduduk setempat. Walau bagaimanapun, tiada kesan ketara yang negatif kepada penduduk setempat kerana kerja-kerja pengusahasilan yang akan dijalankan berada agak jauh dari penempatan penduduk dan secara tidak langsung boleh meningkatkan ekonomi. Di samping itu, aktiviti pengusahasilan ini boleh memberi kesan kepada faktor ekonomi secara tidak langsung kerana dapat membuka peluang pekerjaan untuk menambah pendapatan sampingan kepada penduduk tempatan yang berhampiran untuk bekerja dalam sektor pembalakan. Selain itu, aktiviti pengusahasilan dijalankan di kawasan ini kurang memberi impak terhadap kestabilan alam sekitar dan kepelbagaian flora dan fauna. Pemantauan secara berkala akan dijalankan bagi tujuan memastikan kerja pengusahasilan berjalan mengikut peraturan-peraturan yang ditetapkan.

Secara keseluruhannya, tiada halangan bagi kawasan untuk diusahasilkan ini kerana dapat menjaga pendapatan kerajaan Negeri dari segi kutipan Premium, Royalti, Ses dan lain-lain bayaran dengan syarat pelaksanaan aktiviti pengusahasilan tersebut mengikut Sistem Pengurusan Hutan Secara Berkekalan, pematuhan ketetapan dalam penubuhan lading hutan dalam Hutan Simpanan Kekal dan mematuhi Akta Perhutanan Negara 1984 yang berkuatkuasa atau lain-lain agensi berkaitan.

SEMASA AKTIVITI PEMBALAKAN

(berdasarkan borang soal selidik yang digunapakai sehingga tahun 2018)

Semasa aktiviti pembalakan dijalankan di HS kelau, maklumbalas awal yang diberi oleh wakil masyarakat orang asli, berpendapat pengusahasilan yang akan dijalankan kurang mendatangkan kesan negatif kepada penduduk setempat serta kepada Kesan terhadap factor social ekonomi, alam sekitar dan kepelbagaian Flora dan Fauna. Selain itu Kawasan pengubahasilan yang dijalankan ini tidak berada di dalam Kawasan Hutan tadahan air serta Kawasan ini juga menjalankan system Tebangan memilih yang mana pokok yang ditanda Sahaja akan ditebang. Kawasan ini tidak mempunyai Sungai yang besar dan keperluan untuk pendaan zon penampakan dalam jarak yang ditetapkan mengikut kelebaran alur air khusus kepada aliran Sungai yang ada di dalam Kawasan Walau bagaimanapun, tiada kesan ketara yang negatif kepada penduduk setempat kerana kerja-kerja pengusahasilan yang akan dijalankan berada agak jauh dari penempatan penduduk dan secara tidak langsung boleh meningkatkan ekonomi.

Selain itu, aktiviti pengusahaan dijalankan di kawasan ini kurang memberi impak terhadap kestabilan alam sekitar dan kepelbagaian flora dan fauna. Pemantauan secara berkala akan dijalankan bagi tujuan memastikan kerja pengusahaan berjalan mengikut peraturan-peraturan yang ditetapkan.

Secara keseluruhannya tiada bantahan diterima daripada penduduk Kampung ini untuk aktiviti pembalakan di HS Kelau, pemantauan secara berkala akan sentiasa dijalankan bagi tujuan memastikan kerja pengusahaan berjalan mengikut peraturan-peraturan dan syarat yang ditetapkan.

SELEPAS AKTIVITI PEMBALAKAN

(berdasarkan borang soal selidik yang digunapakai sehingga tahun 2018)

Setelah aktiviti pembalakan dijalankan di HS Kelau, maklumbalas yang diterima daripada wakil penduduk Orang Kampung didapati terdapat kesan negatif daripada penduduk setempat dari segi kesihatan dan juga alam sekitar. Selain itu, aktiviti pembalakan tidak menjejaskan bekalan air bersih kepada penduduk setempat dan tidak memberi kesan terhadap isu konflik antara penduduk setempat dan hidupan liar di kawasan tersebut. Walaubagaimanapun, ianya tidaklah memberi kesan negatif kerana kerja pengusahaan yang akan dijalankan berada agak jauh dari penempatan penduduk.

Secara keseluruhannya, aktiviti pengusahaan dijalankan di kawasan ini kurang memberi impak terhadap kestabilan alam sekitar dan kepelbagaian flora dan fauna. Pemantauan secara berkala akan sentiasa dijalankan oleh pentadbiran ini di bawah Pejabat Renjer Hutan Raub

LAPORAN PENILAIAN IMPAK SOSIAL DAN ALAM SEKITAR DALAM SEKTOR PEMBALAKAN DI NEGERI PAHANG (2022)

DAERAH : RAUB
HUTAN SIMPAN : KELAU
KOMPARTMEN : 27 - A

Penilaian Impak Sosial (SIA) di kawasan pembalakan di atas telah dilakukan oleh pihak Pejabat Hutan Daerah Raub dalam tempoh sebelum, semasa dan selepas aktiviti pembalakan dijalankan di bagi tempoh 2020 sehingga 2022.

Profil responden yang tinggal di Kampung Sg. Chandan adalah komuniti masyarakat orang asli, iaitu kaum Temuan. Kampung ini terletak 5.0 kilometer daripada Bandar Raub dan 1.2 kilometer daripada Hutan Simpan Kelau. Kebanyakan penduduk kampung tersebut adalah beragama Kristian. Purata pendapatan bulanan responden dan isi rumah adalah RM 500.00, ianya diperolehi dengan pekerjaan sebagai penoreh getah. Pengangkutan yang kebanyakannya digunakan oleh masyarakat kampung ini adalah motosikal. Kediaman penduduk di kampung ini diperbuat daripada konkrit, kayu dan buluh.

Pergantungan responden kepada hutan simpanan kekal (HSK) untuk sara hidup adalah bagi memperolehi perkara-perkara berikut:

- i. Sumber makanan (buruan, ikan, tumbuhan)
- ii. Buluh
- iii. Rotan
- iv. Madu lebah
- v. Tumbuhan dan herba ubatan
- vi. Kawasan kampung/rumah
- vii. Sumber bekalan air mentah (minum/mandi)
- viii. Bahan binaan
- ix. Kayu api
- x. Kawasan perkuburan
- xi. Damar
- xii. Gaharu

Manakala bagi aktiviti ekonomi responden dan isi rumah berkaitan hutan adalah seperti berikut:

- i. Mengumpul rotan
- ii. Menebang kayu balak
- iii. Meneroka hutan/tanah hutan
- iv. Mengumpul herba untuk perubatan
- v. Mengumpul madu lebah
- vi. Menangkap ikan
- vii. Memburu
- viii. Mengutip kayu gaharu
- ix. Mendapatkan buluh
- x. Mendapatkan petai
- xi. Berladang/pertanian pindah

RUMUSAN BORANG SOAL SELIDIK : SEBELUM, SEMASA DAN SELEPAS AKTIVITI PEMBALAKAN

Kemudahan Kampung

1. Bekalan Air

Tempoh		Sebelum		Semasa		Selepas	
Bil.	Perkara	Ada	Tiada	Ada	Tiada	Ada	Tiada
1	Air paip (bekalan air kerajaan)	√		√		√	
2	Air masyarakat (air bukit/air bawah tanah)		√		√		√
3	Air sungai	√		√		√	
4	Air telaga (termasuk air pam)		√		√		√
5	Air hujan		√		√		√
6	Lain-lain (jika ada): Nyatakan:		√		√		√
Rumusan: Tiada							

2. Bekalan Elektrik/Telefon

Tempoh		Sebelum		Semasa		Selepas	
Bil.	Perkara	Ada	Tiada	Ada	Tiada	Ada	Tiada
1	Generator		√		√		√
2	Panel solar		√		√		√
3	Bekalan elektrik luar bandar (TNB)	√		√		√	
4	Mini hidro		√		√		√
5	Bateri		√		√		√
6	Telefon – talian tetap		√		√		√
7	Telefon – mudah alih	√		√		√	
Rumusan: Tiada							

7. Air Sungai dan Pengangkutan Sungai

Tempoh		Sebelum		Semasa		Selepas	
Bil.	Perkara	Ada	Tiada	Ada	Tiada	Ada	Tiada
1	Kedalaman/paras air sungai	✓			✓	✓	
2	Keladak/Kekeruhan air sungai	✓		✓		✓	
3	Pengangkutan persendirian sungai		✓		✓		✓
4	Kekerapan banjir air sungai		✓		✓		✓
5	Kemungkinan banjir lumpur		✓		✓		✓
6	Pencemaran air sungai (disebabkan minyak hitam/diesel)		✓		✓		✓
Rumusan: Walaupun aktiviti pembalakan menjejaskan kedalaman/paras air sungai serta keladak/kekeruhan air sungai, namun ianya akan semakin pulih setelah aktiviti pembalakan selesai.							

8. Ekonomi Tempatan

Tempoh		Sebelum		Semasa		Selepas	
Bil.	Perkara	TM	M	TM	M	TM	M
1	Bekalan hasil hutan		✓		✓		✓
2	Bekalan hasil sungai	✓		✓		✓	
3	Aktiviti Eko-pelancongan	✓		✓		✓	
Rumusan: Hanya bekalan hasil hutan yang terjejas akibat aktiviti sebelum, semasa dan selepas pembalakan bagi komuniti orang asli berhampiran dengan kawasan lesen.							

9. Peluang Pekerjaan (bergaji/upahan) Komuniti Orang Asli/Tempatan

Tempoh		Sebelum		Semasa		Selepas	
Bil.	Perkara	S	TS	S	TS	S	TS
1	Menanda pokok, menebang pokok, kelindan lori, memandu lori dan jentera, membuat jalan	✓		✓		✓	
2	Inventori hutan, tapak samaian, penanaman/tanaman	✓		✓		✓	

11. Kaedah Tawaran Pekerjaan Hutan kepada Komuniti Orang Asli/Tempatan

Tempoh		Sebelum	Semasa	Selepas
Bil.	Perkara	(/)	(/)	(/)
1	JAKOA kepada Komuniti Orang Asli	/	/	/
2	JPNP kepada komuniti			
3	Jabatan Kerajaan lain (jika ada) Nyatakan:			
4	Kontraktor pembalakan kepada komuniti	/	/	/
5	Daripada orang luar (kawan, saudara, peraih luar dll)			
6	Kaedah lain (jika ada). Nyatakan:			
Rumusan: Tiada				

Impak Sosial (Sosio-budaya)

- A. Jalan balak telah memudahkan laluan komuniti Orang Asli/Tempatan, orang luar dan juga hidupan lair untuk keluar masuk kawasan hutan. Ini telah mengakibatkan perubahan seperti disenaraikan di bawah.

Tempoh		Sebelum		Semasa		Selepas	
Bil.	Penyataan	B	TB	B	TB	B	TB
1	Penggunaan hasil hutan serta aktiviti seperti menangkap ikan, memburu dan mengutip gaharu oleh orang luar meningkat		✓		✓		✓
2	Penggunaan hasil hutan oleh komuniti meningkat		✓		✓		✓
3	Peningkatan kemasukan agensi dan jabatan kerajaan (kesihatan, Pendidikan, keselamatan, pembangunan dll) melalui jalan balak telah mempergiatkan lagi usaha membangunkan masyarakat tempatan	✓		✓		✓	
4	Peningkatan aksesibiliti orang luar memasuki perkampungan telah mencetuskan masalah sosial dan jenayah (seperti penyalahgunaan alcohol dan dadah, perjudian dan kecurian di kalangan komuniti)		✓		✓		✓
5	Peningkatan perkahwinan penduduk tempatan dengan orang luar (memanfaatkan komuniti)	✓		✓		✓	
6	Peningkatan kemasukan pembeli (orang tengah) berdaya tinggi, lebih memanfaatkan pengeluaran/pembekal tempatan)		✓		✓		✓

7	Pembinaan ruang untuk pembinaan jalan pembalakan mengakibatkan pertumbuhan rimbunan (menarik hidupan liar spt: gajah, babi hutan, harimau)	✓				✓		✓
8	Peningkatan aktiviti pembalakan telah mengakibatkan pemangsa (harimau dan harimau dahan) lebih kerap ditemui berdekatan kampung.		✓			✓		✓
9	Tahap Pendidikan telah meningkat ekoran daripada peningkatan akses komuniti		✓			✓		✓
10	Pembinaan jalan hutan memudahkan laluan penduduk dari kampung ke kampung	✓			✓		✓	
11	Pembinaan jalan hutan memudahkan penduduk berulang alik ke tempat kerja	✓			✓		✓	
Rumusan: Didapati dengan adanya jalan balak berhampiran dengan kampung ini mempunyai kesan/perubahan yang boleh membawa kebaikan dan keburukan kepada masyarakat setempat. Kesan baik yang ketara adalah dari segi kemudahan jabatan/agensi lain untuk usaha membangunkan masyarakat kampung tersebut, walaupun bagaimanapun ianya masih belum dapat memberikan impak positif dalam sektor Pendidikan.								

B. Kesan pengangkutan balak ke atas kesejahteraan/keselamatan/kesihatan komuniti Orang Asli/Tempatan

Tempoh		Sebelum		Semasa		Selepas	
Bil.	Perkara	PTM	TM	PTM	TM	PTM	TM
1	Keadaan jalan kampung	✓		✓		✓	
2	Keselamatan lalu lintas di jalan kampung dan persekitaran terutama bagi pelajar sekolah	✓		✓		✓	
3	Kualiti udara akibat laluan kenderaan balak, dan kaitannya ke atas kesihatan penduduk kampung khususnya kanak-kanak dan warga tua		✓		✓		✓
Rumusan: Aktiviti pembalakan tidak menjejaskan kualiti udara di sekitar kawasan kampung sama ada sebelum, semasa ataupun selepas pembalakan.							

C. Kesan pembalakan ke atas kesihatan

Tempoh		Sebelum		Semasa		Selepas	
Bil.	Perkara	Ada	Tiada	Ada	Tiada	Ada	Tiada
1	Penyakit Kulit		✓		✓		✓

F. Kesan aktiviti pembalakan ke atas tanah komuniti Orang Asli

Tempoh		Sebelum		Semasa		Selepas	
Bil.	Perkara	S	TS	S	TS	S	TS
1	Pemilikan tanah pertanian tradisional (tanah adat) tidak terjejas	✓		✓		✓	
2	Kawasan rayau tidak terjejas		✓		✓		✓
3	Tanah perkuburan tidak terjejas	✓		✓		✓	
4	Kawasan larangan/pemujaan tidak terjejas	✓		✓		✓	
5	Kawasan bersejarah/prasaja tidak terjejas	✓		✓		✓	
6	Tanah terjejas perlu diberi pampasan	✓		✓		✓	
Rumusan: Hanya kawasan rayau orang asli sahaja yang terjejas di sepanjang aktiviti pembalakan.							

G. Kemahiran yang diperolehi oleh komuniti orang asli/penduduk kampung melalui aktiviti pengusahhasilan hutan di Hutan Simpanan Kekal (HSK)

Tempoh		Sebelum	Semasa	Selepas
Bil.	Perkara			
1	Kemahiran menebang	(/)	(/)	(/)
2	Kemahiran memandu pengangkutan dan jentera	/	/	/
3	Kemahiran menanam pokok hutan	/		/
4	Kemahiran membaja anak pokok di tapak semaian	/	/	/
5	Kemahiran penggunaan racun serangga di tapak semaian	/	/	/
6	Kemahiran lain (jika ada). Nyatakan:			
Rumusan: Didapati kemahiran yang diperolehi oleh komuniti orang asli dapat membantu masyarakat tersebut untuk menjana pendapatan tambahan.				

H. Kesan aktiviti perhutanan ke atas keindahan hutan

Sebelum		Semasa		Selepas	
KT	TT	KT	TT	KT	TT
	√		√		√
Ulasan: Meskipun aktiviti pembalakan akan menjejaskan keindahan hutan, namun ianya akan semakin pulih setelah aktiviti tersebut selesai.					