DM 1 KELESTARIAN PEMBANGUNAN PETEMPATAN DESA MELALUI ASPEK PENGURUSAN KSAS

Inisiatif ini menekankan kepentingan mengambil kira perancangan pembangunan petempatan desa atau aktiviti ekonomi desa itu sendiri dalam konteks pengurusan KSAS.

Melalui inisiatif ini diharapkan asimilasi keseimbangan dapat dicapai sekali gus membentuk perancangan petempatan desa yang lestari. Inisiatif ini melibatkan **tiga (3) tindakan strategik** dimana perinciannya adalah sebagaimana berikut:

DM 1.1: Cadangan Pengurusan Kawasan KSAS Tahap 1

CADANGAN TINDAKAN DAN PROGRAM

Justifikasi Cadangan:

- Cadangan ini melibatkan usaha pengekalan Kawasan Sensitif Alam Sekitar (KSAS) Tahap 1 meliputi kawasan Hutan Simpan Kekal (HSK) dan Kawasan Empangan Tadahan Air Primer.

Komponen Cadangan:

Cadangan pengurusan petempatan desa di kawasan KSAS ini telah diperincikan mengikut **Daerah Muar**, **Daerah Segamat** dan **Daerah Tangkak**.

Pengurusan Guna Tanah

- Sempadan petempatan atau perkampungan perlu dimeterai bagi mengelak peluasan kawasan sedia di kawasan KSAS Tahap 1.
- Cadangan penyediaan zon penampan 500 meter di sekeliling KSAS Tahap 1.

Pengekalan Kawasan Orang Asli Berdasarkan Akta Orang Asli 1954

- **Seksyen 7(1)** memperuntukkan Pihak Berkuasa Negeri (PBN) boleh mengisytiharkan pewartaan mana-mana kawasan yang diduduki oleh Orang Asli sebagai tanah rizab orang asli.
- Pengurusan di kawasan ini disyor untuk dihadkan kepada petempatan kampung orang asli sahaja.
- Disyorkan pemantauan dan penguatkuasaan berkala terhadap petempatan kampung terlibat di kawasan HSK.

Tadahan Air Primer

- Disyorkan pembangunan desa di kawasan ini merujuk dokumen piawaian dan **Garis Panduan Perancangan Negeri Johor** (**Pemuliharaan dan Pembangunan Kawasan KSAS – Kawasan Tadahan Air dan Sumber Air Bawah Tanah**) (**Rujuk Jadual 7.3**).
- Garis Panduan bagi pembangunan yang dibenarkan di dalam Kawasan Tadahan Air Primer dan Zon Penampan 500 meter Tadahan Air masih di peringkat penyediaan oleh Pihak BAKAJ Johor.

Kaedah Pelaksanaan:

- Menetapkan sempadan kampung di kawasan KSAS.
- Melaksanakan pemantauan berkala berkaitan isu pencerobohan kawasan KSAS di petempatan komuniti desa yang terlibat.

CADANGAN LOKASI

Cadangan ini melibatkan **14 kampung.** (Sila rujuk Jadual 7.2).

Daerah	Kampung Dalam Bandar	Kampung Luar Bandar
Muar		1
Segamat	3	8
Tangkak		2
Jumlah	**3**	**11**

AGENSI PELAKSANA

Pemula	Pelaksana
• Majlis Perbandaran Muar (MPM) • Majlis Daerah Segamat (MDS) • Majlis Daerah Tangkak (MDT)	• Majlis Perbandaran Muar (MPM) • Majlis Daerah Segamat (MDS) • Majlis Daerah Tangkak (MDT)

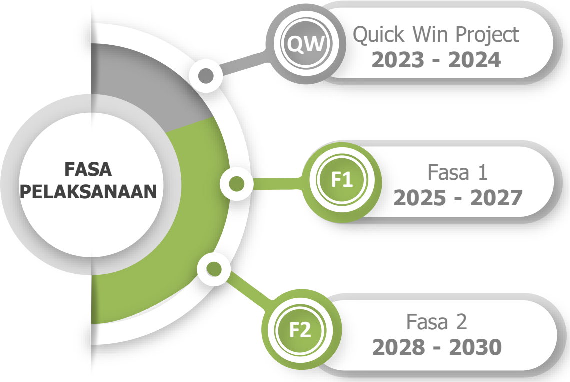
ANGGARAN KOS

Kos pengurusan, pemantauan dan penguatkuasaan aktivit pencerobohan:

- Muar = RM 90 Ribu
- Segamat = RM 990 Ribu
- Tangkak = RM 180 Ribu

Jumlah Kos Keseluruhan: RM 1,260,000

FASA PELAKSANAAN



Kawasan Sensitif Alam Sekitar (KSAS)

- Usaha pemeliharaan dan pengekalan KSAS daripada sebarang aktiviti yang boleh menjejaskan ekosistem semula jadi sedia ada.
- Selaras dengan **Dasar Rancangan Struktur (RSN) Johor 2030** (Keperluan Memulihara dan Mengurus KSAS Secara Bersepadu Dan Efektif) terhadap pematuhan pembangunan mengikut jenis dan tahap KSAS di semua peringkat pembangunan tanah.

Kawasan Tadahan Air Primer

- Pewartaan dan perlindungan kawasan tadahan air yang kritikal, rizab sungai, tasik, empangan dan sumber air tanah selain mewujudkan zon penampan di sekeliling kawasan tadahan air.
- Selaras dengan sasaran **Dasar Pelan Pembangunan Mampan Johor (PPMJ) 2030** bagi mewartakan kawasan empangan dan tadahan air primer (100%) dan meningkatkan rizab margin sumber air negeri kepada 15%.

Cadangan pengurusan KSAS bersepadu Kawasan Tadahan Air Primer memerlukan pembangunan di kawasan ini merujuk kepada dokumen piawaian dan **Garis Panduan Perancangan Negeri Johor (Pemuliharaan dan Pembangunan Kawasan KSAS – Kawasan Tadahan Air dan Sumber Air Bawah Tanah.** Perincian Garis Panduan Khusus Kawasan Tadahan Air Primer dan Garis Panduan Umum dinyatakan dalam Jadual 7.3 dan Jadual 7.4.

Jadual 7.3: Garis Panduan Khusus Kawasan Tadahan Air Primer

Kawasan Tadahan Air	GARIS PANDUAN KHUSUS TADAHAN AIR PRIMER		
	Aktiviti	Aktiviti tidak dibenarkan	Garis Panduan
Tadahan Air (Yang diwartakan/ Untuk Empangan)	Penyelidikan	Tiada aktiviti lain selain yang dibenarkan	• Tertakluk kepada undang – undang dan peraturan sedia ada. • Zon Penampan tadahan air hendaklah 50 m lebar. • Aktiviti pembalakan hendaklah dijalankan 1.5 km dari sempadan. • Kualiti Air dikekalkan Kelas I dan Kelas II mengikut Indeks Kualiti Air Kebangsaan.

Jadual 7.4: Garis Panduan Perancangan Johor – Kawasan Tadahan Air Primer

A. GARIS PANDUAN UMUM		
KSAS	Status	Garis Panduan
Perancangan Kawasan Tadahan Empangan	Tanah hak milikan	• Aktiviti pembangunan/pembalakan/perladangan/industri/ pertanian/perlombongan pasir/pengkuarian/penternakan juga tidak dibenarkan. • Aktiviti pertanian berskala kecil dibenarkan bersyarat: ➢ Perlu melaksanakan *Best Management Practices* (BMPs). ➢ Perlu melaksanakan *cut-off drain* dalam kawasan pertanian. ➢ Perlu menyediakan kolam rawatan yang disambung ke *cut off drain.* ➢ Kolam rawatan tersebut berfungsi untuk menghalang efluen daripada masuk ke empangan/tasik. ➢ Kualiti air dari kolam rawatan yang dibenarkan untuk dialirkan ke sistem perparitan perlu mematuhi, Parameter Ammonia dan Nitrate kurang dari 10mg/L, *Total Phosphorus* (TP) kurang dari 0.65mg/L dan *Total Suspended Solids* (TSS) kurang dari 30mg/L.

Sumber: Garis Panduan Perancangan Negeri Johor, 2019

Jadual 7.4: Garis Panduan Perancangan Johor – Kawasan Tadahan Air Primer (sambungan)

A. GARIS PANDUAN UMUM		
KSAS	**Status**	**Garis Panduan**
Perancangan Kawasan Tadahan Empangan	Tanah hak milikan	• Pembangunan berskala kecil dibenarkan dengan syarat: ➢ Efluen dari loji rawatan kumbahan mesti mematuhi Standard A, Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974. ➢ Perlu melaksanakan *parameter drain* di kawasan pembangunan. ➢ Perlu menyediakan kolam rawatan yang bersambung dengan *outlet* dari loji rawatan kumbahan dan *parameter drain* supaya kualiti air dari kolam rawatan ini mematuhi Standard A, Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 dan Parameter Ammonia dan Nitrate kurang dari 10mg/L. ➢ Menerapkan konsep pembangunan 'hutan bandar' iaitu 40% dari kawasan pembangunan perlu dikekalkan dengan pelbagai komponen landskap yang berkonsepkan koleksi pepohon hutan tropika (*arboretum*).
Perancangan Kawasan Tadahan Di Kawasan Takat Pengambilan Air		• Kualiti air tidak melebihi Kelas II mengikut Indeks Kualiti Air Kebangsaan. • Tapak pelupusan sisa pepejal/tapak pelupusan sampah tidak dibenarkan. • Efluen dari loji rawatan kumbahan, industri, kilang kelapa sawit dan kilang getah perlu mematuhi Standard A, Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 dan Parameter Ammonia dan Nitrate kurang dari 10 mg/L. • Efluen dari kolam kumbahan ternakan ruminan dan unggas perlu mematuhi Standard Kiualti Air Mentah dari KKM dan Parameter Ammonia dan Nitrate kurang dari 10 mg/L. • Mematuhi pembangunan yang melibatkan sungai dan rizab sungai yang dikeluarkan JPS.

Sumber: Garis Panduan Perancangan Negeri Johor, 2019

Rajah 7.3: Kawasan Lembangan Sungai

Sumber: Garis Panduan Perancangan Negeri Johor, 2019

Foto: Pintu masuk dan pemandangan sekitar Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS) Empangan Bekok (Kawasan Tadahan Air Primer).

A. Pengurusan Petempatan Desa di Kawasan KSAS Tahap 1 - Daerah Muar

CADANGAN TINDAKAN DAN PROGRAM

Petempatan Desa/Kampung yang terlibat di dalam kawasan KSAS di **Daerah Muar** adalah lebih fokus di kawasan tadahan air primer.

Daerah Muar dikenal pasti mempunyai dua (2) kawasan Hutan Simpan seperti HSK Moakil dan HSK Ayer Hitam Utara. Kawasan ini penting sebagai kawasan bernilai sokongan hidup dalam memastikan kelangsungan bekalan air mentah di daerah ini.

Komponen Cadangan:

Pengurusan Guna Tanah

- Sempadan petempatan/perkampungan perlu dimeterai bagi mengelak peluasan kawasan sedia ada tadahan air primer KSAS Tahap 1.
- Cadangan penyediaan zon penampan 500 meter di sekeliling KSAS Tahap 1.

Pengekalan Kawasan Orang Asli Berdasarkan Akta Org Asli 1954

- **Seksyen 7(1)** memperuntukkan Pihak Berkuasa Negeri (PBN) boleh mengisytiharkan pewartaan mana-mana kawasan yang diduduki oleh Orang Asli sebagai tanah rizab orang asli.
- Selain itu, dibawah **Seksyen 6(2) ii, Akta Orang Asli 1954** juga memperuntukkan tiada tanah boleh diisytiharkan sebagai suatu tempat perlindungan atau rizab di bawah mana-mana undang-undang bertulis yang berhubungan dengan perlindungan haiwan dan burung liar.
- Pengurusan di kawasan ini disyor untuk dihadkan kepada petempatan kampung orang asli sahaja.
- Disyorkan pemantauan dan penguatkuasaan berkala terhadap petempatan kampung terlibat di kawasan HSK.

Kaedah Pelaksanaan:

- Menetapkan sempadan kampung di kawasan KSAS.
- Melaksanakan pemantauan berkala dan penguatkuasaan kawalan pembangunan di kawasan KSAS.
- Kawasan Org Asli di dalam/bersempadan kawasan KSAS boleh dimajukan merujuk Akta Orang Asli 1954.

Muar	• 1 Kg. Terlibat di dalam Kawasan Hutan Bersempadan dengan Hutan Simpan Kekal KSAS

CADANGAN LOKASI

Cadangan ini melibatkan **satu (1) kampung.**

Daerah	Kampung Terlibat
Muar	• Kg. Orang Asli Tambak Dapor
Jumlah	**1 kampung**

AGENSI PELAKSANA

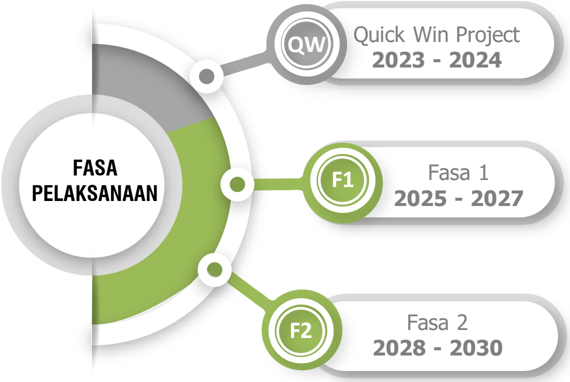
Pemula	Pelaksana
• Majlis Perbandaran Muar (MDM)	• Majlis Perbandaran Muar (MDM) • Jabatan Kemajuan Orang Asli (JAKOA)

ANGGARAN KOS

- Kos Pengurusan, Pemantauan dan Penguatkuasaan aktiviti pencerobohan = RM10,000 (setahun/kg.) x 8 tahun

Jumlah Keseluruhan Kos: RM 80,000

FASA PELAKSANAAN



Perincian Kampung Terlibat Dalam Kawasan Hutan Bersempadan Dengan Hutan Simpan Kekal - Daerah Muar

Rajah 7.4: Kampung Terlibat di dalam Kawasan Hutan Bersempadan KSAS Hutan Simpan Kekal – Kg. Orang Asli Tambak Dapor.

PETA SEMPADAN KAMPUNG	BUTIRAN
	Kg. Terlibat Kg. Orang Asli Tambak Dapor **Kawasan KSAS** HSK Moakil **Peratus Liputan** Luas Kg. Keseluruhan: - 39.7 Hektar (98.01 Ekar) **Daerah** Muar **PETUNJUK:** Sempadan Kampung Sempadan Zon Penampan Hutan Simpan Hutan Simpan Kekal Kg. Org. Asli Dalam Hutan

Sumber: Kajian PHS Desa Negeri Johor (Fasa 3: Johor Utara), 2021

B. Pengurusan Petempatan Desa di Kawasan KSAS Tahap 1 - Daerah Segamat

CADANGAN TINDAKAN DAN PROGRAM

Petempatan Desa/Kampung yang terlibat di dalam kawasan KSAS di **Daerah Segamat** adalah lebih fokus di kawasan hutan simpan dan kawasan tadahan air primer.

Daerah Segamat dikenal pasti mempunyai tujuh (7) kawasan Hutan Simpan dan Taman Negara seperti HSK Jementah, HSK Sermin, HSK Sg. Segamat, HSK Labis, HSK Pogoh, HSK Gemereh dan Taman Negara Johor Endau-Rompin (Selai). Terdapat juga kampung yang terdapat di Kawasan Tadahan Air Primer Empangan Bekok).

Komponen Cadangan:

Pengurusan Guna Tanah

- Sempadan petempatan/perkampungan perlu dimeterai bagi mengelak peluasan kawasan sedia ada di kawasan KSAS 1.
- Cadangan penyediaan zon penampan 500 meter di sekeliling KSAS Tahap 1.

Petempatan Orang Asli

- **Seksyen 7(1)** memperuntukkan Pihak Berkuasa Negeri (PBN) boleh mengisytiharkan pewartaan mana-mana kawasan yang diduduki oleh Orang Asli sebagai tanah rizab orang asli.
- Selain itu, dibawah **Seksyen 6(2) ii, Akta Orang Asli 1954** juga memperuntukkan tiada tanah boleh diisytiharkan sebagai suatu tempat perlindungan atau rizab di bawah mana-mana undang-undang bertulis yang berhubungan dengan perlindungan haiwan dan burung liar.
- Pengurusan di kawasan ini disyor untuk dihadkan kepada petempatan kampung orang asli sahaja.
- Disyorkan pemantauan dan penguatkuasaan berkala terhadap petempatan kampung terlibat di kawasan HSK.

Tadahan Air Primer

- Disyorkan pembangunan desa di kawasan ini merujuk dokumen piawaian dan **Garis Panduan Perancangan Negeri Johor (Pemuliharaan dan Pembangunan Kawasan KSAS – Kawasan Tadahan Air dan Sumber Air Bawah Tanah).**
- Garis Panduan bagi pembangunan yang dibenarkan di dalam Kawasan Tadahan Air Primer dan Zon Penampan 500 m Tadahan Air masih di peringkat penyediaan oleh Pihak BAKAJ Johor.

Kaedah Pelaksanaan:

- Menetapkan sempadan kampung di kawasan KSAS.
- Melaksanakan pemantauan berkala dan penguatkuasaan kawalan pencerobohan kawasan KSAS.

Segamat	• 7 Kg. Terlibat di dalam Kawasan Hutan Bersempadan dengan Hutan Simpan Kekal KSAS.
	• 4 Kg. Terlibat Tadahan Air Primer.

CADANGAN LOKASI

Cadangan ini melibatkan **11 kampung.**

Daerah	Kampung Terlibat
Segamat	• Kg. Orang Asli Selai • Kg. Orang Asli Kemidak • Kg. Orang Asli Tamok • Kg. Orang Asli Kudong • Kg. Orang Asli Sri Tembayan • Kg. Orang Asli Lenek • Kg. Orang Asli Segamat Kecil • Kg. Pekan Bekok • Kg. Baru Bekok • Kg. Melayu Bekok • Kg. Melayu Baru
Jumlah	**11 kampung**

AGENSI PELAKSANA

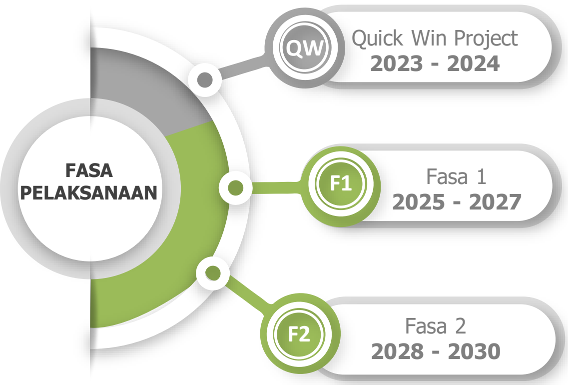
Pemula	Pelaksana
• Majlis Perbandaran Segamat (MPS)	• Majlis Perbandaran Segamat (MPS)
• Majlis Daerah Labis (MDL)	• Majlis Daerah Labis (MDL)
	• Jabatan Kemajuan Orang Asli (JAKOA) • • Badan Kawal Selia Air Johor (BAKAJ)

ANGGARAN KOS

- Kos Pengurusan, Pemantauan dan Penguatkuasaan aktiviti pencerobohan = RM10,000 (setahun/Kg.) x 8 tahun

Jumlah Keseluruhan Kos: RM 880,000

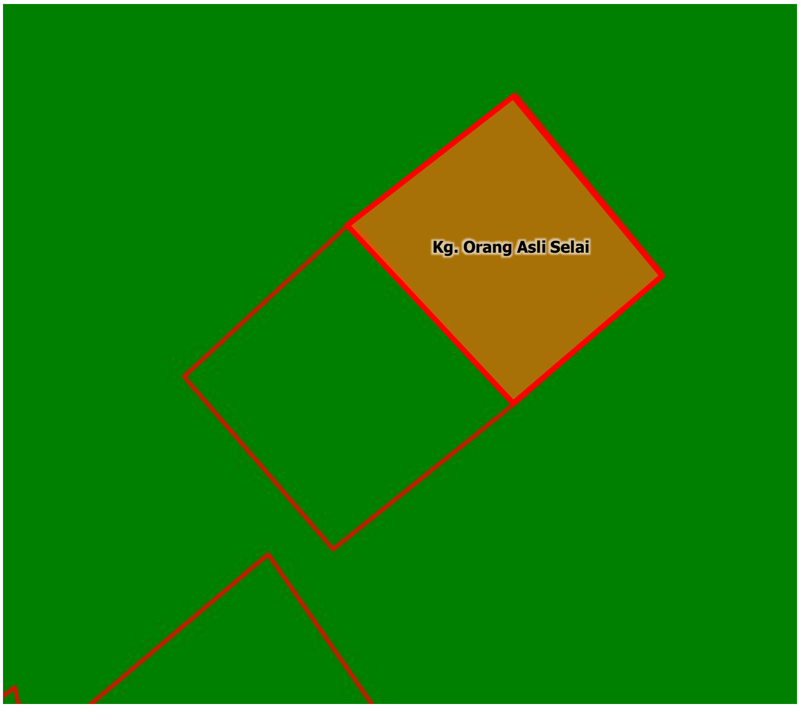
FASA PELAKSANAAN



Perincian Kampung Terlibat Dalam Kawasan Hutan Bersempadan Dengan Hutan Simpan Kekal - Daerah Segamat

Rajah 7.5: Kampung Terlibat di dalam Kawasan Hutan Bersempadan KSAS Hutan Simpan Kekal – Kg. Orang Asli Selai

PETA SEMPADAN KAMPUNG | **BUTIRAN**

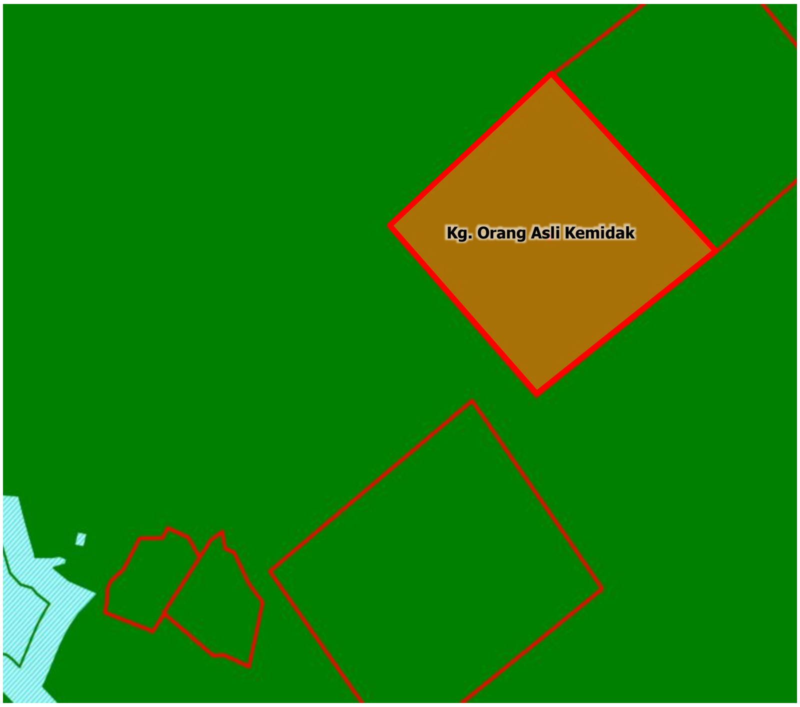


Kg. Terlibat
Kg. Orang Asli Selai
Kawasan KSAS
HSK Labis
Daerah
Segamat

PETUNJUK:

- Sempadan Kampung
- Sempadan Zon Penampan Hutan Simpan
- Hutan Simpan Kekal
- Kg. Org. Asli Dalam Hutan

Rajah 7.6: Kampung Terlibat di dalam Kawasan Hutan Bersempadan KSAS Hutan Simpan Kekal – Kg. Orang Asli Kemidak



Kg. Terlibat
Kg. Orang Asli Kemidak
Kawasan KSAS
HSK Labis
Daerah
Segamat

PETUNJUK:

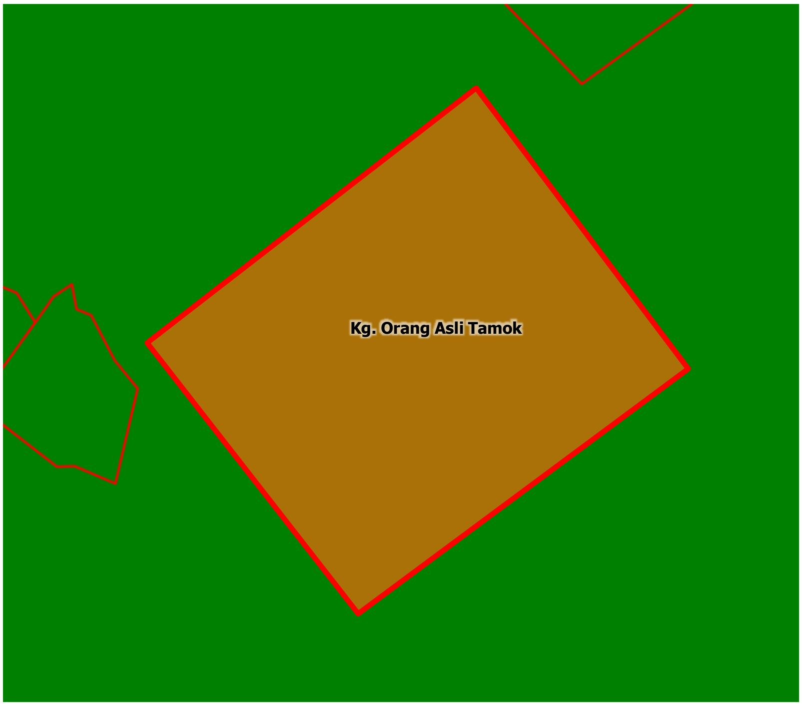
- Sempadan Kampung
- Sempadan Zon Penampan Hutan Simpan
- Hutan Simpan Kekal
- Kg. Org. Asli Dalam Hutan

Sumber: Kajian PHS Desa Negeri Johor (Fasa 3: Johor Utara), 2021

Perincian Kampung Terlibat Dalam Kawasan Hutan Bersempadan Dengan Hutan Simpan Kekal - Daerah Segamat

Rajah 7.7: Kampung Terlibat di dalam Kawasan Hutan Bersempadan KSAS Hutan Simpan Kekal – Kg. Orang Asli Tamok

PETA SEMPADAN KAMPUNG



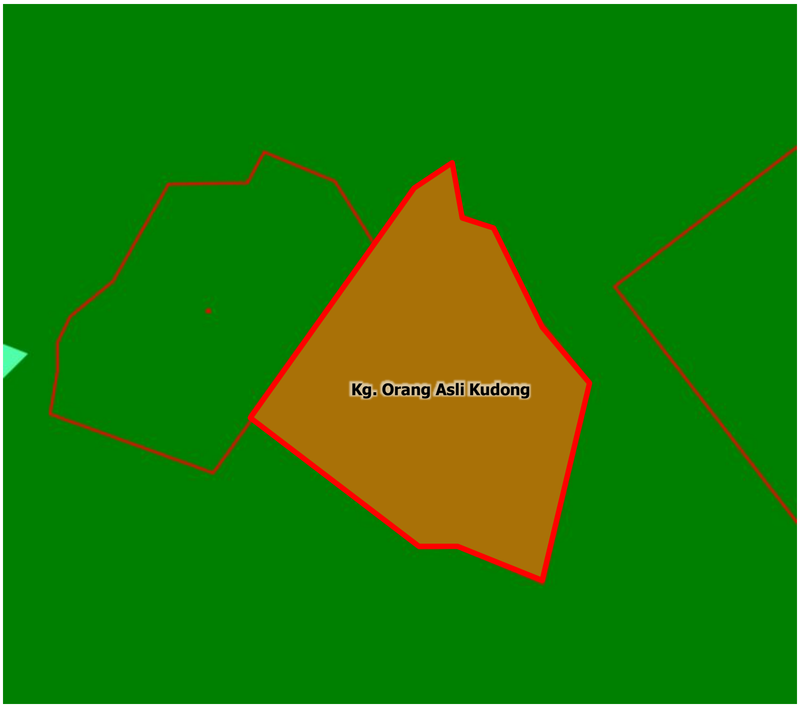
BUTIRAN

Kg. Terlibat
Kg. Orang Asli Tamok
Kawasan KSAS
HSK Labis
Peratus Liputan
Luas Kg. Keseluruhan: 1,593 ha
Daerah
Segamat

PETUNJUK:

- Sempadan Kampung
- Sempadan Zon Penampan Hutan Simpan
- Hutan Simpan Kekal
- Kg. Org. Asli Dalam Hutan

Rajah 7.8: Kampung Terlibat di dalam Kawasan Hutan Bersempadan KSAS Hutan Simpan Kekal – Kg. Orang Asli Kudong



Kg. Terlibat
Kg. Orang Asli Kudong
Kawasan KSAS
HSK Labis
Peratus Liputan
Luas Kg. Keseluruhan: 196.0 ha
Daerah
Segamat

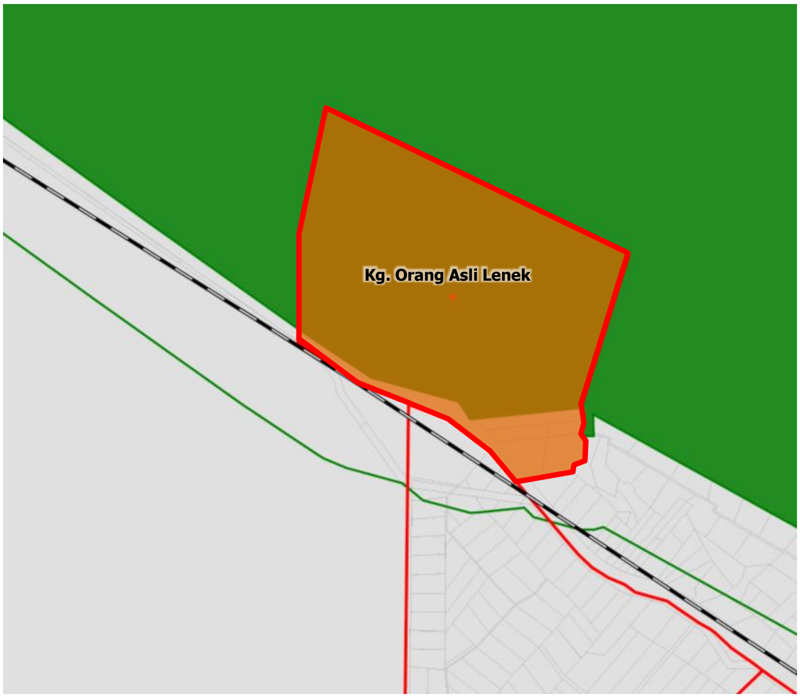
PETUNJUK:

- Sempadan Kampung
- Sempadan Zon Penampan Hutan Simpan
- Hutan Simpan Kekal
- Kg. Org. Asli Dalam Hutan

Sumber: Kajian PHS Desa Negeri Johor (Fasa 3: Johor Utara), 2021

Perincian Kampung Terlibat Dalam Kawasan Hutan Bersempadan Dengan Hutan Simpan Kekal - Daerah Segamat

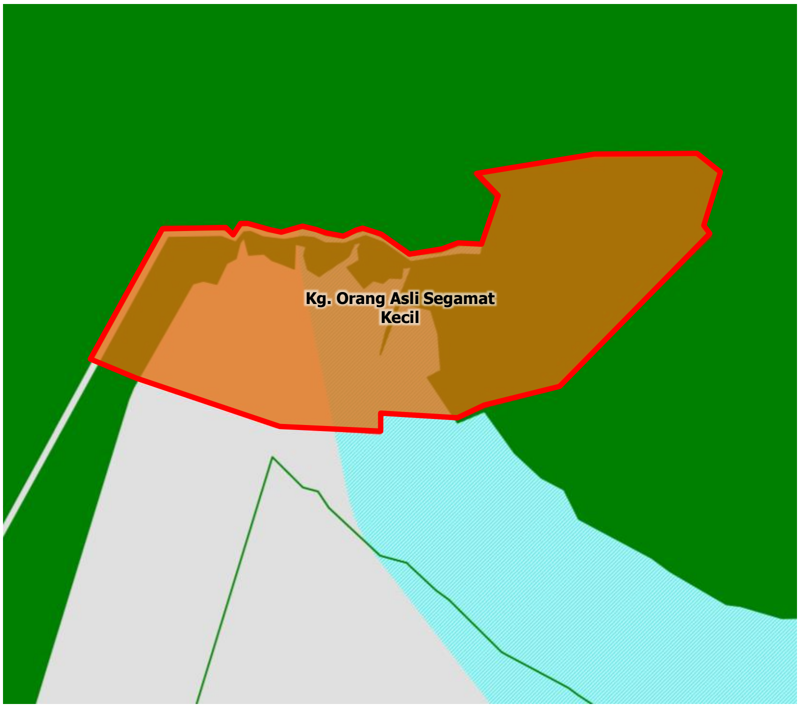
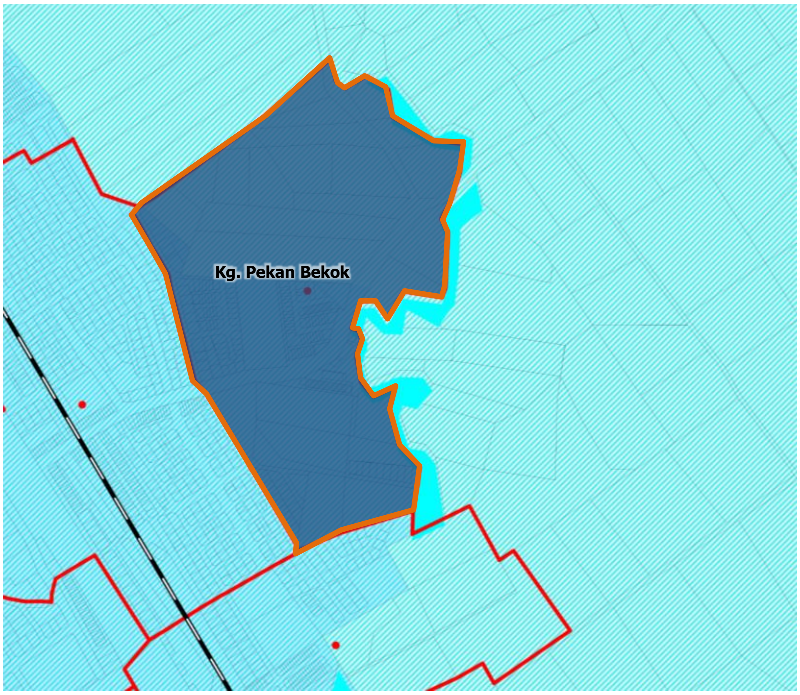
Rajah 7.9: Kampung Terlibat di dalam Kawasan Hutan Bersempadan KSAS Hutan Simpan Kekal – Kg. Orang Asli Sri Tembayan

PETA SEMPADAN KAMPUNG	BUTIRAN
	Kg. Terlibat Kg. Orang Asli Sri Tembayan **Kawasan KSAS** HSK Labis **Peratus Liputan** Luas Kg. Keseluruhan: - 150.05 Hektar (370.79 Ekar) **Daerah** Segamat **PETUNJUK:** Sempadan Kampung Sempadan Zon Penampan Hutan Simpan Hutan Simpan Kekal Tadahan Air Primer (Empangan Bekok)
Rajah 7.10: Kampung Terlibat di dalam Kawasan Hutan Bersempadan KSAS Hutan Simpan Kekal – Kg. Orang Asli Lenek	
	**Kg. Terlibat** Kg. Orang Asli Lenek **Kawasan KSAS** HSK Labis **Peratus Liputan** Luas Kg. Keseluruhan: - 212.26 Hektar (524.52 Ekar) **Daerah** Segamat **PETUNJUK:** Sempadan Kampung Sempadan Zon Penampan Hutan Simpan Hutan Simpan Kekal Kg. Org. Asli Dalam Hutan

Sumber: Kajian PHS Desa Negeri Johor (Fasa 3: Johor Utara), 2021

Perincian Kampung Terlibat Dalam Kawasan Hutan Bersempadan Dengan Hutan Simpan Kekal Dan Tadahan Air Primer - Daerah Segamat

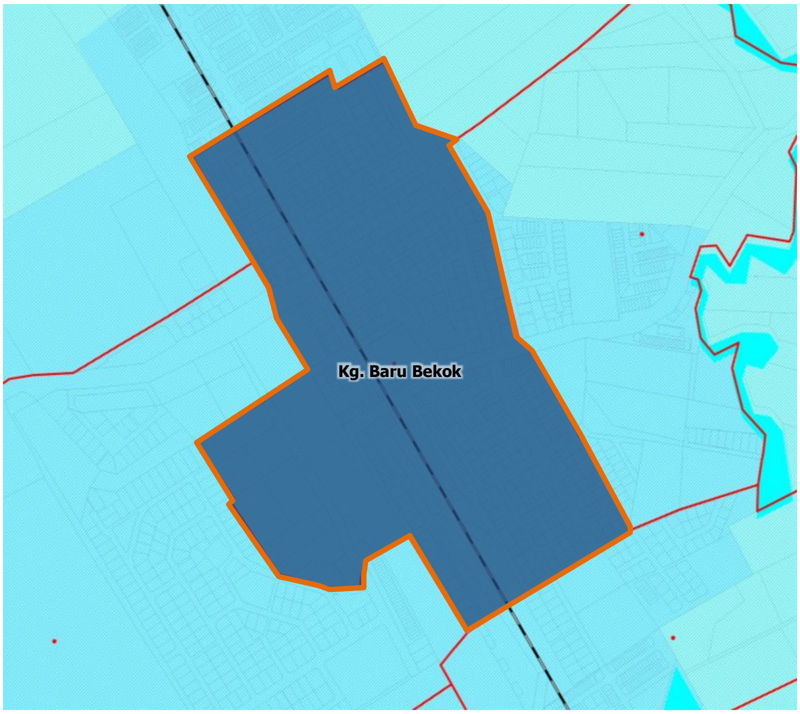
Rajah 7.11: Kampung Terlibat di dalam Kawasan Hutan Bersempadan KSAS Hutan Simpan Kekal – Kg. Orang Asli Segamat Kecil

PETA SEMPADAN KAMPUNG	BUTIRAN
	**Kg. Terlibat** Kg. Orang Asli Segamat Kecil **Kawasan KSAS** HSK Sg Segamat **Peratus Liputan** Luas Kg. Keseluruhan: - 109.37 Hektar (270.26 Ekar) **Daerah** Segamat **PETUNJUK:** Sempadan Kampung Sempadan Zon Penampan Hutan Simpan Hutan Simpan Kekal Kg. Org. Asli Dalam Hutan
Rajah 7.12: Kampung Terlibat di Kawasan KSAS Tahap 1 (Tadahan Air Primer) – Kg. Pekan Bekok	
	**Kg. Terlibat** Kg. Pekan Bekok **Kawasan KSAS** Tadahan Air Primer Empangan Bekok **Peratus Liputan** Luas Kg. Keseluruhan: - 42.14 Hektar (104.13 Ekar) **Daerah** Segamat **PETUNJUK:** Sempadan Kampung Tadahan Air Primer (Empangan Bekok) Kg. Terlibat Tadahan Air Primer

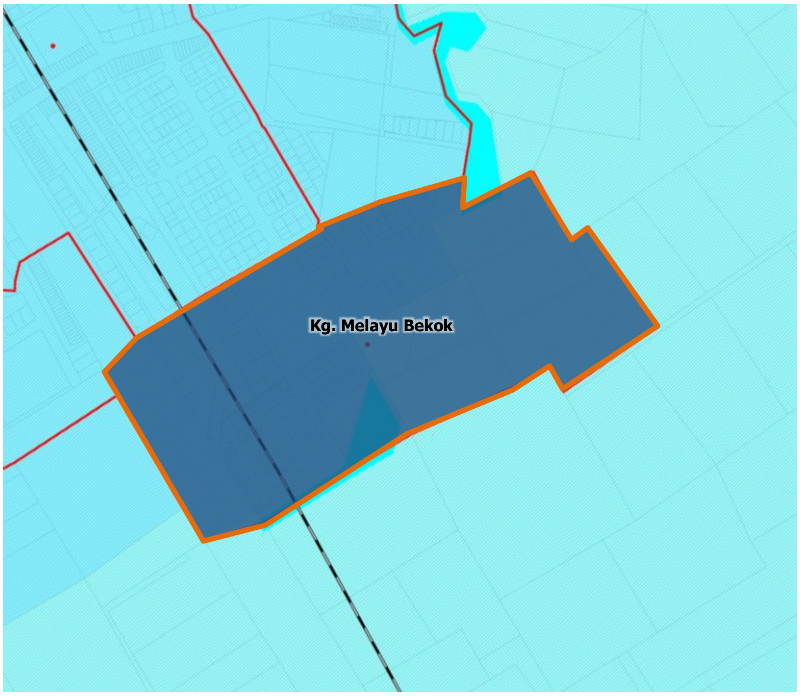
Sumber: Kajian PHS Desa Negeri Johor (Fasa 3: Johor Utara), 2021

Perincian Kampung Terlibat Dalam Kawasan Tadahan Air Primer - Daerah Segamat

Rajah 7.13: Kampung Terlibat di Kawasan KSAS Tahap 1 (Tadahan Air Primer) – Kg. Baru Bekok

PETA SEMPADAN KAMPUNG	BUTIRAN
	**Kg. Terlibat**: Kg. Baru Bekok **Kawasan KSAS**: Tadahan Air Primer Empangan Bekok **Peratus Liputan**: Luas Kg. Keseluruhan: - 51.72 Hektar (127.81 Ekar) **Daerah**: Segamat **PETUNJUK:** Sempadan Kampung Tadahan Air Primer (Empangan Bekok) Kg. Terlibat Tadahan Air Primer

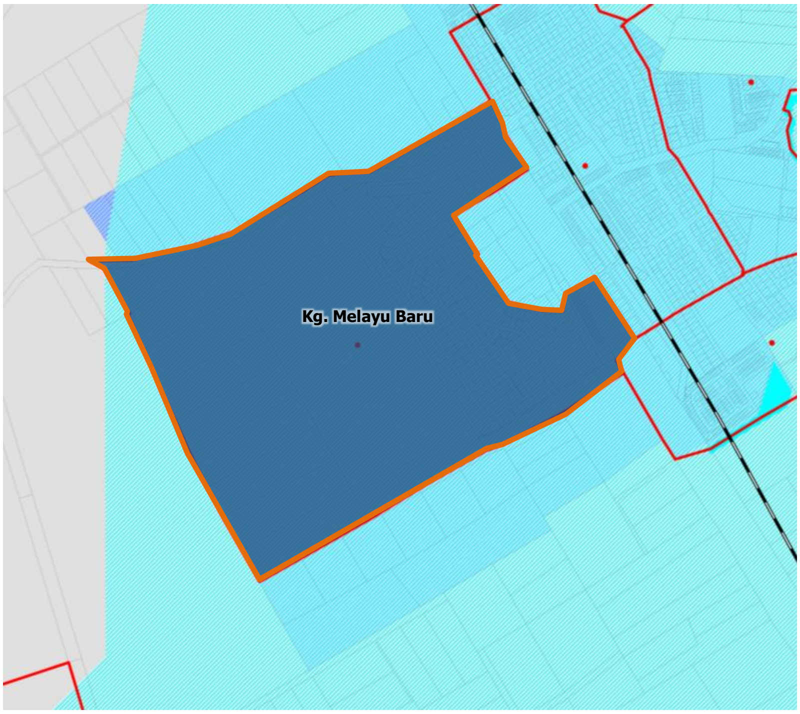
Rajah 7.14: Kampung Terlibat di Kawasan KSAS Tahap 1 (Tadahan Air Primer) – Kg. Melayu Bekok

PETA SEMPADAN KAMPUNG	BUTIRAN
	**Kg. Terlibat**: Kg. Melayu Bekok **Kawasan KSAS**: Tadahan Air Primer Empangan Bekok **Daerah**: Segamat **PETUNJUK:** Sempadan Kampung Tadahan Air Primer (Empangan Bekok) Kg. Terlibat Tadahan Air Primer

Sumber: Kajian PHS Desa Negeri Johor (Fasa 3: Johor Utara), 2021

Perincian Kampung Terlibat Dalam Kawasan Tadahan Air Primer - Daerah Segamat

Rajah 7.15: Kampung Terlibat di Kawasan KSAS Tahap 1 (Tadahan Air Primer) – Kg. Melayu Baru

PETA SEMPADAN KAMPUNG	BUTIRAN
 	**Kg. Terlibat** Kg. Melayu Baru **Kawasan KSAS** Tadahan Air Primer Empangan Bekok **Peratus Liputan** Luas Kg. Keseluruhan: - 108.071 Hektar (267.04 Ekar) **Daerah** Segamat **PETUNJUK:** Sempadan Kampung Tadahan Air Primer (Empangan Bekok) Kg. Terlibat Tadahan Air Primer

Sumber: Kajian PHS Desa Negeri Johor (Fasa 3: Johor Utara), 2021

C. Pengurusan Petempatan Desa di Kawasan KSAS Tahap 1 - Daerah Tangkak

CADANGAN TINDAKAN DAN PROGRAM

Komponen Cadangan:
Petempatan Desa/Kampung yang terlibat di dalam kawasan KSAS di **Daerah Tangkak** adalah lebih fokus di kawasan hutan simpan (HSK Gunung Ledang) bagi petempatan kampung orang asli.

Pengurusan Guna Tanah
- Sempadan petempatan/perkampungan perlu dimeterai bagi mengelak peluasan kawasan sedia ada di kawasan KSAS Tahap 1.
- Cadangan penyediaan zon penampan 500 meter di sekeliling KSAS Tahap 1.

Petempatan Orang Asli
- **Seksyen 7(1)** memperuntukkan Pihak Berkuasa Negeri (PBN) boleh mengisytiharkan pewartaan mana-mana kawasan yang diduduki oleh Orang Asli sebagai tanah rizab orang asli.
- Selain itu, dibawah **Seksyen 6(2) ii, Akta Orang Asli 1954** juga memperuntukkan tiada tanah boleh diisytiharkan sebagai suatu tempat perlindungan atau rizab di bawah mana-mana undang-undang bertulis yang berhubungan dengan perlindungan haiwan dan burung liar.
- Pengurusan di kawasan ini disyor untuk dihadkan kepada petempatan kampung orang asli sahaja.
- Disyorkan pemantauan dan penguatkuasaan berkala terhadap petempatan kampung terlibat di kawasan HSK.

Kaedah Pelaksanaan:
- Menetapkan sempadan kampung di kawasan KSAS.
- Melaksanakan pemantauan berkala dan penguatkuasaan kawalan pencerobohan kawasan KSAS.

Tangkak	• 2 Kg. Terlibat di dalam Kawasan Hutan Bersempadan dengan Hutan Simpan Kekal KSAS

CADANGAN LOKASI

Cadangan ini melibatkan **dua (2) kampung.**

Daerah	Kampung Terlibat
Tangkak	• Kg. Orang Asli Tanah Gembor • Kg. Orang Asli Air Tawas
Jumlah	**2 kampung**

AGENSI PELAKSANA

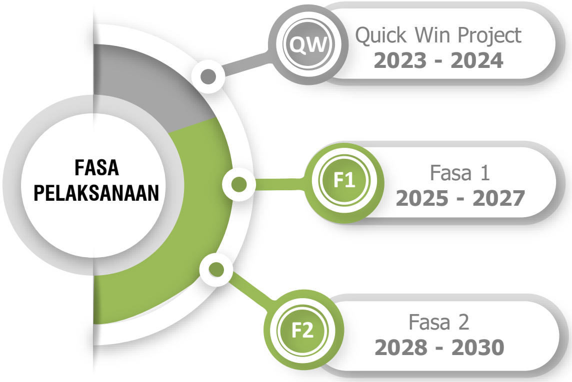
Pemula	Pelaksana
• Majlis Daerah Tangkak (MDT)	• Majlis Daerah Tangkak (MDT) • Jabatan Kemajuan Orang Asli (JAKOA)

ANGGARAN KOS

- Kos Pengurusan, Pemantauan dan Penguatkuasaan aktiviti pencerobohan = RM 10,000 (setahun/kg.) x 8 tahun

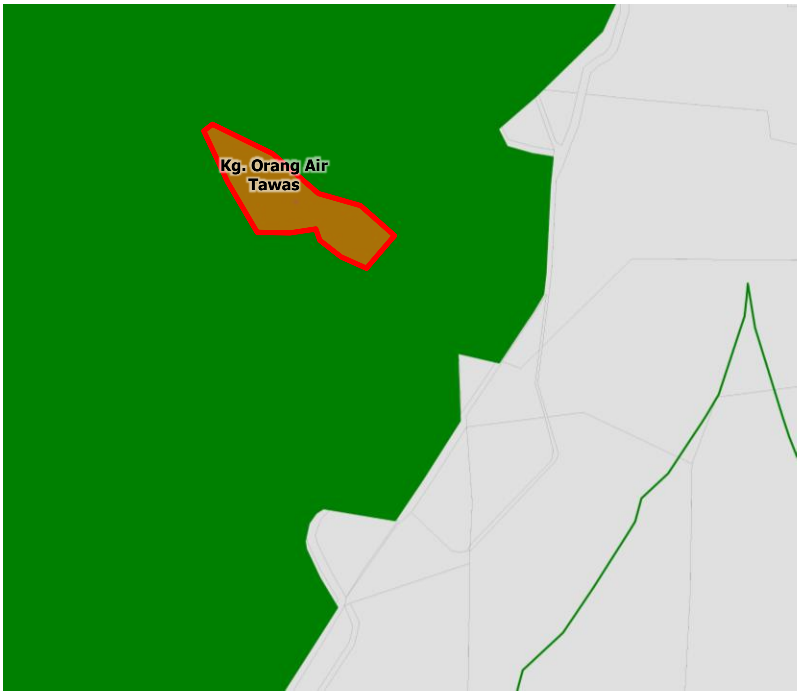
Jumlah Keseluruhan Kos: RM 160,000

FASA PELAKSANAAN



Perincian Kampung Terlibat Dalam Kawasan Hutan Bersempadan Dengan Hutan Simpan Kekal - Daerah Segamat

Rajah 7.16: Kampung Terlibat di dalam Kawasan Hutan Bersempadan KSAS Hutan Simpan Kekal – Kg. Orang Asli Tanah Gembor

PETA SEMPADAN KAMPUNG	BUTIRAN
	Kg. Terlibat Kg. Orang Asli Tanah Gembor **Kawasan KSAS** HSK Gunung Ledang **Peratus Liputan** Luas Kg. Keseluruhan: - 161.40 Hektar (398.836 Ekar) **Daerah** Tangkak **PETUNJUK:** Sempadan Kampung Sempadan Zon Penampan Hutan Simpan Hutan Simpan Kekal Sempadan Kg. Org. Asli
Rajah 7.17: Kampung Terlibat di dalam Kawasan Hutan Bersempadan KSAS Hutan Simpan Kekal Kg. Orang Asli Air Tawas	
	**Kg. Terlibat** Kg. Orang Asli Air Tawas **Kawasan KSAS** HSK Gunung Ledang **Peratus Liputan** Luas Kg. Keseluruhan: - 5.852 Hektar (14.462 Ekar) **Daerah** Tangkak **PETUNJUK:** Sempadan Kampung Sempadan Zon Penampan Hutan Simpan Hutan Simpan Kekal Sempadan Kg. Org. Asli

Sumber: Kajian PHS Desa Negeri Johor (Fasa 3: Johor Utara), 2021