

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), Rangkaian Utama Hidupan Liar (CFS) dan Kawasan Empangan Tadahan Air Primer.

##### Komponen Cadangan :

Cadangan pengurusan petempatan desa di kawasan KSAS ini telah diperincikan mengikut **Daerah Batu Pahat, Daerah Kluang dan Daerah Mersing**.

##### Pengurusan Guna Tanah

- Sempadan petempatan/perkampungan perlu dimeterai bagi mengelak peluasan kawasan sedia ada di kawasan KSAS Tahap 1.
- Cadangan penyediaan zon penampun 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 7.4)**.
- Garis Panduan bagi pembangunan yang dibenarkan di dalam Kawasan Tadahan Air Primer dan Zon Penampun 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 **15 kampung**.  
(Sila rujuk Jadual 7.2)

Daerah	Kampung Dalam Bandar	Kampung Luar Bandar
Batu Pahat	-	5
Kluang	1	4
Mersing	-	5
<b>Jumlah</b>	<b>1</b>	<b>14</b>

#### AGENSI PELAKSANA

Pemula	Pelaksana
<ul style="list-style-type: none"> <li>Majlis Perbandaran Batu Pahat (MPBP)</li> <li>Majlis Perbandaran Kluang (MPK)</li> <li>Majlis Daerah Mersing (MDM)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Majlis Perbandaran Batu Pahat (MPBP)</li> <li>Majlis Perbandaran Kluang (MPK)</li> <li>Majlis Daerah Mersing (MDM)</li> </ul>

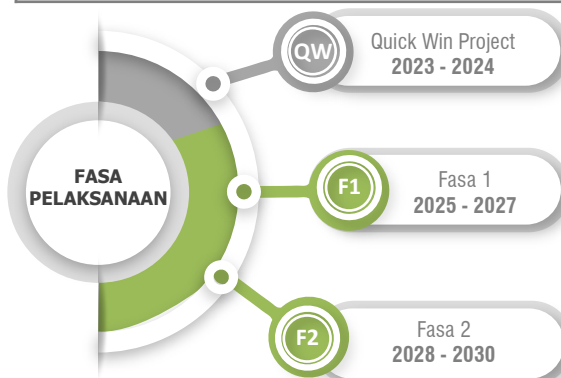
#### ANGGARAN KOS

Kos pengurusan, pemantauan dan penguatkuasaan aktiviti pencerobohan:

- Batu Pahat = RM 400,000
- Kluang = RM 400,000
- Mersing = RM 400,000

**Jumlah Kos Keseluruhan: RM 1,200,000**

#### 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 penamparan 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tertakluk kepada undang – undang dan peraturan sedia ada.</li> <li>• Zon Penamparan tadahan air hendaklah 500 m lebar.</li> <li>• Aktiviti pembalakan hendaklah dijalankan 1.5 km dari sempadan.</li> <li>• Kualiti Air dikekalkan Kelas I dan Kelas II mengikut Indeks Kualiti Air Kebangsaan.</li> </ul>

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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktiviti pembangunan/pembalakan/perladangan/industri/pertanian/perlombongan pasir/pengkuarian/penternakan juga tidak dibenarkan.</li> <li>• Aktiviti pertanian berskala kecil dibenarkan bersyarat:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Perlu melaksanakan <i>Best Management Practices</i> (BMPs).</li> <li>➢ Perlu melaksanakan <i>cut-off drain</i> dalam kawasan pertanian.</li> <li>➢ Perlu menyediakan kolam rawatan yang disambung ke <i>cut off drain</i>.</li> <li>➢ Kolam rawatan tersebut berfungsi untuk menghalang efluen daripada masuk ke empangan/tasik.</li> <li>➢ Kualiti air dari kolam rawatan yang dibenarkan untuk dialirkan ke sistem perparitan perlu mematuhi, <i>Parameter Ammonia</i> dan <i>Nitrate</i> kurang dari 10mg/L, <i>Total Phosphorus</i> (TP) kurang dari 0.65mg/L dan <i>Total Suspended Solids</i> (TSS) kurang dari 30mg/L.</li> </ul> </li> </ul>

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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pembangunan berskala kecil dibenarkan dengan syarat:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Efluen dari loji rawatan kumbahan mesti mematuhi Standard A, Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974.</li> <li>Perlu melaksanakan <i>parameter drain</i> di kawasan pembangunan.</li> <li>Perlu menyediakan kolam rawatan yang bersambung dengan <i>outlet</i> dari loji rawatan kumbahan dan <i>parameter drain</i> supaya kualiti air dari kolam rawatan ini mematuhi Standard A, Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 dan <i>Parameter Ammonia</i> dan <i>Nitrate</i> kurang dari 10mg/L.</li> <li>Menerapkan konsep pembangunan 'hutan bandar' iaitu 40% dari kawasan pembangunan perlu dikekalkan dengan pelbagai komponen landskap yang berkonsepkan koleksi pepohon hutan tropika (<i>arboretum</i>).</li> </ul> </li> </ul>
Perancangan Kawasan Tadahan Di Kawasan Takat Pengambilan Air		<ul style="list-style-type: none"> <li>Kualiti air tidak melebihi Kelas II mengikut Indeks Kualiti Air Kebangsaan.</li> <li>Tapak pelupusan sisa pepejal/tapak pelupusan sampah tidak dibenarkan.</li> <li>Efluen dari loji rawatan kumbahan, industri, kilang kelapa sawit dan kilang getah perlu mematuhi Standard A, Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 dan <i>Parameter Ammonia</i> dan <i>Nitrate</i> kurang dari 10 mg/L.</li> <li>Efluen dari kolam kumbahan ternakan ruminan dan unggas perlu mematuhi Standard Kualiti Air Mentah dari KKM dan <i>Parameter Ammonia</i> dan <i>Nitrate</i> kurang dari 10 mg/L.</li> <li>Mematuhi pembangunan yang melibatkan sungai dan rizab sungai yang dikeluarkan JPS.</li> </ul>

Sumber: Garis Panduan Perancangan Negeri Johor, 2019

Rajah 7.3: Kawasan Lembangan Sungai



Sumber: Garis Panduan Perancangan Negeri Johor, 2019



Foto: Pintu masuk Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS) Kluang Empangan Machap.

Sumber: Kajian PHS Desa Negeri Johor (Fasa 2: Johor Tengah), 2020

## A. Pengurusan Petempatan Desa di Kawasan KSAS Tahap 1 - Daerah Batu Pahat

### CADANGAN TINDAKAN DAN PROGRAM

Petempatan Desa/Kampung yang terlibat di dalam kawasan KSAS di **Daerah Batu Pahat** adalah lebih fokus di kawasan tadahan air primer. 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 penampakan 500 meter di sekeliling KSAS Tahap 1.

##### 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 Penampakan 500 meter Tadahan Air masih di peringkat penyediaan oleh Pihak BAKAJ Johor.

#### Kaedah Pelaksanaan:

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

Batu Pahat	• Lima (5) Kg. Terlibat di dalam Kawasan Tadahan Air Primer.
------------	--

### CADANGAN LOKASI

Cadangan ini melibatkan **5 kampung**.

Daerah	Kampung Terlibat
Batu Pahat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kg. Sungai Berlian</li> <li>• Kg. Seri Semangat</li> <li>• Kg. Banjir Bersatu</li> <li>• Kg. Melayu Batu 5</li> <li>• Kg. Melayu Batu 6</li> </ul>
<b>Jumlah</b>	<b>5 kampung</b>

### AGENSI PELAKSANA

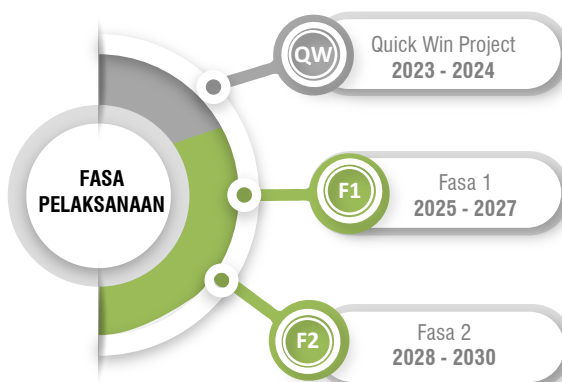
Pemula	Pelaksana
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Majlis Perbandaran Batu Pahat (MPBP)</li> <li>• Majlis Daerah Yong Peng (MDYP)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Majlis Perbandaran Batu Pahat (MPBP)</li> <li>• Majlis Daerah Yong Peng (MDYP)</li> </ul>

### ANGGARAN KOS

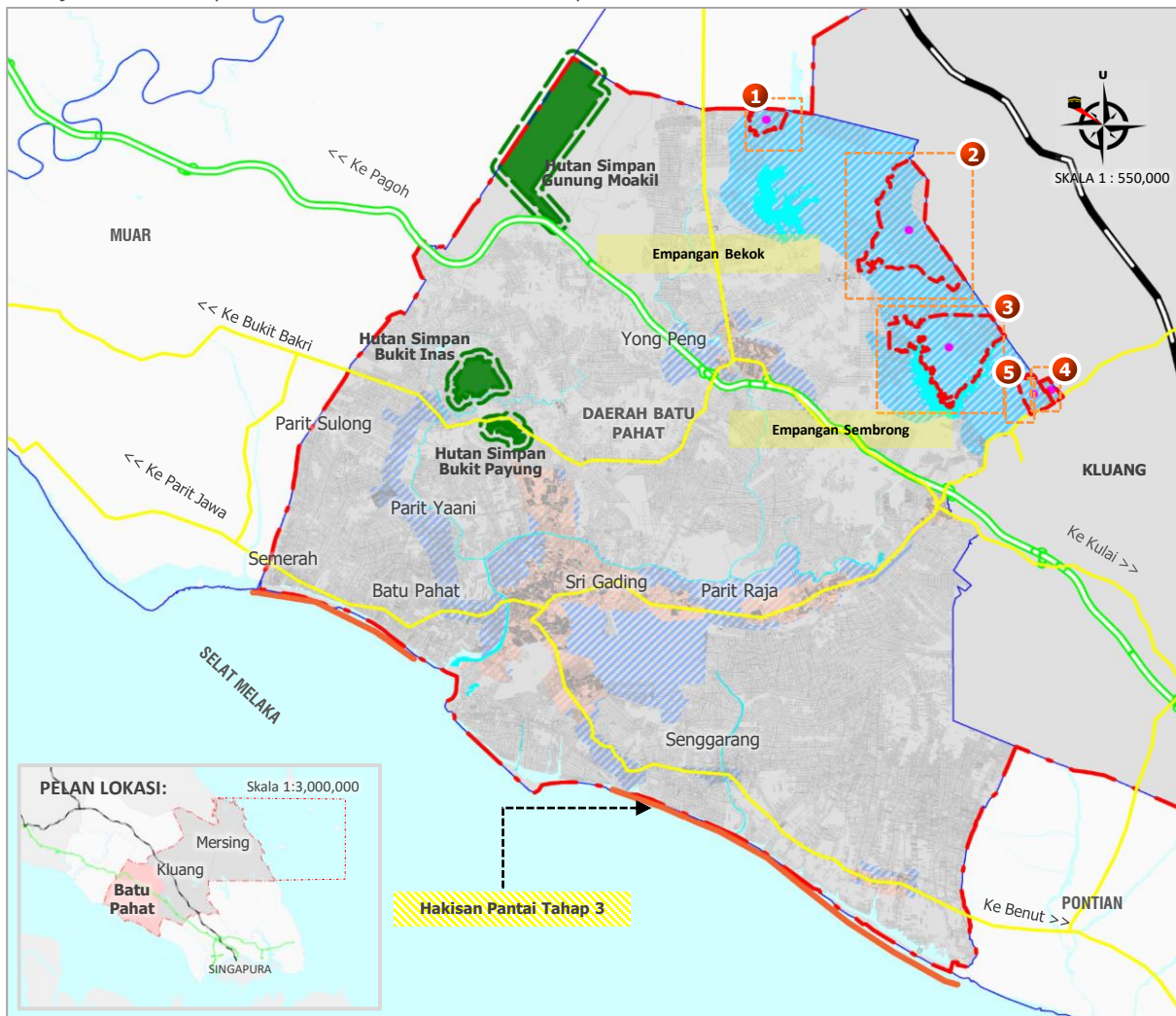
- Kos Pengurusan, Pemantauan dan Penguatkuasaan aktiviti pencerobohan = RM10,000 (setahun/kg.) x 8 tahun

**Jumlah Keseluruhan Kos : RM 400,000**

### FASA PELAKSANAAN



Rajah 7.4: Petempatan Desa di Kawasan KSAS Tahap 1 – Daerah Batu Pahat



Sumber: Kajian PHS Desa Negeri Johor (Fasa 2 : Johor Tengah), 2020

PETUNJUK:

- Kampung Terlibat KSAS Tahap 1 – Daerah Batu Pahat
- Jalan Raya
- Lebuh Raya
- Sempadan Fasa 2 (Johor Tengah)
- Sempadan Daerah
- Laut
- Laluan Kereta Api
- Sempadan Pembendungan Bandar (UCB)
- Sempadan Pertumbuhan Bandar (UGB)
- Kawasan Hutan Simpan
- Hakisan Pantai

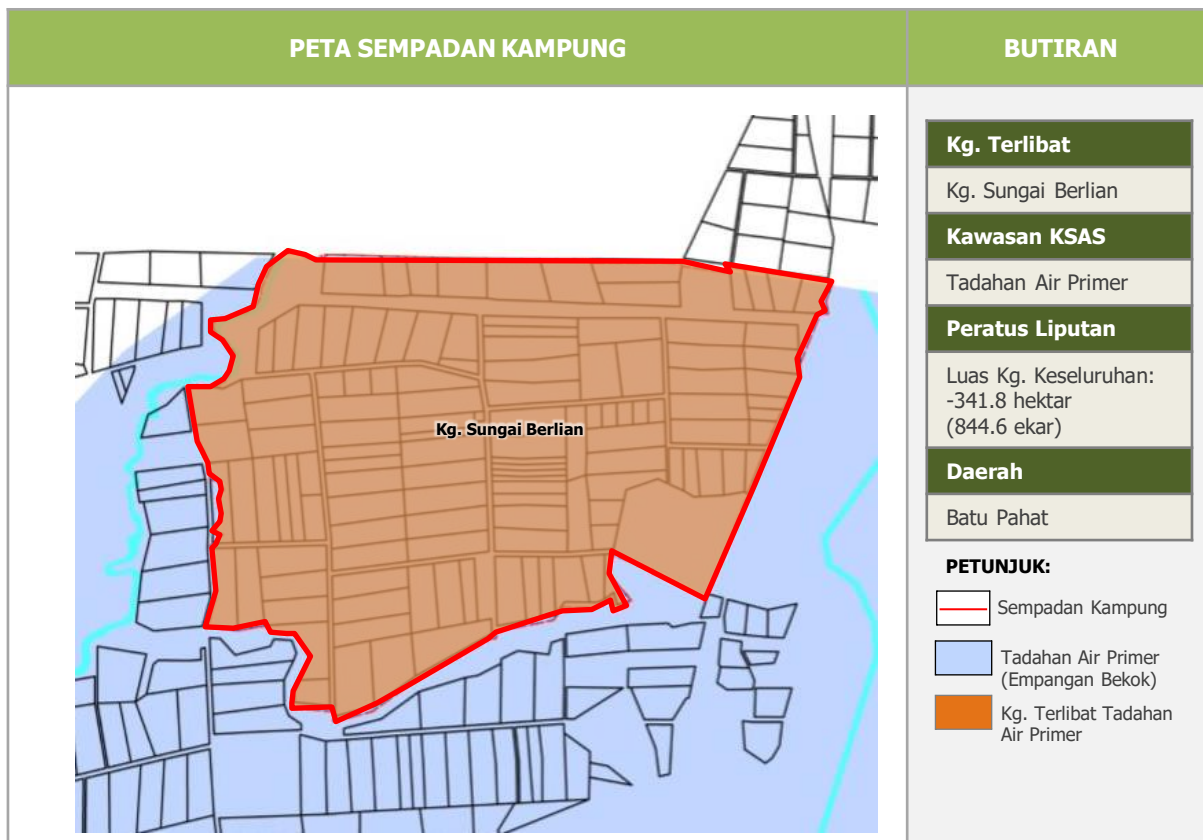
- Empangan Sedia Ada
- Kawasan Tadahan Air Primer
- Badan Air
- Zon Penampungan Empangan Sedia Ada 500m
- Zon Penampungan Kawasan Tadahan Air Primer 500m
- Zon Penampungan Rizab Sungai 60m
- Zon Penampungan Hutan Simpan Negeri 500m

**KAMPUNG TERLIBAT KSAS TAHAP 1 - BATU PAHAT**

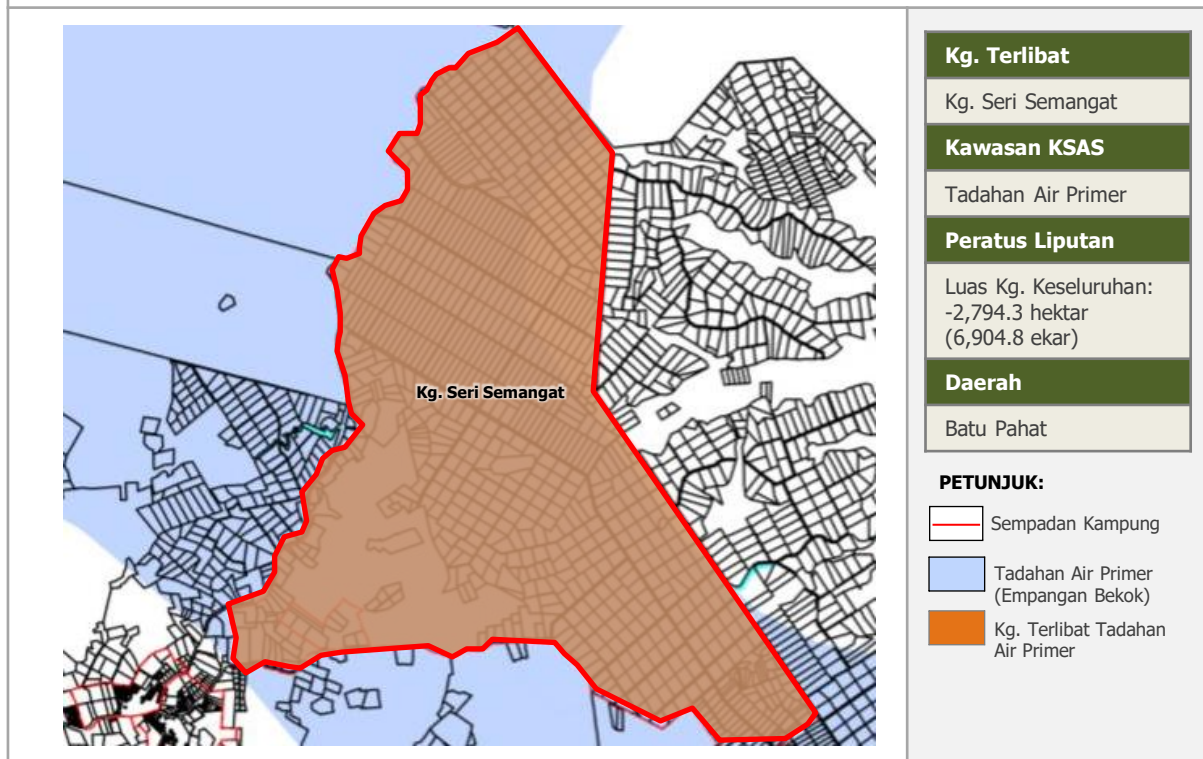
1. Kg. Sg. Berlian
2. Kg. Seri Semangat
3. Kg. Banjir Bersatu
4. Kg. Melayu Batu 5
5. Kg. Melayu Batu 6

### Perincian Kampung Terlibat Dalam Kawasan Tadahan Air Primer - Daerah Batu Pahat

Rajah 7.5: Kampung Terlibat di Kawasan KSAS Tahap 1 (Tadahan Air Primer) – Kg. Sungai Berlian



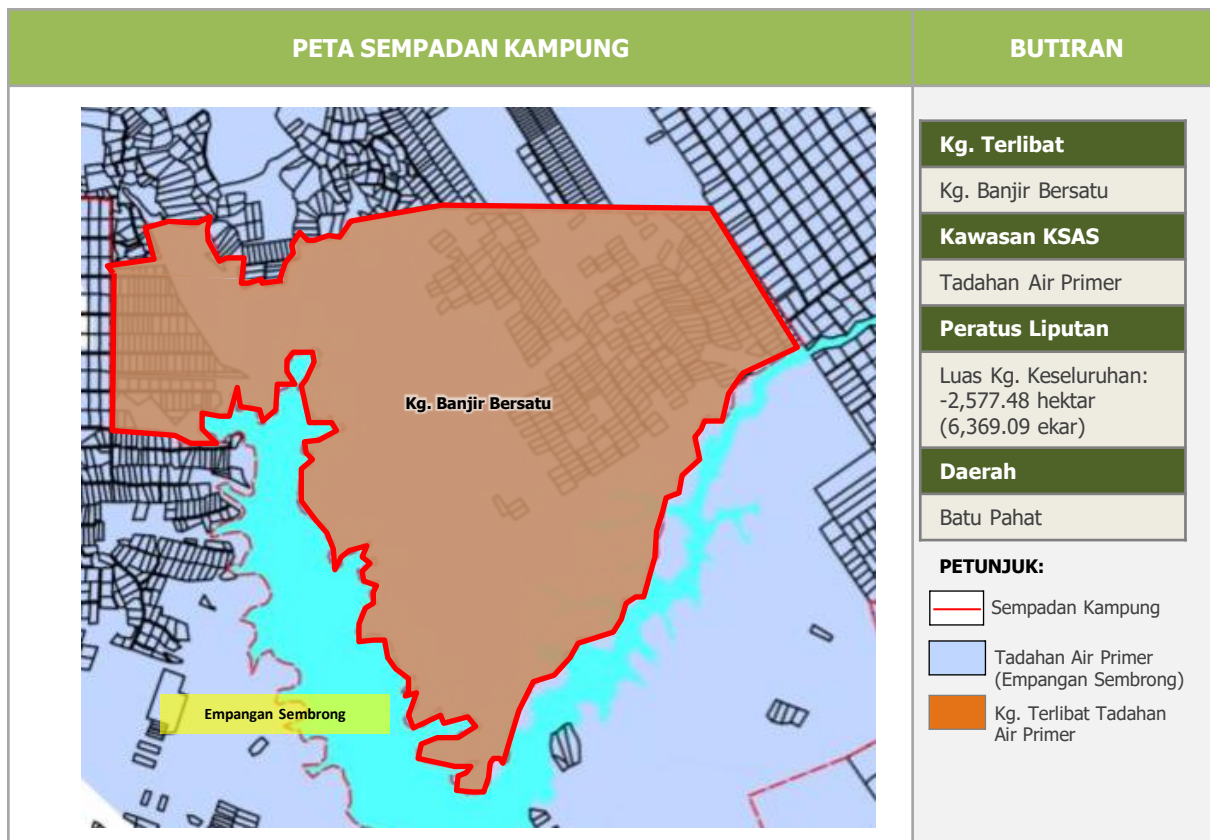
Rajah 7.6: Kampung Terlibat di Kawasan KSAS Tahap 1 (Tadahan Air Primer) – Kg. Seri Semangat



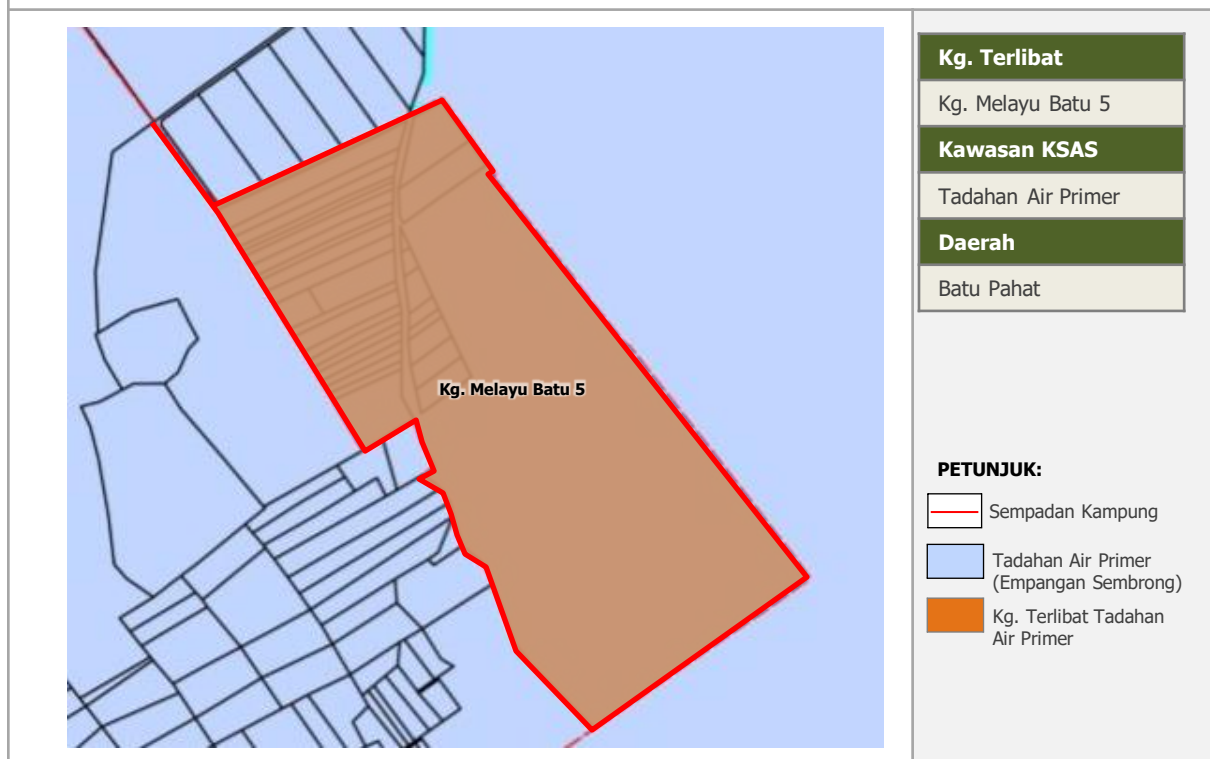
Sumber: Kajian PHS Desa Negeri Johor (Fasa 2: Johor Tengah), 2021

## Perincian Kampung Terlibat Dalam Kawasan Tadahan Air Primer - Daerah Batu Pahat

Rajah 7.7: Kampung Terlibat di Kawasan KSAS Tahap 1 (Tadahan Air Primer) – Kg. Banjir Bersatu



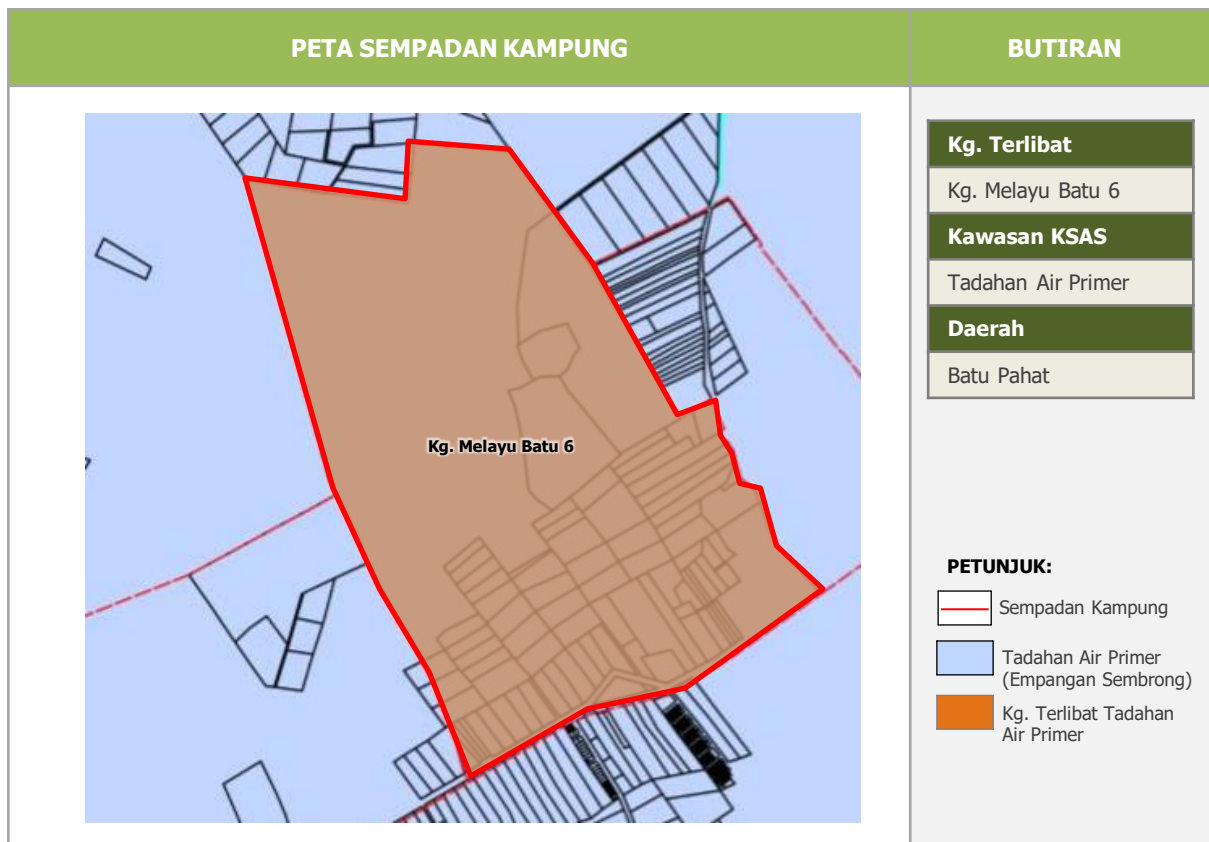
Rajah 7.8: Kampung Terlibat di Kawasan KSAS Tahap 1 (Tadahan Air Primer) – Kg. Melayu Batu 5



Sumber: Kajian PHS Desa Negeri Johor (Fasa 2: Johor Tengah), 2021

### Perincian Kampung Terlibat Dalam Kawasan Tadahan Air Primer - Daerah Batu Pahat

Rajah 7.9: Kampung Terlibat di Kawasan KSAS Tahap 1 (Tadahan Air Primer) – Kg. Melayu Batu 6



Sumber: Kajian PHS Desa Negeri Johor (Fasa 2: Johor Tengah), 2021



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

### CADANGAN TINDAKAN DAN PROGRAM

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

Daerah Kluang dikenal pasti mempunyai lima (5) kawasan Hutan Simpan seperti HS Labis Timur, HS Labis Tengah, HS Lenggong, HS Gunung Berlumut dan HS Renggam. Terdapat juga dua (2) empangan utama di Daerah ini iaitu Empangan Machap dan Empangan Kahang.

#### Komponen Cadangan :

##### Pengurusan Guna Tanah

- Sempadan petempatan/perkampungan perlu dimeterai bagi mengelak peluasan kawasan sedia di kawasan KSAS 1.
- Cadangan penyediaan zon penampakan 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, di bawah **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 Tadahan Air Zon Penampakan 500 meter 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.

Kluang	• 1 Kg. Terlibat di dalam Kawasan Hutan Bersempadan dengan Hutan Simpan Kekal KSAS.
	• 4 Kg. Terlibat Tadahan Air Primer.

### CADANGAN LOKASI

Cadangan ini melibatkan **5 kampung**.

Daerah	Kampung Terlibat
Kluang	• Kg. Orang Asli Sri Tanjung
	• Kg. Melayu Batu 4
	• Kg. Baru Sri Lalang
	• Kg. Melayu Batu 6 Sri Lalang
	• Kg. Rahmat
<b>Jumlah</b>	<b>5 kampung</b>

### AGENSI PELAKSANA

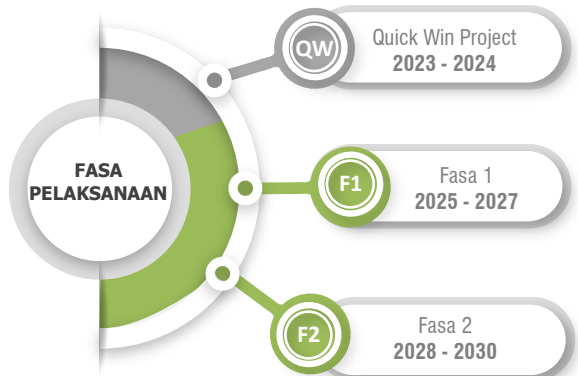
Pemula	Pelaksana
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Majlis Perbandaran Kluang (MPK)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Majlis Perbandaran Kluang (MPK)</li> <li>• Jabatan Kemajuan Orang Asli (JAKOA)</li> <li>• Badan Kawal Selia Air Johor (BAKAJ)</li> </ul>

### ANGGARAN KOS

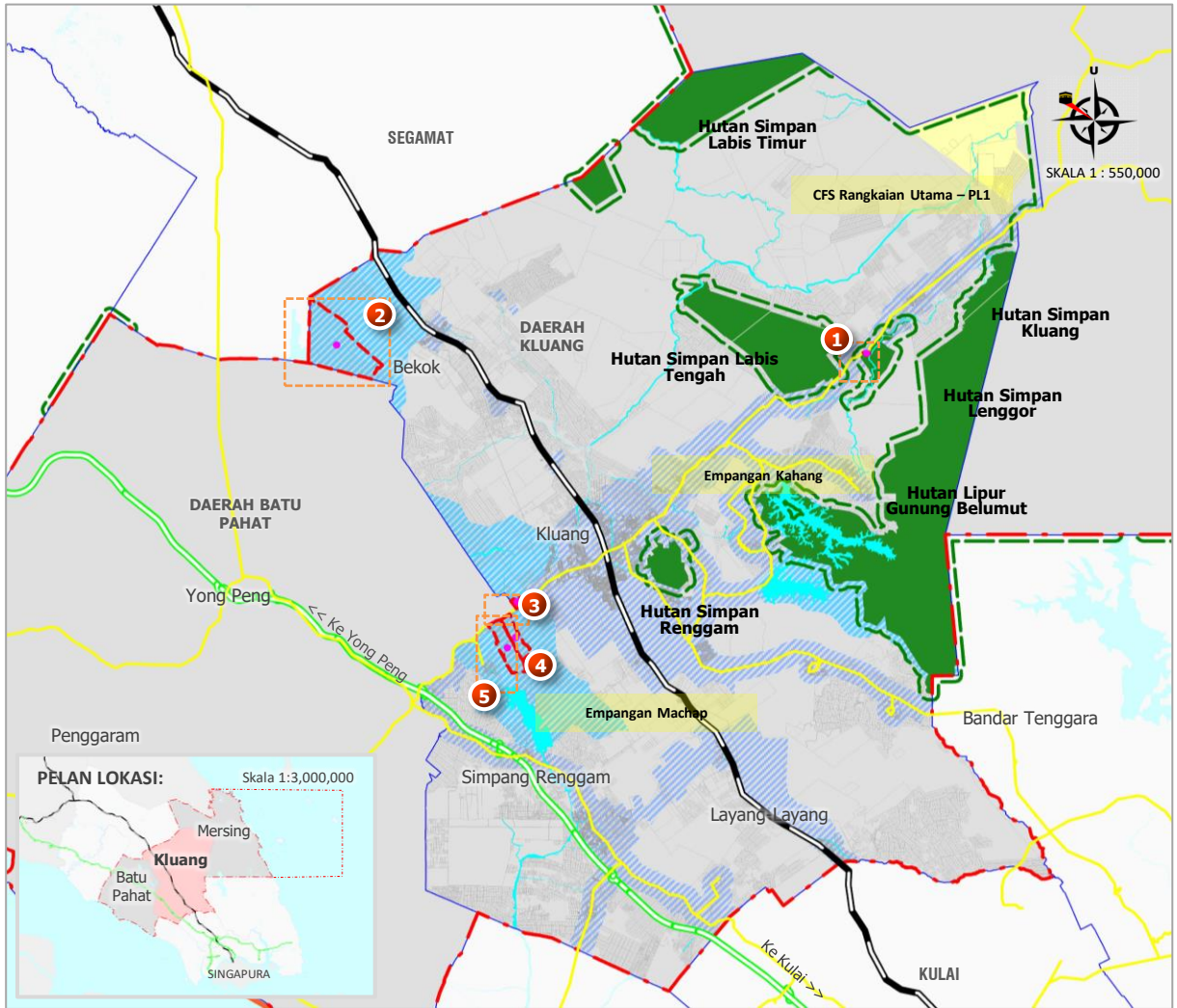
- Kos Pengurusan, Pemantauan dan Penguatkuasaan aktiviti pencerobohan = RM 10,000 (setahun/Kg.) x 8 tahun

**Jumlah Keseluruhan Kos: RM 400,000**

### FASA PELAKSANAAN



Rajah 7.10: Petempatan Desa di Kawasan KSAS Tahap 1 – Daerah Kluang



Sumber: Kajian PHS Desa Negeri Johor (Fasa 2 : Johor Tengah), 2020

PETUNJUK:

● Kampung Terlibat KSAS Tahap 1 – Daerah Kluang

— Jalan Raya

— Lebuhraya

— Sempadan Daerah

— Laut

— Laluan Kereta Api

— Sempadan Pembendungan Bandar (UCB)

— Sempadan Pertumbuhan Bandar (UGB)

— Kawasan Hutan Simpan

— Empangan Sedia Ada

— Kawasan Tadahan Air Primer

— Badan Air

— Laluan Hidupan Liar CFS-PL1

○ Zon Penampungan Empangan Sedia Ada 500m

○ Zon Penampungan Kawasan Tadahan Air Primer 500m

○ Zon Penampungan Rizab Sungai 60m

○ Zon Penampungan Hutan Simpan Negeri 500m

**KAMPUNG TERLIBAT KSAS TAHAP 1 - KLUANG**

1. Kg. Org Asli Sri Tanjung

2. Kg. Melayu Batu 4

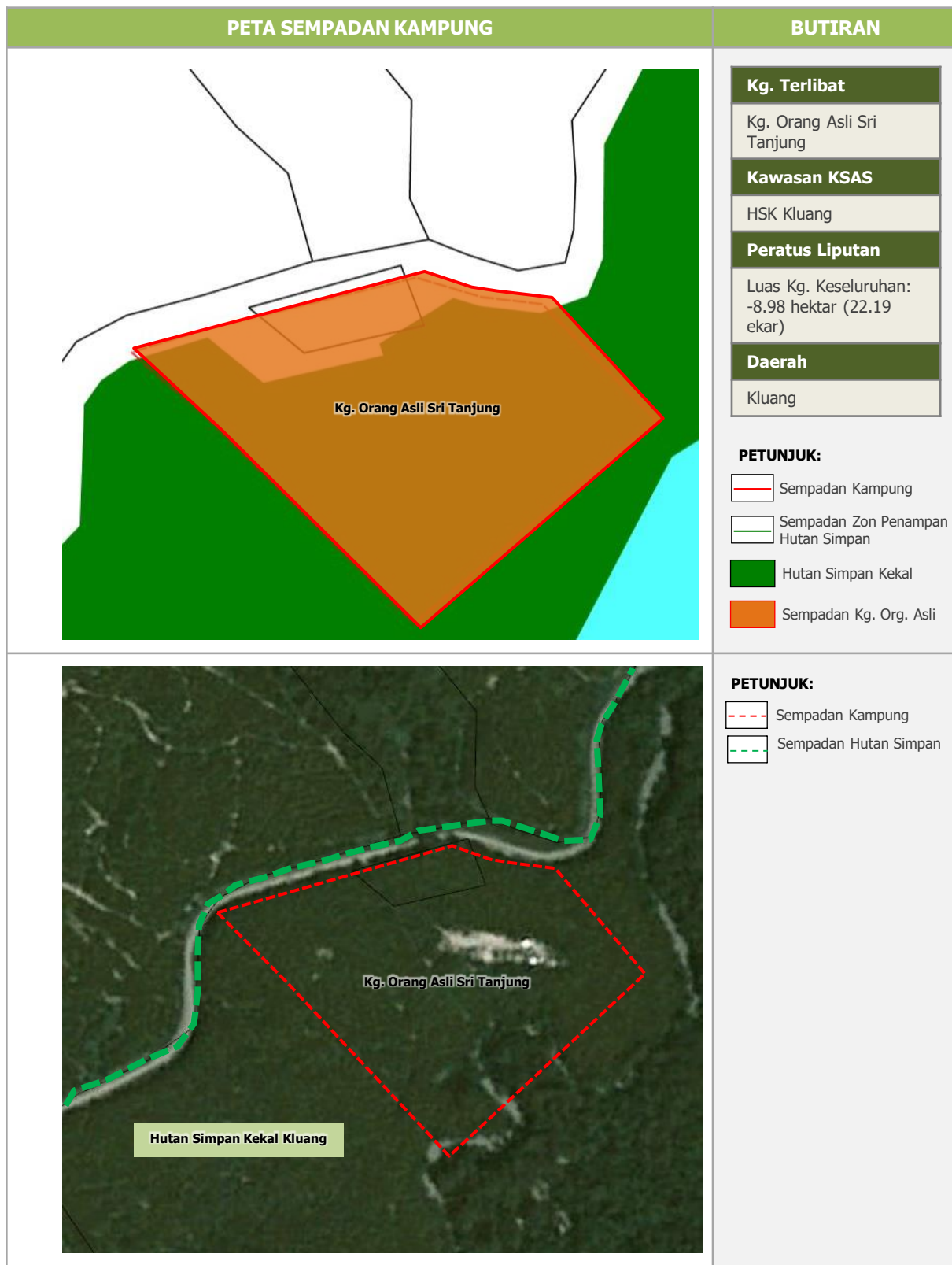
3. Kg. Baru Sri Lalang

4. Kg. Melayu Batu 6, Sri Lalang

5. Kg. Rahmat

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

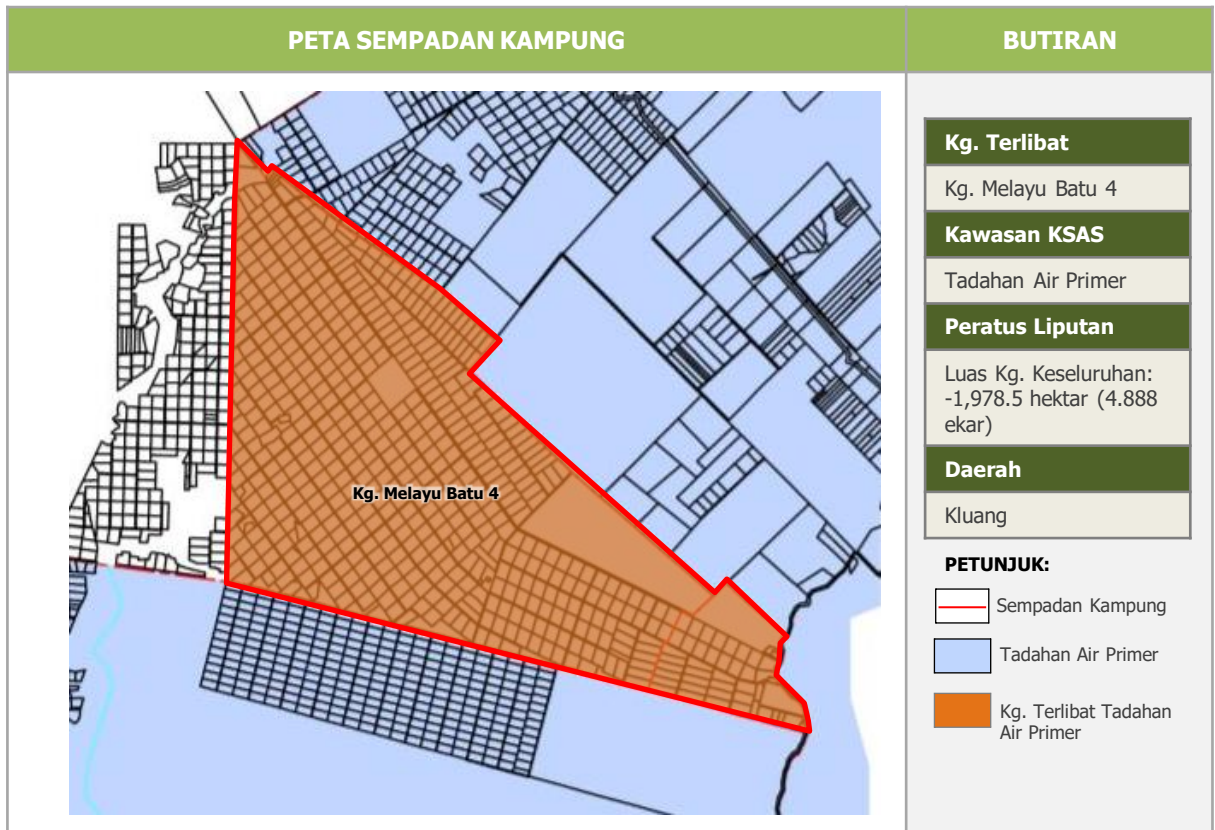
Rajah 7.11: Kampung Terlibat di Dalam Kawasan Hutan Bersempadan KSAS Hutan Simpan Kekal – Kg. Orang Asli Sri Tanjung.



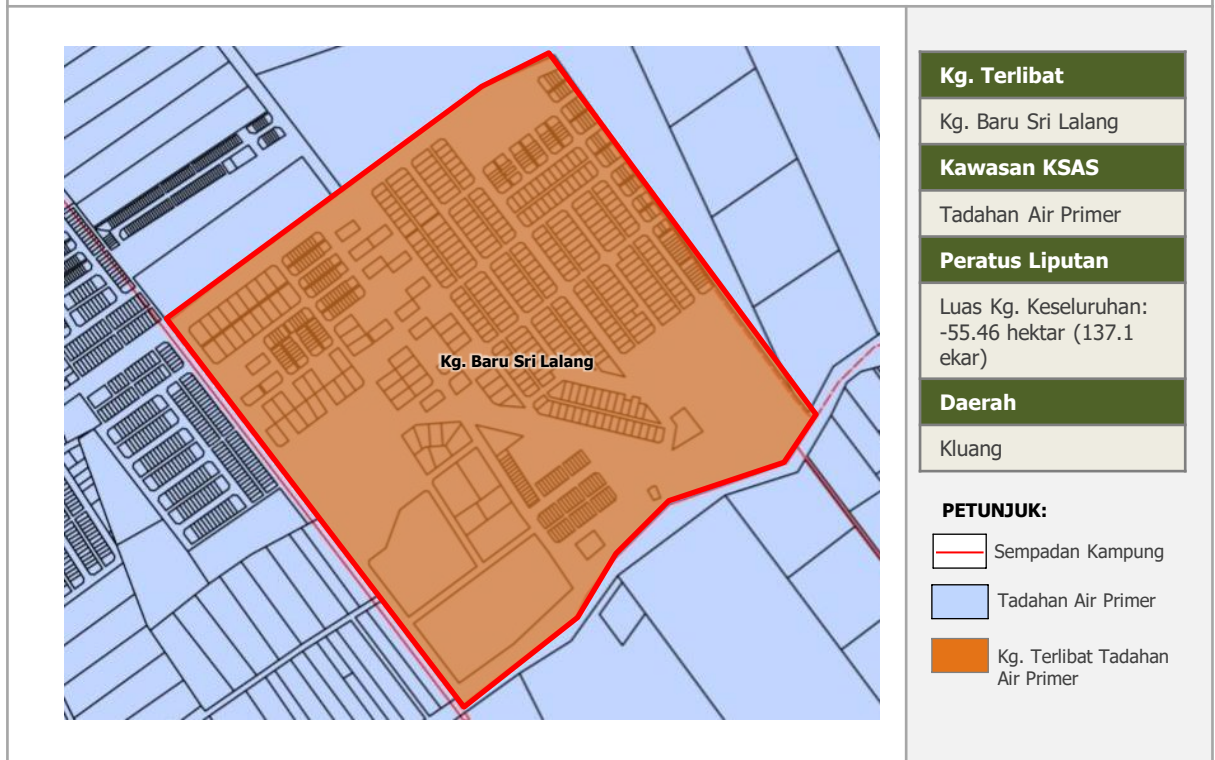
Sumber: Kajian PHS Desa Negeri Johor (Fasa 2: Johor Tengah), 2021

## Perincian Kampung Terlibat Dalam Kawasan Tadahan Air Primer - Daerah Kluang

Rajah 7.12: Kampung Terlibat di Kawasan KSAS Tahap 1 (Tadahan Air Primer) – Kg. Melayu Batu 4



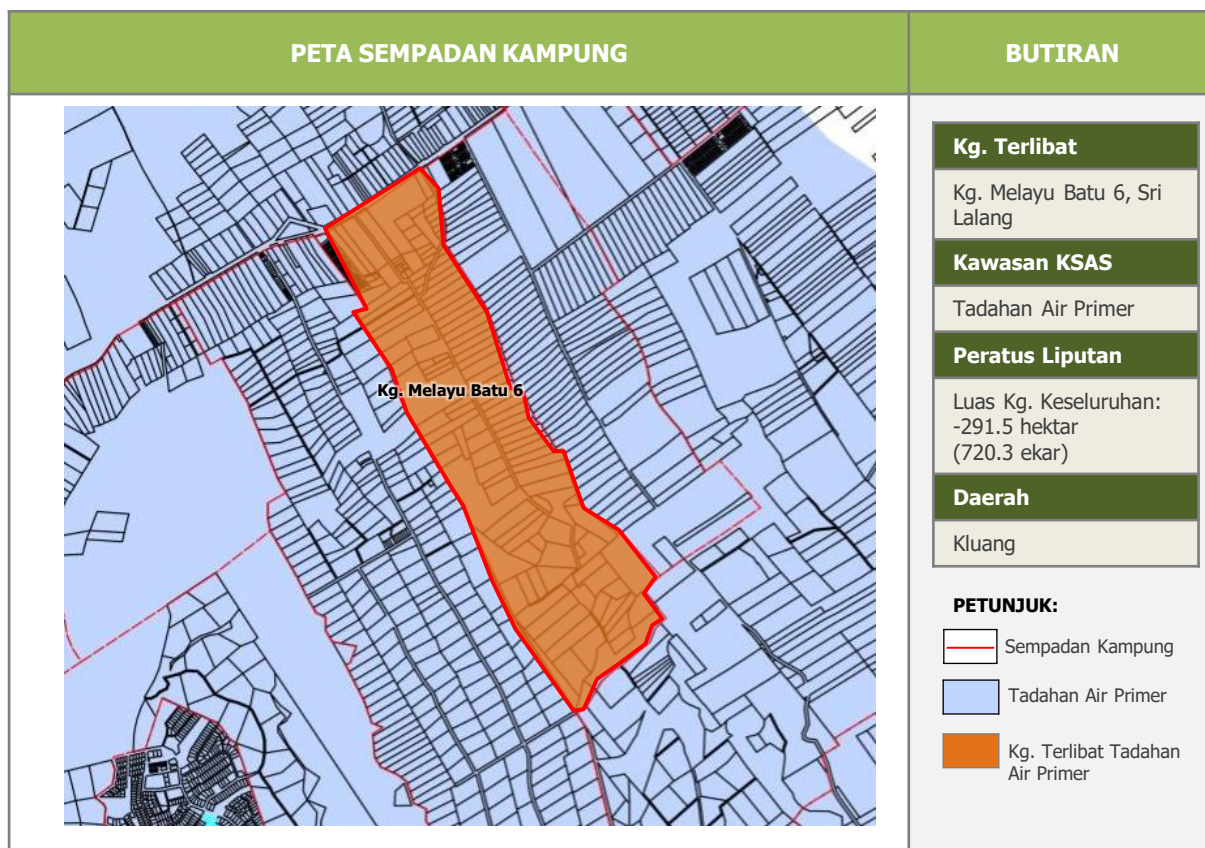
Rajah 7.13: Kampung Terlibat di Kawasan KSAS Tahap 1 (Tadahan Air Primer) – Kg. Baru Sri Lalang



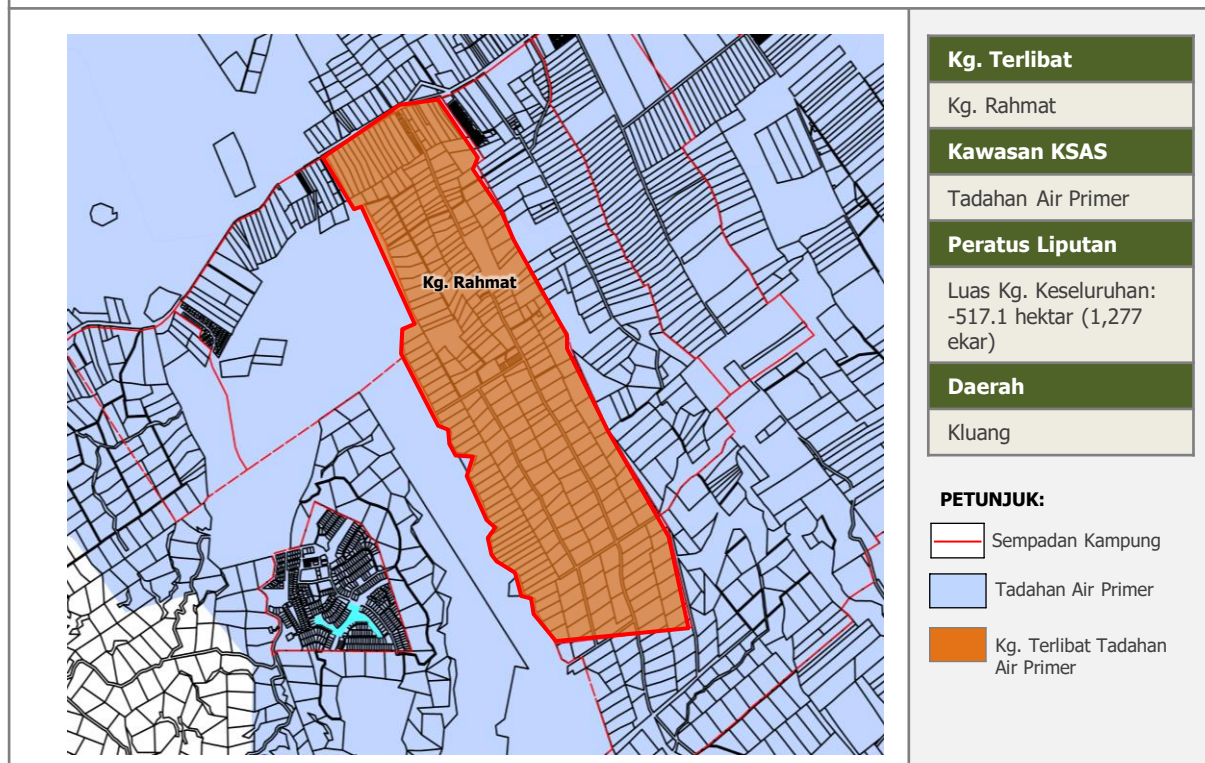
Sumber: Kajian PHS Desa Negeri Johor (Fasa 2: Johor Tengah), 2021

## Perincian Kampung Terlibat Dalam Kawasan Tadahan Air Primer - Daerah Kluang

Rajah 7.14: Kampung Terlibat di Kawasan KSAS Tahap 1 (Tadahan Air Primer) – Kg. Melayu Batu 6, Sri Lalang



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



Sumber: Kajian PHS Desa Negeri Johor (Fasa 2: Johor Tengah), 2021

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

#### CADANGAN TINDAKAN DAN PROGRAM

**Komponen Cadangan:**

Petempatan Desa/Kampung yang terlibat di dalam kawasan KSAS di **Daerah Mersing** adalah lebih fokus di kawasan hutan simpan bagi petempatan kampung orang asli.

Pengurusan Guna Tanah

- Sempadan petempatan/perkampungan perlu dimeterai bagi mengelak peluasan kawasan sedia di kawasan KSAS Tahap 1.
- Cadangan penyediaan zon penampakan 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, di bawah **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.

Mersing	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lima (5) Kg. Terlibat di dalam Kawasan Hutan Bersempadan dengan Hutan Simpan Kekal KSAS</li> </ul>
---------	---

#### CADANGAN LOKASI

Cadangan ini melibatkan **5 kampung**.

Daerah	Kampung Terlibat
Mersing	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kg. Orang Asli Tewowoh</li> <li>• Kg. Orang Asli Sungai Tuba</li> <li>• Kg. Orang Asli Pengkalan Bukit</li> <li>• Kg. Orang Asli Peta</li> <li>• Kg. Orang Asli Punan</li> </ul>
<b>Jumlah</b>	<b>5 kampung</b>

#### AGENSI PELAKSANA

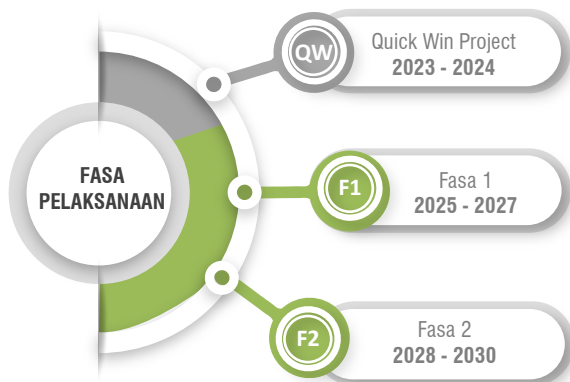
Pemula	Pelaksana
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Majlis Daerah Mersing (MDM)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Majlis Daerah Mersing (MDM)</li> <li>• Jabatan Kemajuan Orang Asli (JAKOA)</li> </ul>

#### ANGGARAN KOS

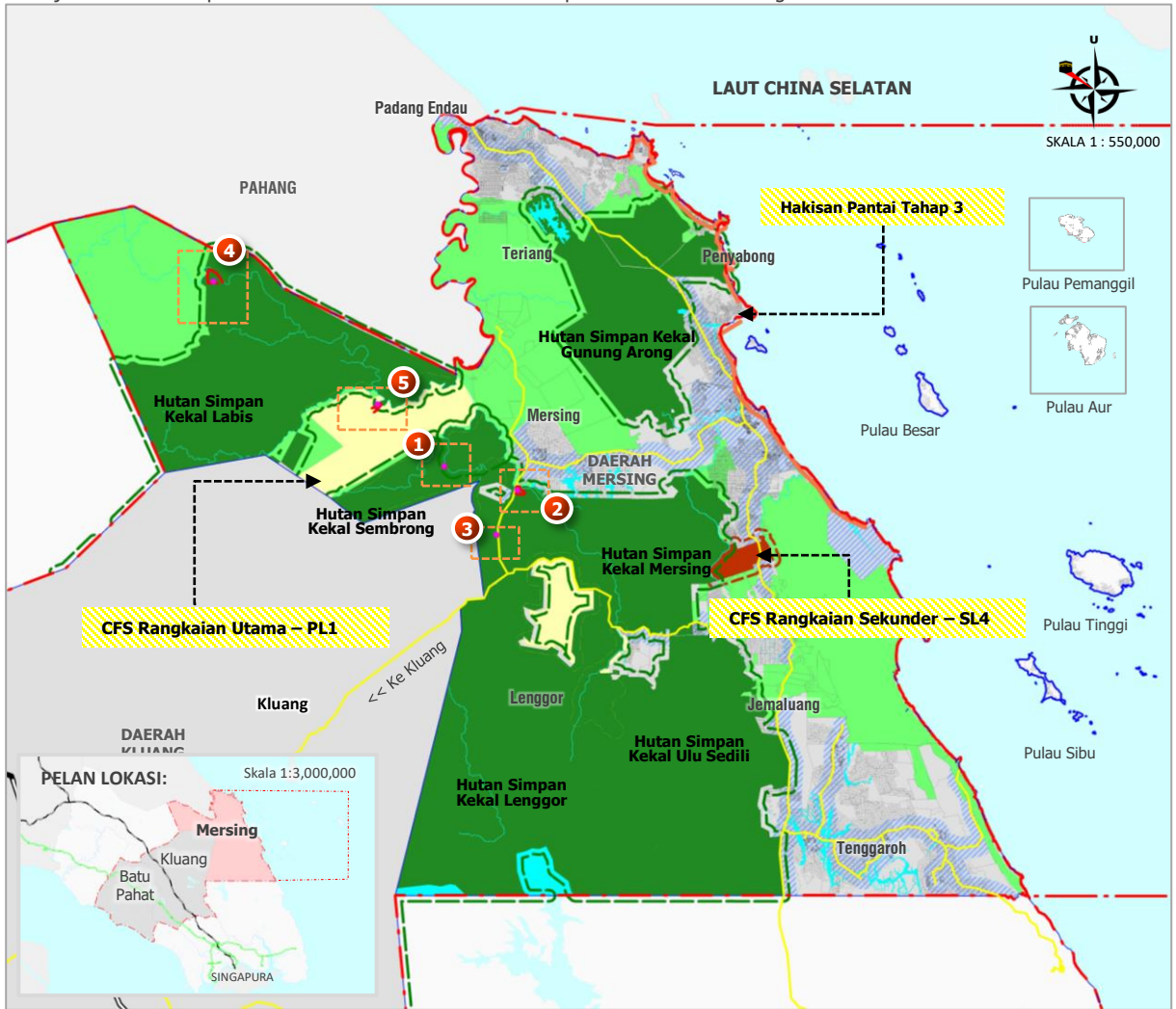
- Kos Pengurusan, Pemantauan dan Penguatkuasaan aktiviti pencerobohan = RM 10,000 (setahun/Kg.) x 8 tahun

**Jumlah Keseluruhan Kos: RM 400,000**

#### FASA PELAKSANAAN



Rajah 7.16: Petempatan Desa di Kawasan KSAS Tahap 1 – Daerah Mersing



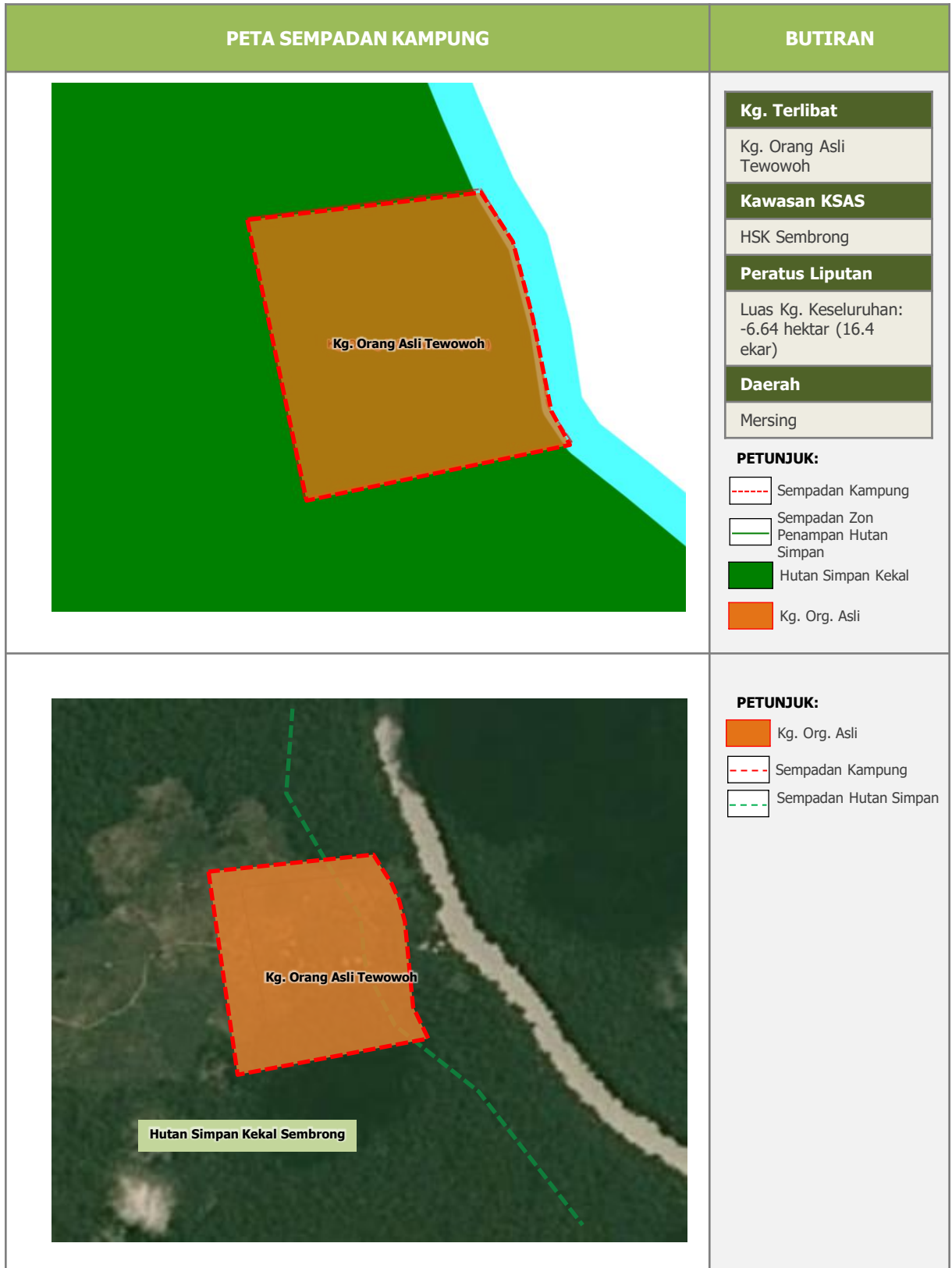
Sumber: Kajian PHS Desa Negeri Johor (Fasa 2 : Johor Tengah), 2020

PETUNJUK:

- Kampung Terlibat KSAS Tahap 1 – Daerah Mersing
  - Jalan Raya
  - Lebuhraya
  - Sempadan Daerah
  - Laut
  - Laluan Kereta Api
  - Sempadan Pembendungan Bandar (UCB)
  - Sempadan Pertumbuhan Bandar (UGB)
  - Kawasan Hutan Simpan
  - Hakisan Pantai
  - Kawasan Tadahan Air Primer
  - Badan Air
  - Laluan Hidupan Liar CFS-SL4
  - Laluan Hidupan Liar CFS-PL1
  - Hakisan Pantai (Tahap 3)
  - Zon Penampungan Sedia Ada 500m
  - Zon Penampungan Kawasan Tadahan Air Primer 500m
  - Zon Penampungan Rizab Sungai 60m
  - Zon Penampungan Hutan Simpan Negeri 500m
- KAMPUNG TERLIBAT KSAS TAHAP 1 - MERSING**
1. Kg. Org Asli Tewowoh
  2. Kg. Org Asli Sg. Tuba
  3. Kg. Org Asli Pengkalan Bukit
  4. Kg. Org Asli Peta
  5. Kg. Org Asli Punan

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

Rajah 7.17: Kampung Terlibat di Dalam Kawasan Hutan Bersempadan KSAS Hutan Simpan Kekal – Kg. Orang Asli Tanah Tewowoh

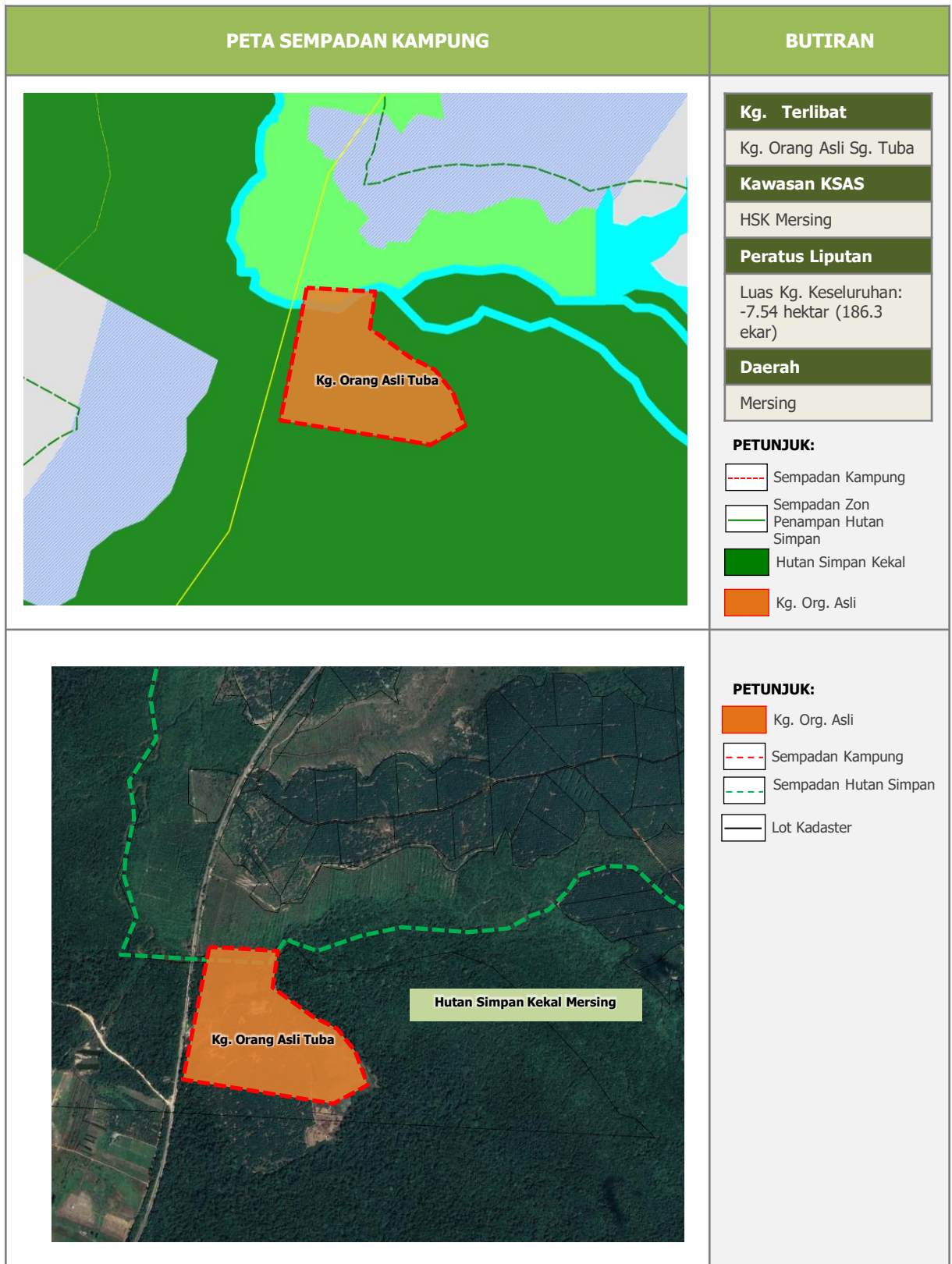


Sumber: Kajian PHS Desa Negeri Johor (Fasa 2 : Johor Tengah), 2021



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

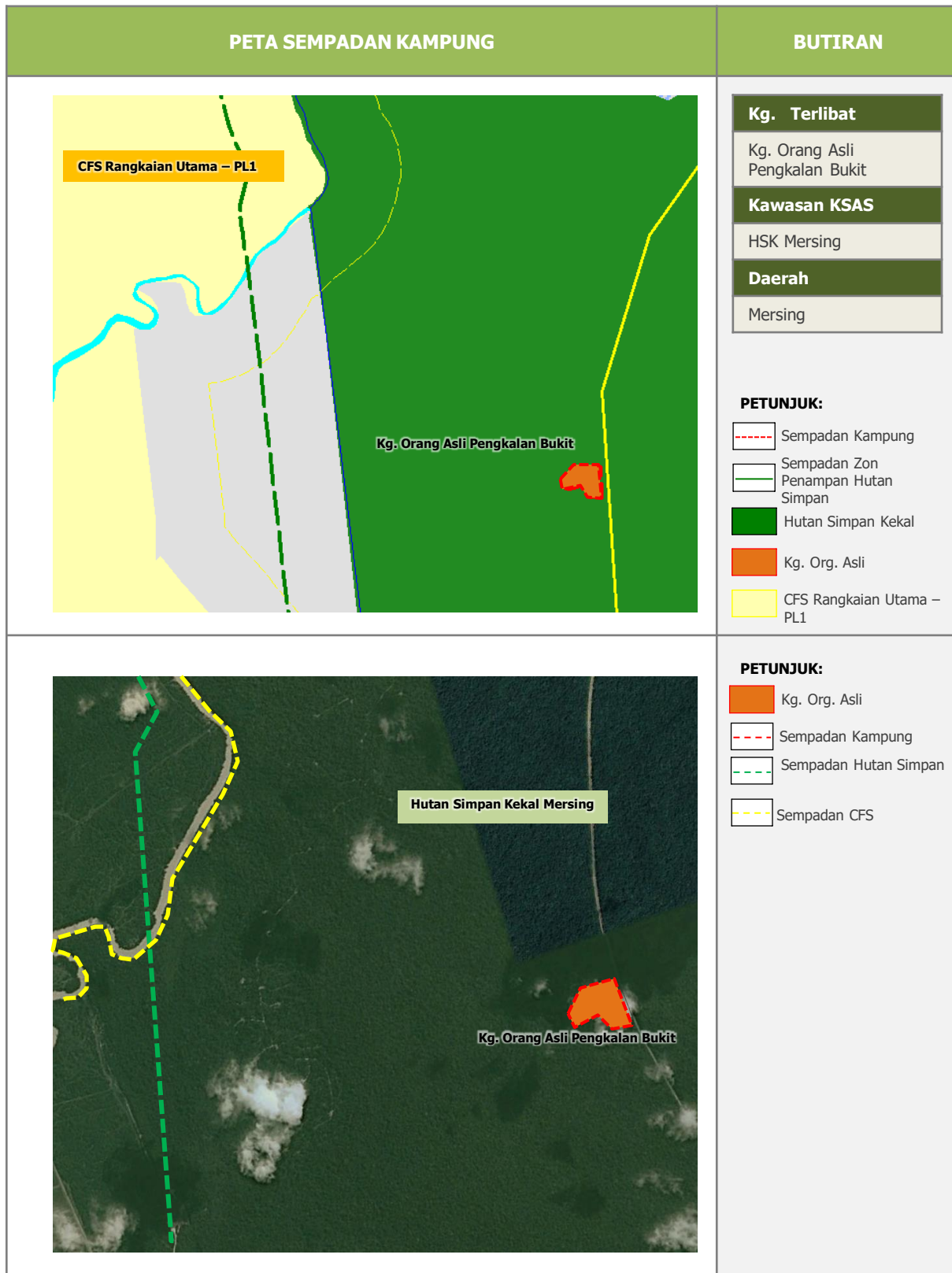
Rajah 7.18: Kampung Terlibat di Dalam Kawasan Hutan Bersempadan KSAS Hutan Simpan Kekal – Kg. Orang Asli Sg. Tuba



Sumber: Kajian PHS Desa Negeri Johor (Fasa 2 : Johor Tengah), 2021

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

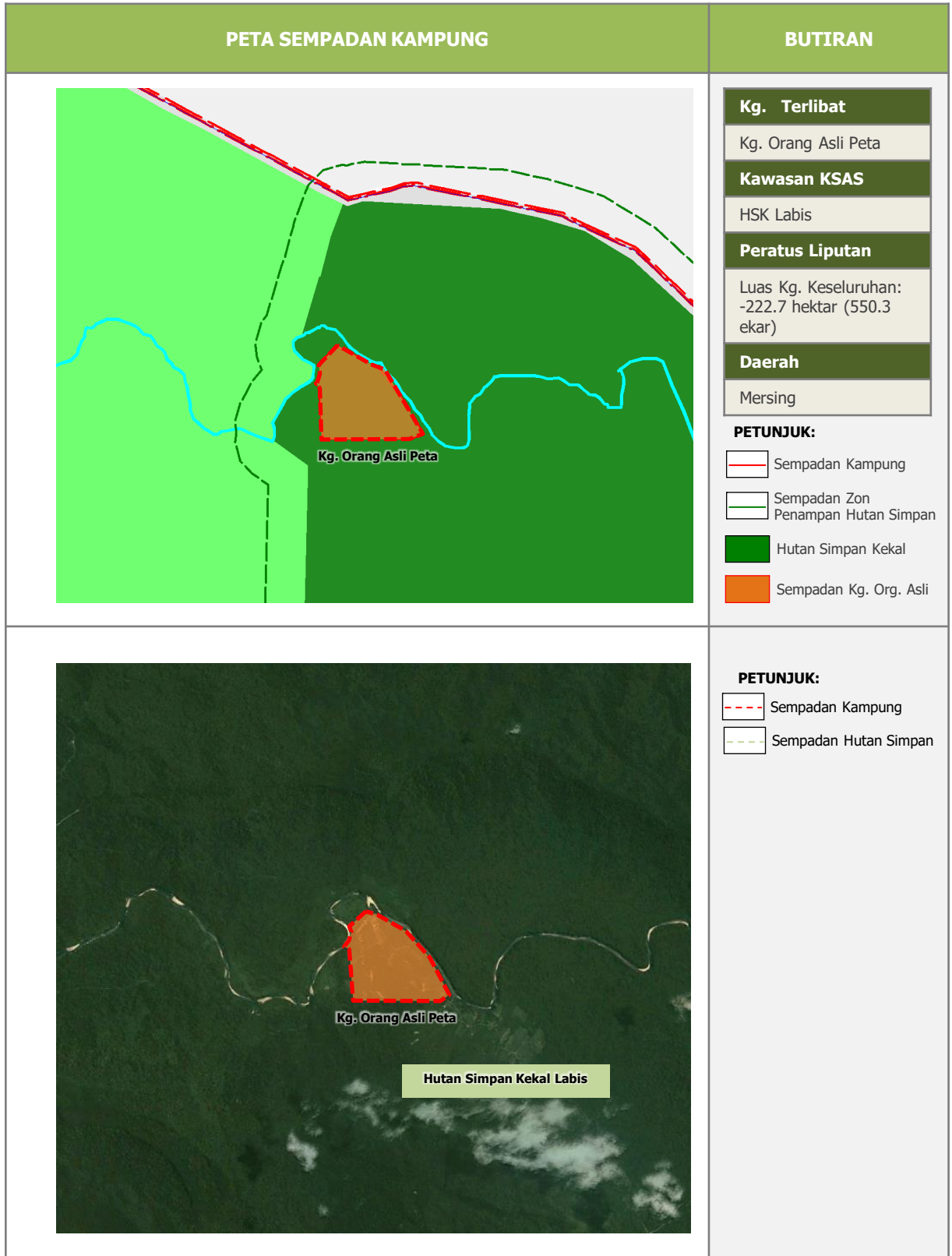
Rajah 7.19: Kampung Terlibat di Dalam Kawasan Hutan Bersempadan KSAS Hutan Simpan Kekal – Kg. Orang Asli Pengkalan Bukit



Sumber: Kajian PHS Desa Negeri Johor (Fasa 2 : Johor Tengah), 2021

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

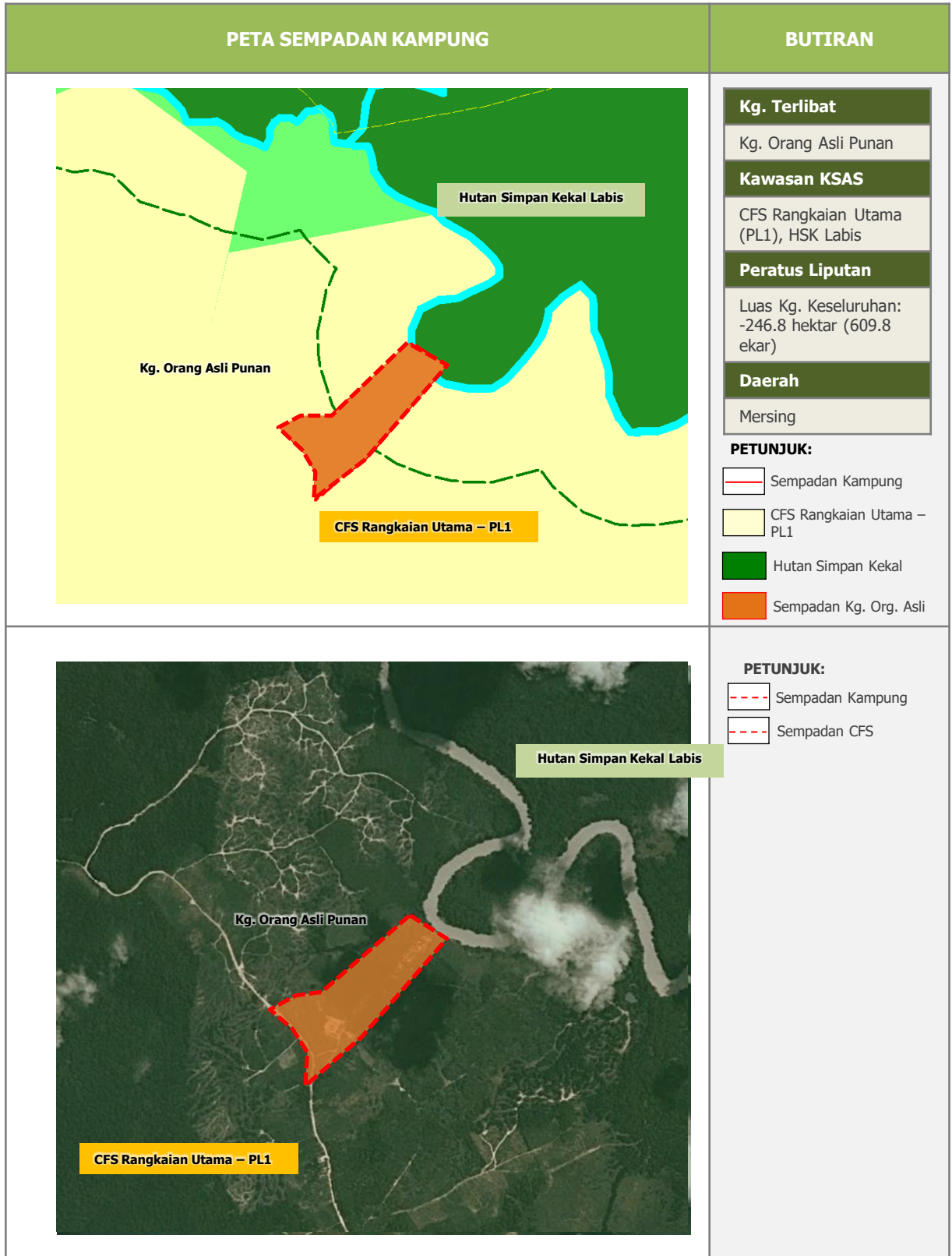
Rajah 7.20: Kampung Terlibat di Dalam Kawasan Hutan Bersempadan KSAS Hutan Simpan Kekal – Kg. Orang Asli Peta



Sumber: Kajian PHS Desa Negeri Johor (Fasa 2 : Johor Tengah), 2021

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

Rajah 7.21: Kampung Terlibat di Dalam Kawasan Hutan Bersempadan KSAS Hutan Simpan Kekal – Kg. Orang Asli Punan



Sumber: Kajian PHS Desa Negeri Johor (Fasa 2 : Johor Tengah), 2021