

DM 3.4: Cadangan Penambahan Stesen Pemantauan Kualiti Alam Sekitar di Petempatan Desa Luar Bandar

CADANGAN TINDAKAN DAN PROGRAM

Justifikasi Cadangan :

- Pengukuran kualiti alam sekitar adalah sangat penting kerana ianya dapat memberi maklumat terhadap status kualiti persekitaran semasa.
- Data alam sekitar yang diperolehi dapat menyelesaikan masalah pencemaran dengan lebih cekap dan pantas.
- Kawasan desa terletak berdekatan dengan pelbagai sumber biodiversiti yang bernilai tinggi.
- Keperluan penambahan stesen pemantauan kerana dikenal pasti kawasan desa tidak mempunyai stesen pemantauan yang khusus.

Komponen Cadangan :

- Peletakan stesen pemantauan kualiti air sungai dan marin di petempatan desa.
- Peletakan stesen pemantauan kualiti udara di petempatan desa.

Kaedah Pelaksanaan:

- Pengenalpastian kawasan strategik bagi peletakan stesen pengukuran kualiti alam sekitar.

Jadual 7.23: Stesen Kualiti Alam Sekitar Sedia Ada

Daerah	Stesen Kualiti Udara	Stesen Kualiti Air	
		Sungai	Marin
Batu Pahat	2	1	1
Kluang	1	5	-
Mersing	-	3	10
Jumlah	3	9	11

Sumber: Laporan Tahunan Kualiti Alam Sekitar, 2019



Foto: Stesen Pengawasan Kualiti Air Sungai Automatik bagi Sungai Segamat

Sumber: Laporan Tahunan Kualiti Alam Sekitar, 2019

CADANGAN LOKASI

Cadangan ini melibatkan **13 stesen pemantauan**

Daerah	Stesen Kualiti Udara	Stesen Kualiti Air Sungai
Batu Pahat	2	5
Kluang	1	4
Mersing	1	-
Jumlah	4	9

AGENSI PELAKSANA

Pemula	Pelaksana
• Jabatan Alam Sekitar (JAS)	• Jabatan Alam Sekitar (JAS)

ANGGARAN KOS

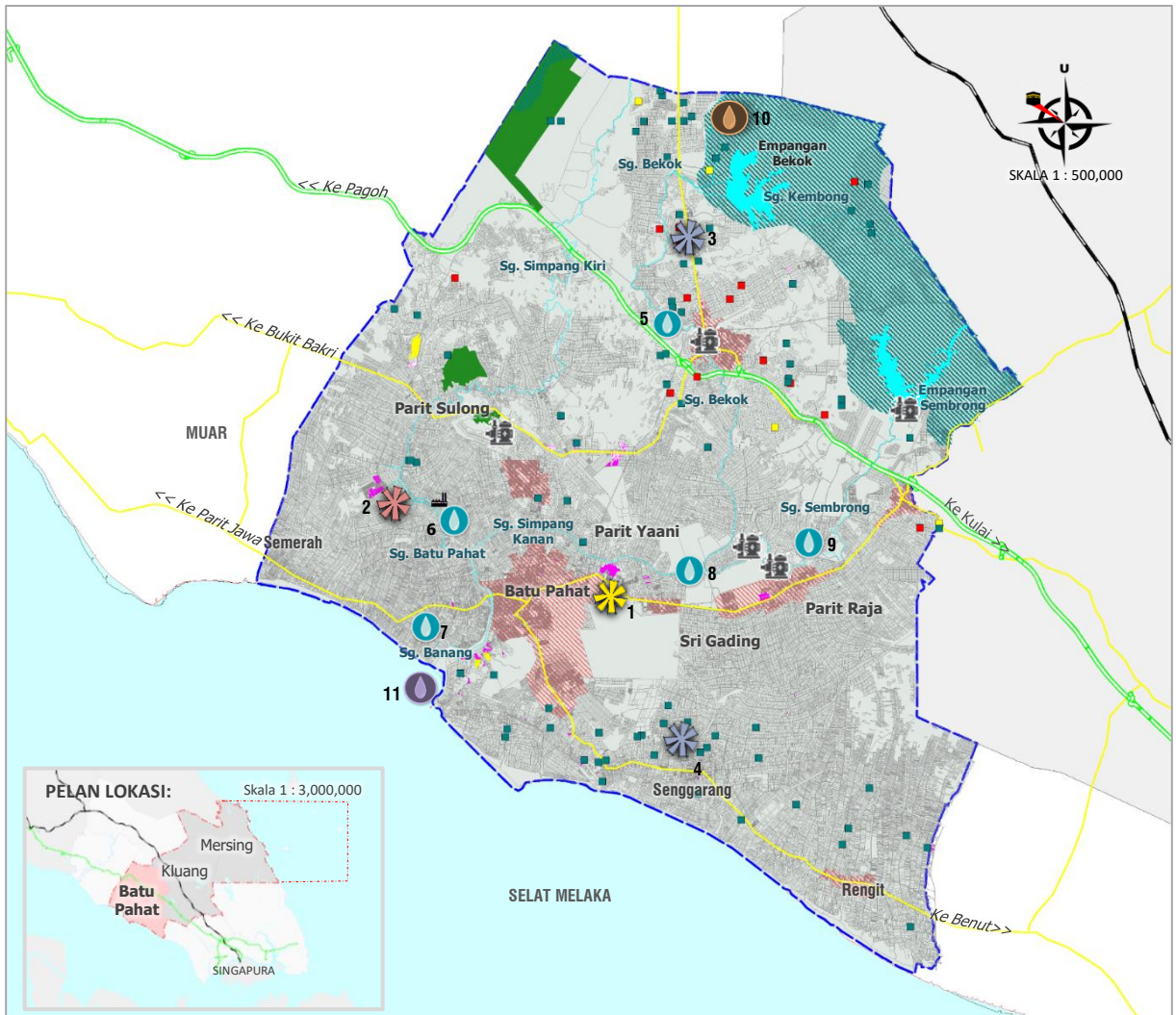
- Kos Pemasangan satu (1) stesen pemantauan kualiti udara ambien = RM 175,000
- Kos Persampelan satu (1) stesen pemantauan kualiti air sungai = RM 600 x 12 bulan (setahun) x 8 tahun = RM 57.6 ribu x per stesen mengikut daerah = RM518,400

Jumlah Keseluruhan Kos: RM 1,218,400

FASA PELAKSANAAN



Rajah 7.38: Cadangan Stesen Pengukuran Kualiti Alam Sekitar – Daerah Batu Pahat

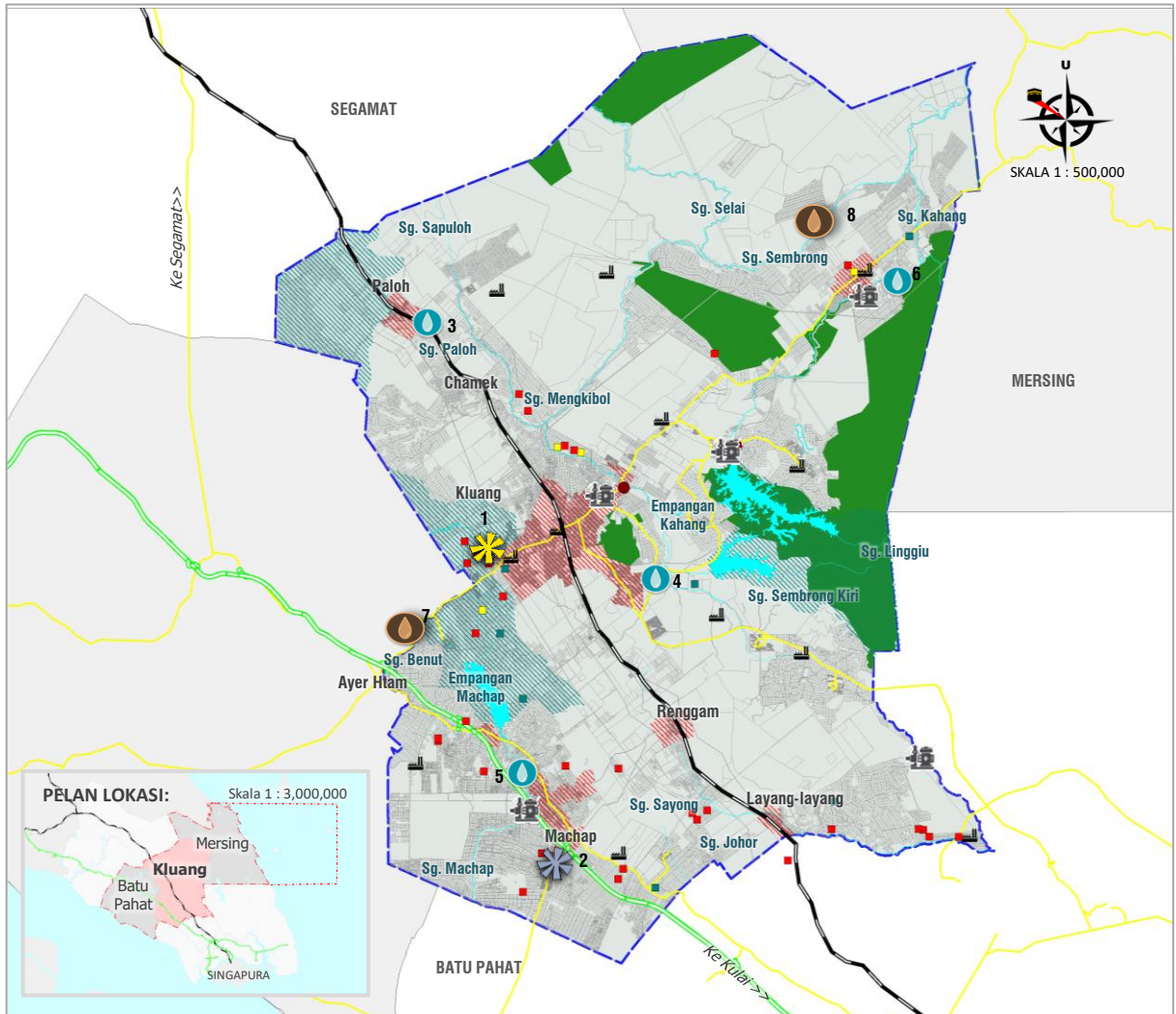


Sumber: Kajian PHS Desa Negeri Johor (Fasa 2: Johor Tengah), 2021

PETUNJUK:

- | | | | | | |
|--|-----------------------------------|--|--------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------|
| | Taburan Kampung Daerah Batu Pahat | | Stesen Pemantauan Kualiti Udara Automatik | | Stesen Persampelan Kualiti Udara. |
| | Sempadan Fasa 2 (Johor Tengah) | | Stesen Pemantauan Kualiti Udara Manual | | 1. Stesen CAQM Batu Pahat |
| | Sempadan Daerah | | Cadangan Stesen Pemantauan Kualiti Udara | | 2. Stesen MAQM Batu Pahat |
| | Sempadan Negeri | | Stesen Pemantauan Kualiti Sungai Sedia Ada | | 3. Cadangan Stesen MAQM – Yong Peng |
| | Lebuhraya PLUS | | Stesen Pemantauan Marin Sedia Ada | | 4. Cadangan Stesen MAQM – Senggarang |
| | Rangkaian Jalan Raya | | Cadangan Stesen Pemantauan Kualiti Air | | Stesen Persampelan Kualiti Air Sungai. |
| | Laluan Kereta Api | | Stesen Sedia Ada Kualiti Sg. – Sg. Berlian | | 5. Cadangan Stesen – Sg. Bekok |
| | Laut | | Kilang kelapa Sawit | | 6. Cadangan Stesen – Sg. Batu Pahat |
| | Kawasan Perindustrian | | Kawasan Takat Pengambilan Air | | 7. Cadangan Stesen – Sg. Banang |
| | Perlombongan kuari | | | | 8. Cadangan Stesen – Sg. Spg Kanan |
| | Hutan | | | | 9. Cadangan Stesen – Sg. Sembong |
| | Sistem Reban Ayam Terbuka | | | | 10. Stesen Sedia Ada Kualiti Sg. – Sg. Berlian |
| | Sistem Reban Ayam Tertutup | | | | 11. Stesen Sedia Ada Kualiti Marin – Kuala Sg Batu Pahat |
| | Sistem Reban Ayam Bercampur | | | | |

Rajah 7.39: Cadangan Stesen Pengukuran Kualiti Alam Sekitar – Daerah Kluang



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

PETUNJUK:

- Taburan Kampung Daerah Batu Pahat
- Sempadan Fasa 2 (Johor Tengah)
- Sempadan Daerah
- Sempadan Negeri
- Lebuhraya PLUS
- Rangkaian Jalan Raya
- Laluan Kereta Api
- Laut
- Kawasan Perindustrian
- Perlombongan kuari
- Hutan
- Sistem Reban Ayam Terbuka
- Sistem Reban Ayam Tertutup
- Sistem Reban Ayam Bercampur

- Stesen Pemantauan Kualiti Udara Automatik
- Cadangan Stesen Pemantauan Kualiti Udara
- Stesen Pemantauan Kualiti Sungai
- Cadangan Stesen Pemantauan Kualiti Air
- Kilang kelapa Sawit
- Kawasan Takat Pengambilan Air

Stesen Persampelan Kualiti Udara.

1. Stesen Sedia Ada CAQM Kluang (Hospital Kluang)
2. Cadangan Stesen CAQM Kluang (Majlis Daerah Sg. Renggam)

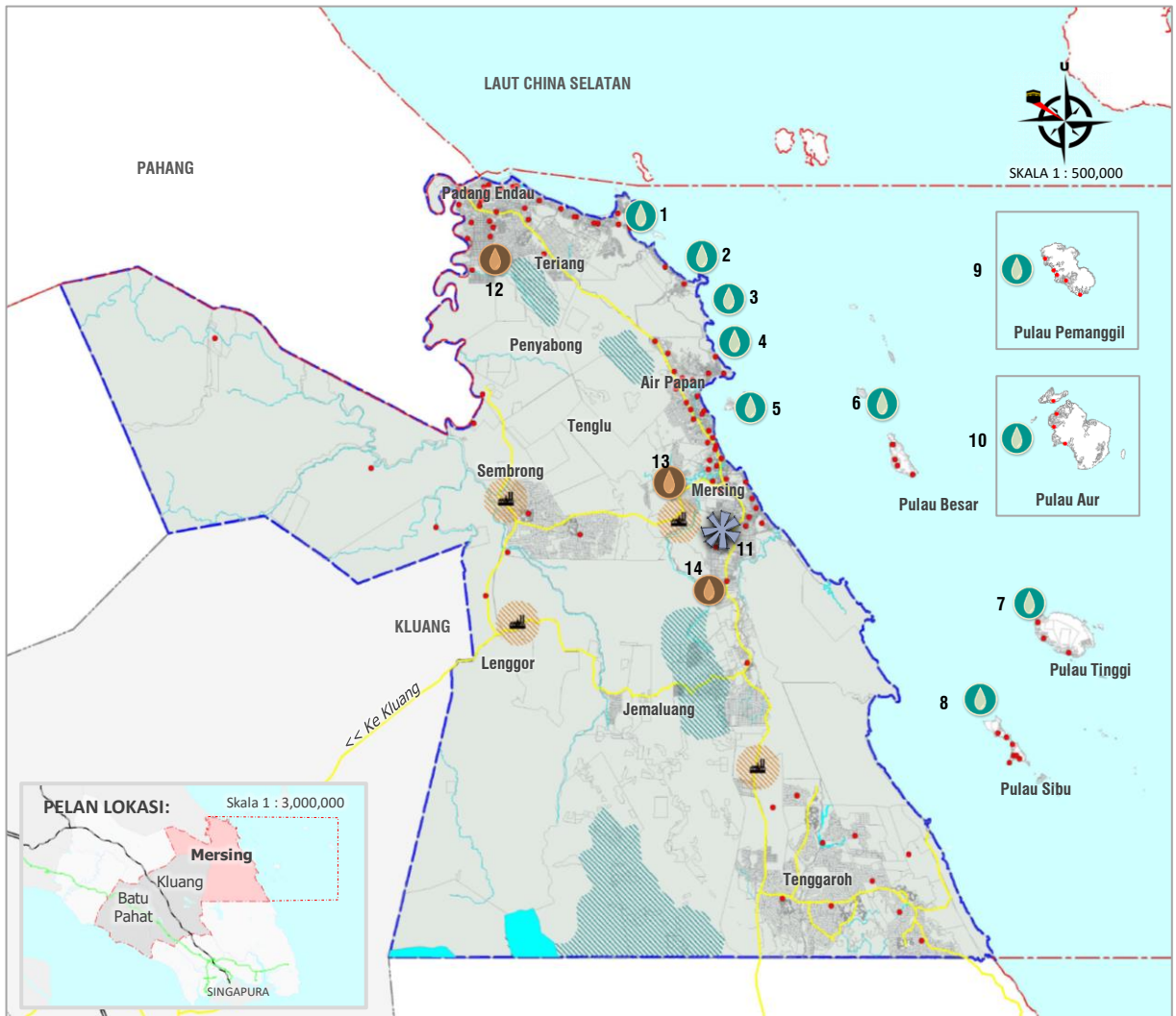
Cadangan Stesen Persampelan Kualiti Air Sungai.

3. Cadangan Stesen – Sg. Paloh
4. Cadangan Stesen – Sg. Sembong
5. Cadangan Stesen – Sg. Machap
6. Cadangan Stesen – Sg. Kahang

Stesen Persampelan Kualiti Air Sungai Sedia Ada.

7. Stesen Sg. Benut
8. Stesen Sg. Pinggan
9. Stesen Sg. Ulu Benut
10. Stesen Sg. Machap Dam

Rajah 7.40: Cadangan Stesen Pengukuran Kualiti Alam Sekitar – Daerah Mersing



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

PETUNJUK:

- Taburan Kampung Daerah Mersing
- Sempadan Fasa 2 (Johor Tengah)
- Sempadan Daerah
- Sempadan Negeri
- Lebuhraya PLUS
- Rangkaian Jalan Raya
- Laluan Kereta Api
- Laut
- Kawasan Perindustrian
- Perlombongan kuari

- Sistem Reban Ayam Terbuka
- Sistem Reban Ayam Tertutup
- Sistem Reban Ayam Bercampur
- Kilang kelapa Sawit
- Cadangan Stesen Pemantauan Kualiti Udara
- Stesen Pemantauan Kualiti Sungai
- Cadangan Stesen Pemantauan Kualiti Air

Stesen Persampelan Air Marin

1. Stesen Pantai Penyabong
2. Stesen Tanjung Resang
3. Stesen Pantai Teluk Gorek
4. Stesen Pantai Air Papan
5. Stesen Pulau Setindan
6. Stesen Pulau Tengah
7. Stesen Pulau Nanga Besar
8. Stesen Pulau Sibit Tengah
9. Stesen Pulau Pemanggil
10. Stesen Pulau Dayang

Stesen Persampelan Kualiti Udara

11. Cadangan Stesen CAQM – Mersing

Stesen Persampelan Kualiti Sungai

12. Stesen Kualiti Sungai – Teriang Besar
13. Stesen Kualiti Sungai – Mersing
14. Stesen Kualiti Sungai – Jemaluang