

Maklumat Tambahan:

Kajian Keberkesanan Benteng Pantai Negeri Selangor Ke Atas Perubahan Aras Laut

Status Terkini: Telah Siap

Objektif Kajian:

- Untuk menilai keutuhan benteng pantai sedia ada di sepanjang garis pantai yang dikenal pasti di negeri Selangor dalam memberi perlindungan daripada pukulan ombak dan limpahan air laut dengan mengambil kira di pelbagai paras laut dan kesan kenaikan aras laut akibat daripada perubahan iklim.
- Merangka pelan induk yang komprehensif dan bersepadu bagi pengurusan fenomena banjir pantai di sepanjang garis pantai yang dikenal pasti di negeri Selangor termasuk reka bentuk konsep, anggaran kos dan pelan pelaksanaan.

Rumusan Kajian:

Daerah	Panjang Benteng Pantai (km)	Ketinggian Benteng Asal (m) LSD	Ketinggian (RCP 8.5) 2050 (m) LSD	Kos Naiktaraf (RCP 8.5) 2050 (RM)
Sabak Bernam	59.22	2.84 - 3.11	3.51 - 4.43	101,147,499.00
Kuala Selangor	60.44	2.55 - 2.79	3.39 - 4.72	83,677,050.90
Klang	58.82	2.99 - 3.21	3.52 - 3.57	74,520,894.00
Kuala Langat	12.55	2.75 - 2.83	3.85 - 4.15	21,305,702.40
Sepang	7.84	2.55	3.57	11,473,317.00
Jumlah	198.87	-	-	292,124,463.30

Senarai Ban Pantai Yang Runtuh di Negeri Selangor

Daerah	Bil.	Lokasi	Panjang Ban Yang Runtuh (m)	Langkah Mitigasi	Status	Bilangan Kekerapan Runtuhan (2022-2024)
Sabak Bernam	1.	Kg. Seri Sentosa, Sekinchan	50	a) Pembaikan tebing menggunakan beg pasir jumbo b) Penambakan tanah di atas ban asal c) Pengukuhan tebing menggunakan batang kelapa	Dalam Pelaksanaan di Bawah Projek Fenomena Air Pasang Besar	3 kali (setahun 1 kali)

Daerah	Bil.	Lokasi	Panjang Ban Yang Runtuh (m)	Langkah Mitigasi	Status	Bilangan Kekerapan Runtuhan (2022-2024)
	2.	Sg. Apong dan Sg. Lang	1000	a) Tambahan kuantiti tanah b) Tambahan kuantiti batu	Dalam Pelaksanaan di Bawah Projek Fenomena Air Pasang Besar	3 kali (setahun 1 kali)
Kuala Selangor	1.	Bagan Tengkorak	800	a) Tambahan kuantiti tanah b) Tambahan kuantiti batu	Pembaikan Sementara Bagi Menghalang Limpahan Telah Siap Dilaksanakan Dalam Pelaksanaan Kerja Pengukuhan	3 kali (setahun 1 kali)
	2.	Kampung Melaka	800	a) Tambahan kuantiti tanah b) Tambahan kuantiti batu	Pembaikan Sementara Bagi Menghalang Limpahan Telah Siap Dilaksanakan Dalam Pelaksanaan Kerja Pengukuhan	3 kali (setahun 1 kali)
	3.	Sungai Kajang	2500	a) Tambahan kuantiti tanah Tambahan kuantiti batu	Dalam Pelaksanaan di Bawah Projek Fenomena Air Pasang Besar Kerja Pembaikan Sementara Telah Siap Dilaksanakan	3 kali (setahun 1 kali)

Daerah	Bil.	Lokasi	Panjang Ban Yang Runtuh (m)	Langkah Mitigasi	Status	Bilangan Kekerapan Runtuhan (2022-2024)
	4.	Tepi Kubur Tanjung Karang	50	a) Tambahan kuantiti tanah b) Pembaikan menggunakan <i>geo bag</i> dan pembaikan <i>polyfoam</i>	Pembaikan Sementara Bagi Menghalang Limpahan Telah Siap Dilaksanakan Dalam Pelaksanaan Kerja Pengukuhan	3 kali (setahun 1 kali)
	5.	Parit 4	50	a) Tambahan kuantiti tanah b) Tambahan kuantiti batu	Pembaikan Sementara Bagi Menghalang Limpahan Telah Siap Dilaksanakan Dalam Pelaksanaan Kerja Pengukuhan	3 kali (setahun 1 kali)
	6.	Parit 3	50	a) Tambahan kuantiti tanah b) Tambahan kuantiti batu	Pembaikan Sementara Bagi Menghalang Limpahan Telah Siap Dilaksanakan Dalam Pelaksanaan Kerja Pengukuhan	3 kali (setahun 1 kali)
	7.	Tok Adam	500	a) Tambahan kuantiti tanah dan menutup semula benteng yang runtuh b) Menyelenggara/ menyusun semula batu sedia ada	Dalam Pelaksanaan di Bawah Projek Fenomena Air Pasang Besar Kerja	3 kali (setahun 1 kali)

Daerah	Bil.	Lokasi	Panjang Ban Yang Runtuh (m)	Langkah Mitigasi	Status	Bilangan Kekerapan Runtuhan (2022-2024)
					Pembaikan Sementara Telah Siap Dilaksanakan	
	8.	Sungai Johol (Jalan Tepi Sungai)	500	a) Tambahan kuantiti tanah di kawasan benteng yang rendah dan menutup runtuh benteng b) Membina <i>Ring Bund</i> di kawasan penduduk	Siap Pembaikan	3 kali (setahun 1 kali)
	9.	Dataran Keris	200	a) Tambahan kuantiti tanah b) Tambahan panjang <i>Ring Bund</i>	Akan Dilaksanakan Segera Dalam Masa Terdekat	3 kali (setahun 1 kali)
	10.	Pantai Remis	50	a) Meningkatkan aras benteng menggunakan tanah b) Tambah kuantiti batu dan menyusun semula batu	Siap Pembaikan	3 kali (setahun 1 kali)
Klang	Tiada ban pantai yang roboh					
Kuala Langat	Tiada ban pantai yang roboh					
Sepang	1.	Tanjung Rhu	250	a) Pembaikan segera menggunakan: - Batu armour <i>Sand bag/ Geo bag</i>	Dalam Pelaksanaan Kerja Dijangka Siap Pada Hujung Bulan	3 kali (setahun 1 kali)

Daerah	Bil.	Lokasi	Panjang Ban Yang Runtuh (m)	Langkah Mitigasi	Status	Bilangan Kekerapan Runtuhan (2022-2024)
				Batang kelapa/ Bakau b) Pemantauan di tapak secara 24 jam	November 2024	
	2.	Bagan Lalang	100	a) Pembaikan segera menggunakan - Batu armour <i>Sand bag/ Geo bag</i> - Batang kelapa/ Bakau b) Pemantauan di tapak secara 24 jam.	Dalam Pelaksanaan Kerja Dijangka Siap Pada Hujung Bulan November 2024	3 kali (setahun 1 kali)

JABATAN PENGAIRAN DAN SALIRAN NEGERI SELANGOR

Daerah Sabak Bernam

Coastline : 61.91 km
Coastal Bund: 59.22 km
B01 Bund: 23.92 km
B02 Bund: 19.33 km
B03 Bund: 15.97 km

Daerah Kuala Selangor

Coastline : 48.33 km
Coastal Bund: 60.44 km
B04 Bund: 23.91 km
B05 Bund: 17.62 km
B06 Bund: 10.69 km
B07 Bund: 8.22 km

Daerah Klang

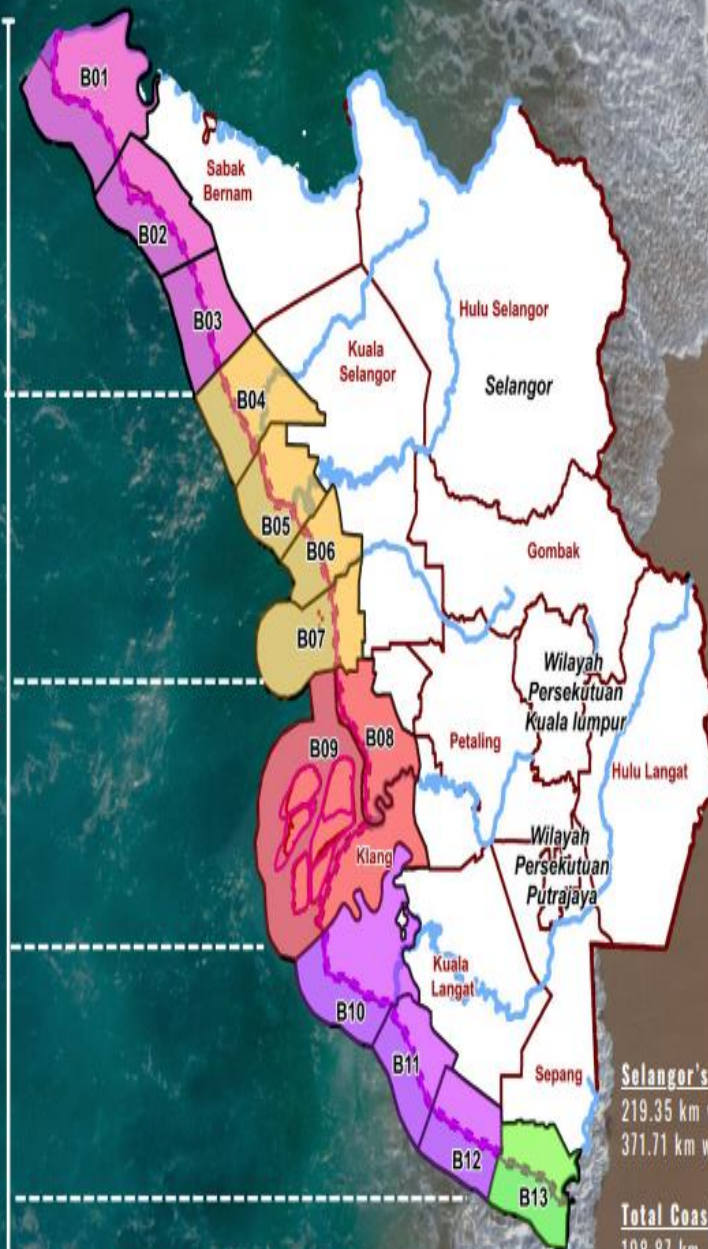
Coastline w/o: 41.05 km
w/ islands : 152.36 km
Coastal Bund: 58.82 km
B08 Bund: 21.54 km
B09 Bund: 37.28 km

Daerah Kuala Langat

Coastline : 51.75 km
Coastal Bund: 12.55 km
B10 Bund: 5.92 km
B11 Bund: 6.63 km
B12 Bund: NA

Daerah Sepang

Coastline : 16.31 km
Coastal Bund: 7.84 km
B13 Bund: 7.84 km



Selangor's Coastline

219.35 km without island
371.71 km with island

Total Coastal Bund

198.87 km