

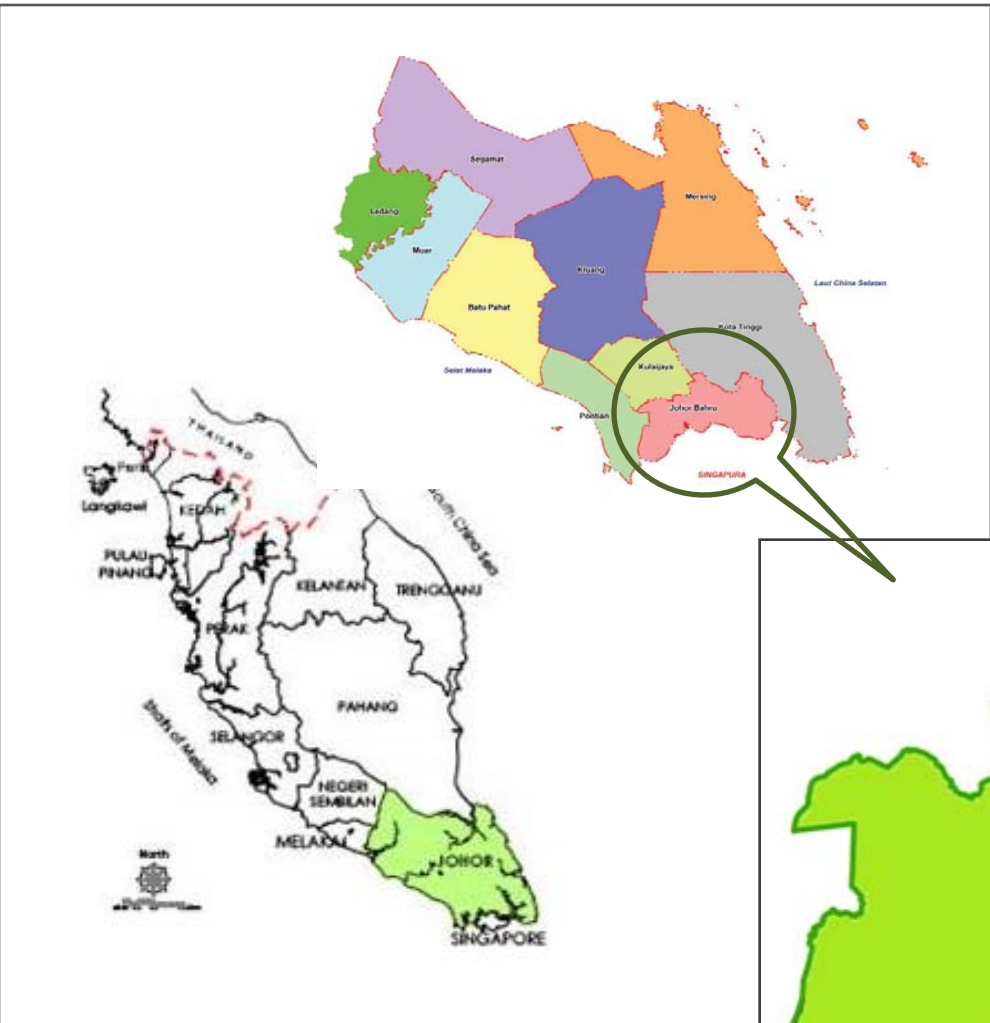


## **JPS Daerah Johor Bahru**

### **PROFIL DAERAH**

**JURUTERA DAERAH : MUSTAFA BIN MURAD**

# PETA LOKASI DAERAH JOHOR BAHRU



**Keluasan daerah Johor Bahru : 1063.99 km<sup>2</sup>**

**Jumlah Penduduk dalam daerah Johor Bahru : 1,086,000 orang**

**Pihak Berkuasa Tempatan :**

- **Majlis Bandaraya Johor Bahru**
- **Majlis Perbandaran Johor Bahru Tengah**
- **Majlis Perbandaran Pasir Gudang**

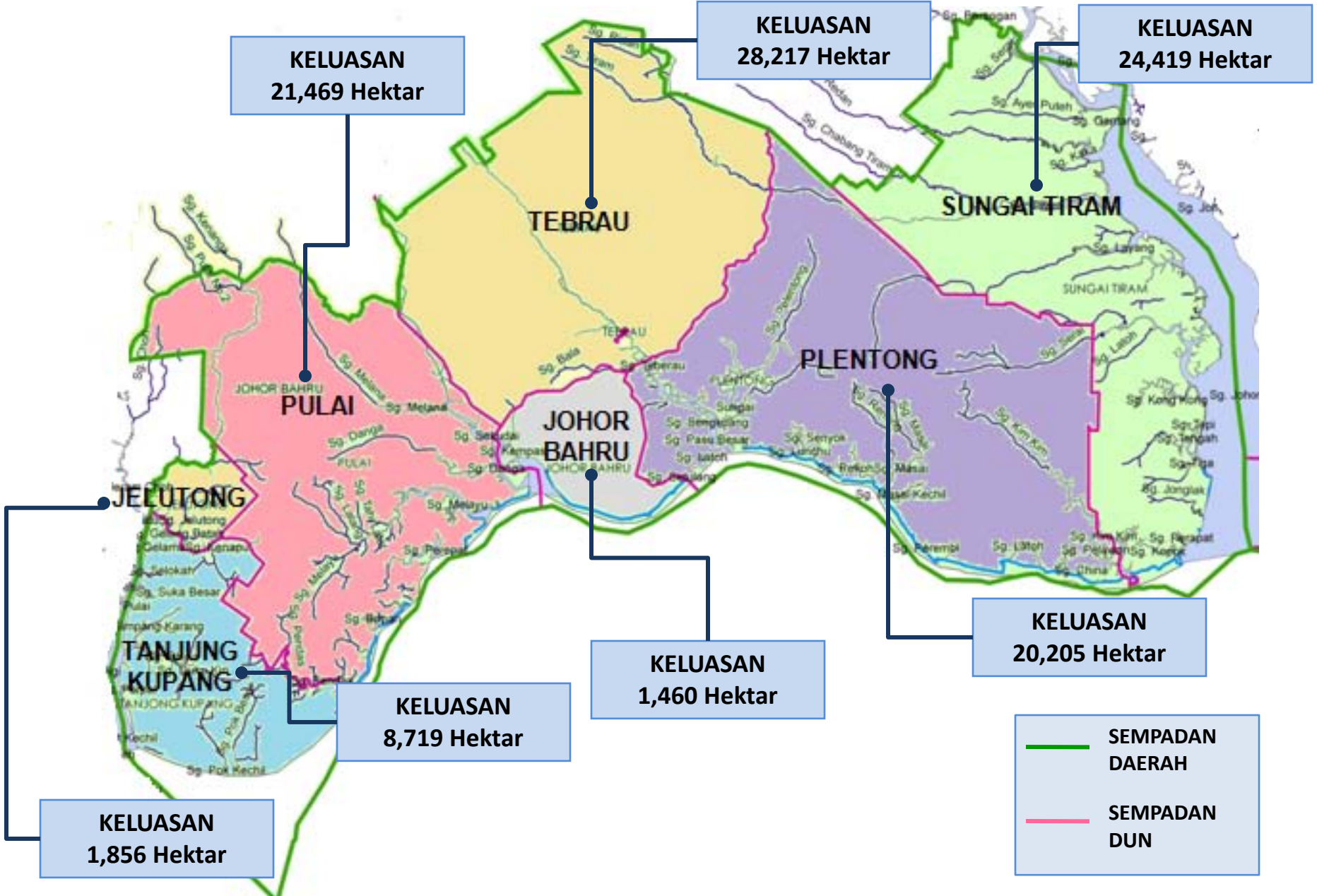
**Parlimen**

- **P158 – Tebrau**
- **P159 – Pasir Gudang**
- **P160 – Johor Bahru**
- **P161 – Pulai**
- **P162 – Gelang Patah**

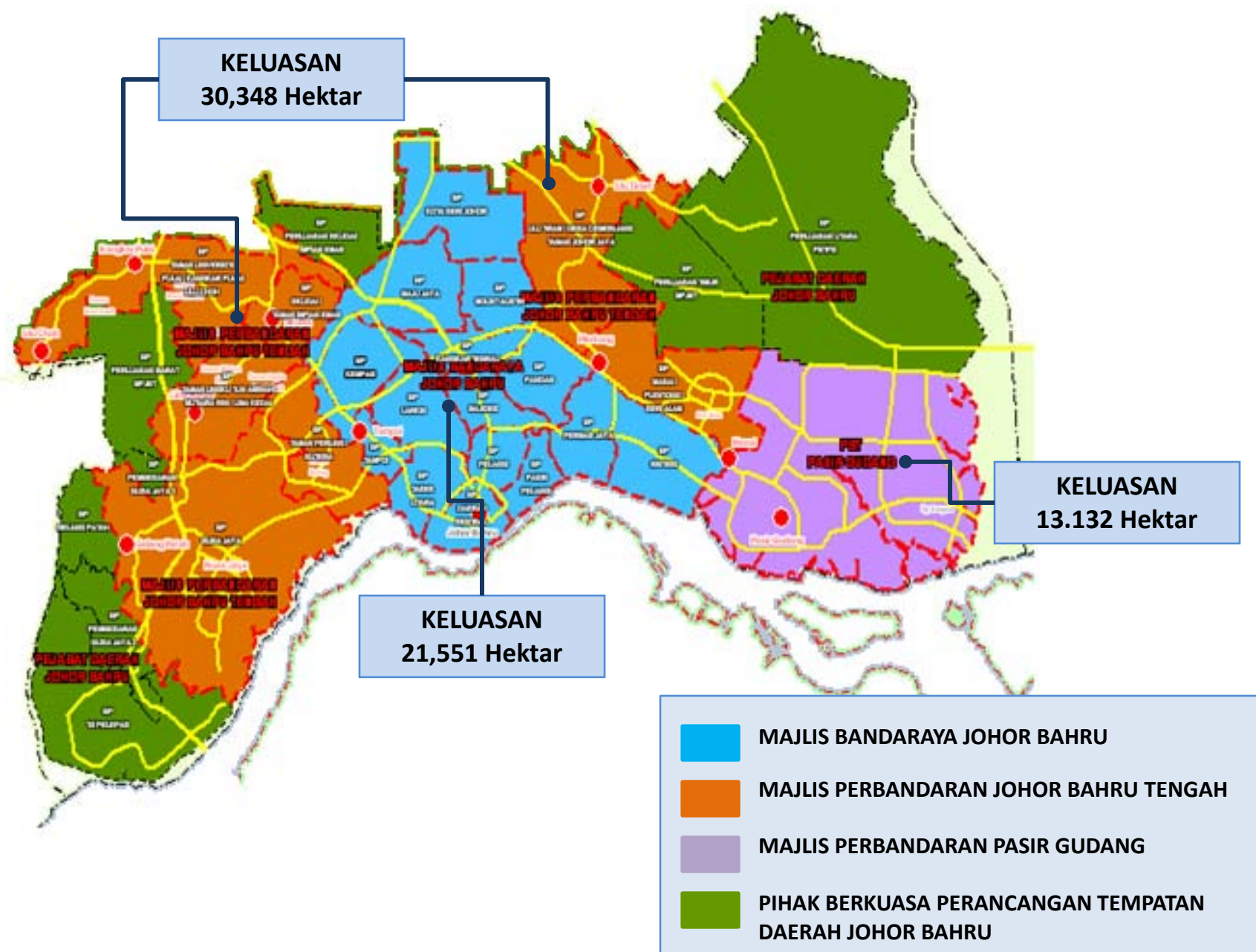
**DUN**

- **N40 – Tiram**
- **N41 – Puteri Wangsa**
- **N42 – Johor Jaya**
- **N43 – Permas**
- **N44 – Tanjung Puteri**
- **N45 – Stulang**
- **N46 – Pengkalan Rinting**
- **N47 – Kempas**
- **N48 – Skudai**
- **N49 – Nusajaya**

# PETA MUKIM DALAM DAERAH JOHOR BAHRU








# PETA SEMPADAN PBT DALAM DAERAH JOHOR BAHRU





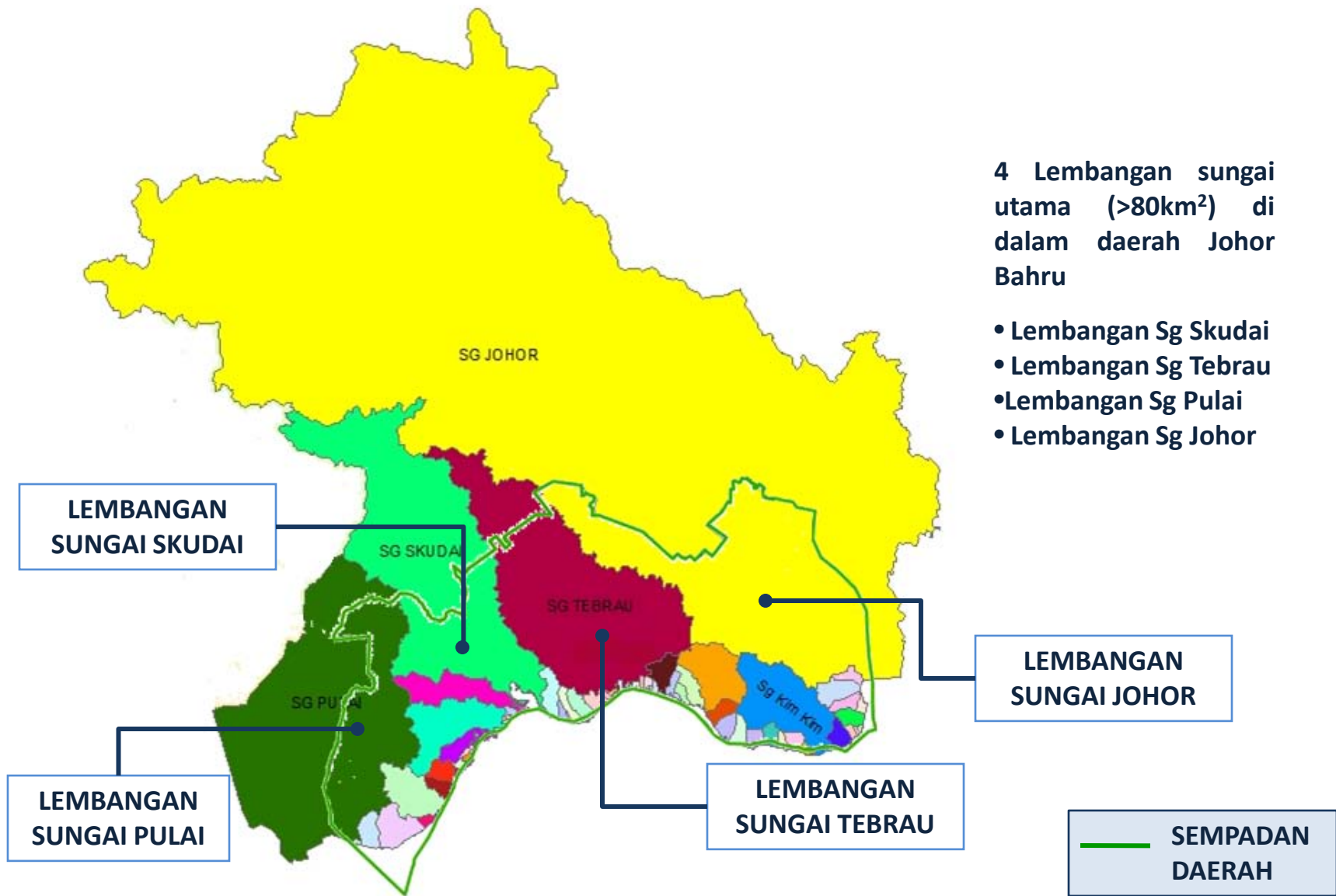
# PETA SEMPADAN PARLIMEN DAN DUN



	P158 - PARLIMEN TEBRAU
	P159 - PARLIMEN PASIR GUDANG
	P160 - PARLIMEN JOHOR BAHRU
	P161 - PARLIMEN PULAI
	P162 - PARLIMEN GELANG PATAH

# SENARAI AHLI PARLIMEN DAN DUN

Parlimen		Dewan Undangan Negeri	
P158	Tebrau - Y.B. Teng Boon Soon	N40	Tiram - Y.B. Datuk Maulizan Bujang
		N41	Puteri Wangsa - Y.B. Abdul Halim Suleiman
P159	Pasir Gudang - Y.B. Datuk Seri Mohamed Khaled Nordin	N42	Johor Jaya - Y.B. Tan Cher Puk
		N43	Permas - Y.B. Munusamy a/l Mareemuthu
P160	Johor Bahru - Y.B. Datuk Shahrir Abdul Samad	N44	Tanjung Puteri - Y.B. Adam Sumiru
		N45	Stulang - Y.B. Mok Chek Hou
P161	Pulai - Y.B. Datuk Nur Jazlan Mohamed	N46	Pengkalan Rinting - Y.B. Chia Song Cheng
		N47	Kempas - Y.B. Osman Haji Sopian
P162	Gelang Patah - Y.B. Tan Ah Eng	N48	Skudai - Y.B. Dr. Boo Cheng Hau
		N49	Nusajaya - Y.B. Datuk Haji Abdul Aziz Sopian



4 Lembangan sungai utama (>80km<sup>2</sup>) di dalam daerah Johor Bahru

- Lembangan Sg Skudai
- Lembangan Sg Tebrau
- Lembangan Sg Pulai
- Lembangan Sg Johor

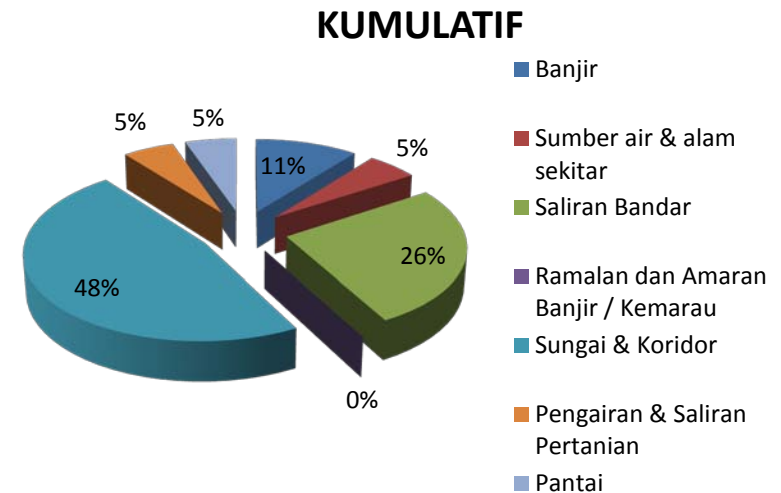
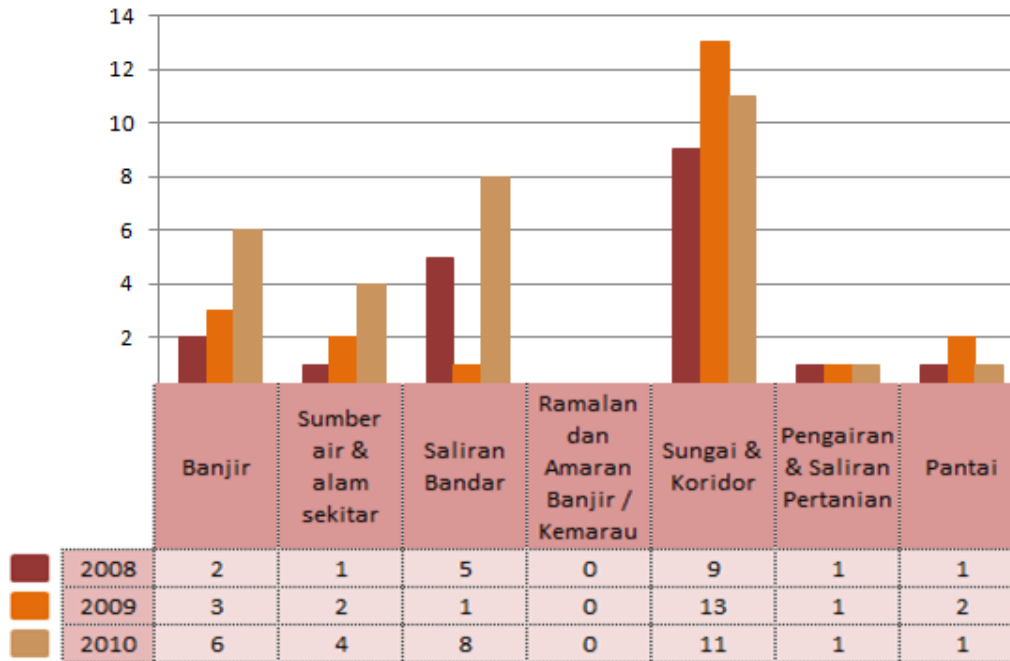


## CADANGAN PELAN GUNATANAH DALAM DAERAH JOHOR BAHRU



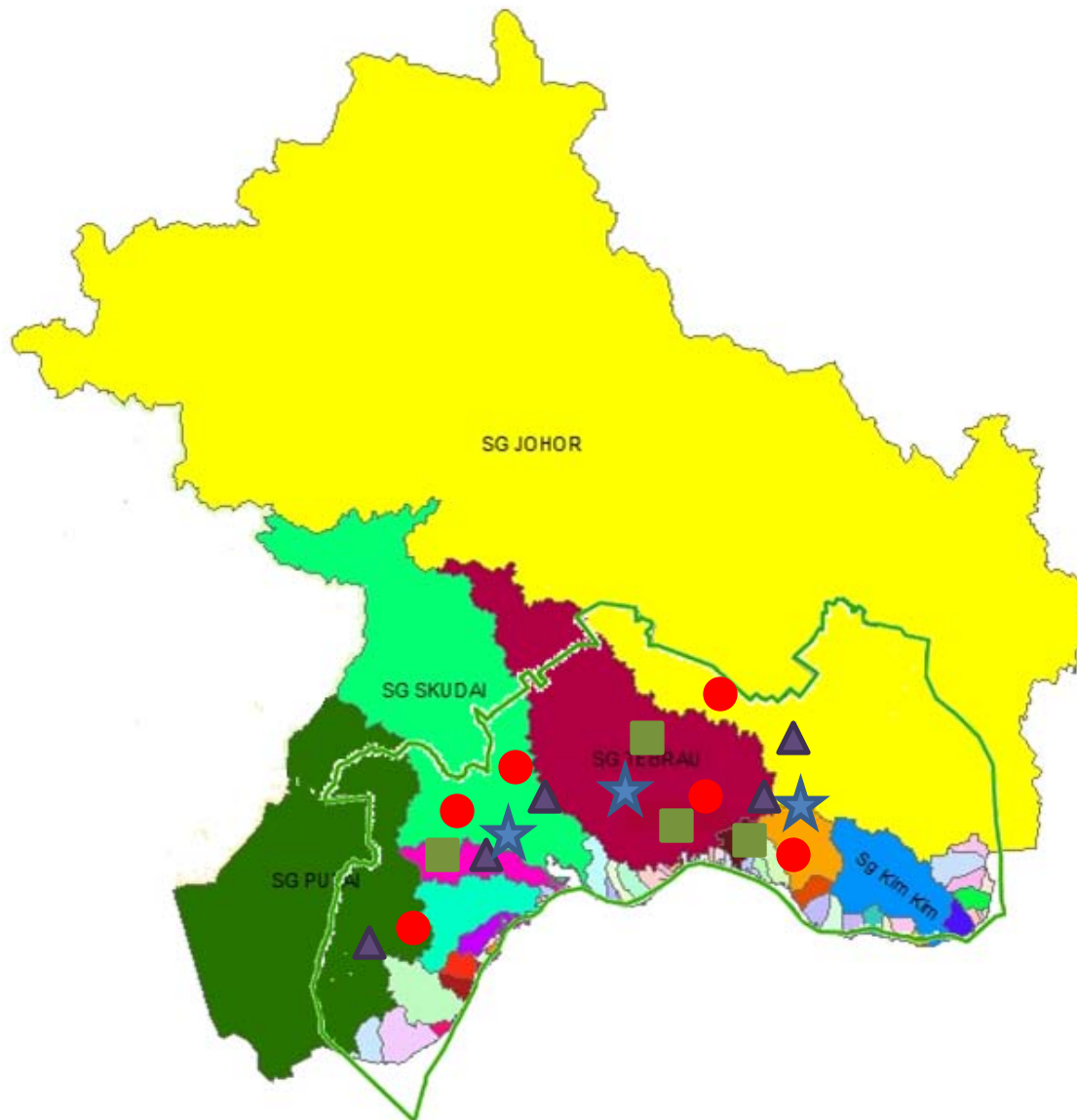
Sumber : Kajian Rancangan  
Tempatan Daerah Johor Bahru  
2002 - 2020




# ANALISIS ADUAN



Majoriti aduan adalah berkenaan sungai dan koridor iaitu 48% yang melibatkan isu-isu berkaitan hakisan tebing sungai, pengambilan pasir dan rizab sungai. Aduan kedua tertinggi pula melibatkan isu saliran bandar iaitu 26% yang rata-ratanya dilihat kurang sempurna dan kurang penyelenggaraan.

# PETA TABURAN ADUAN



	PENGURUSAN SUNGAI DAN RIZAB
	BANJIR
	SALIRAN BANDAR
	SUMBER AIR DAN ALAM SEKITAR

	SEMPADAN DAERAH
---	-----------------

# MAKLUMAT SEDIADA DALAM DAERAH

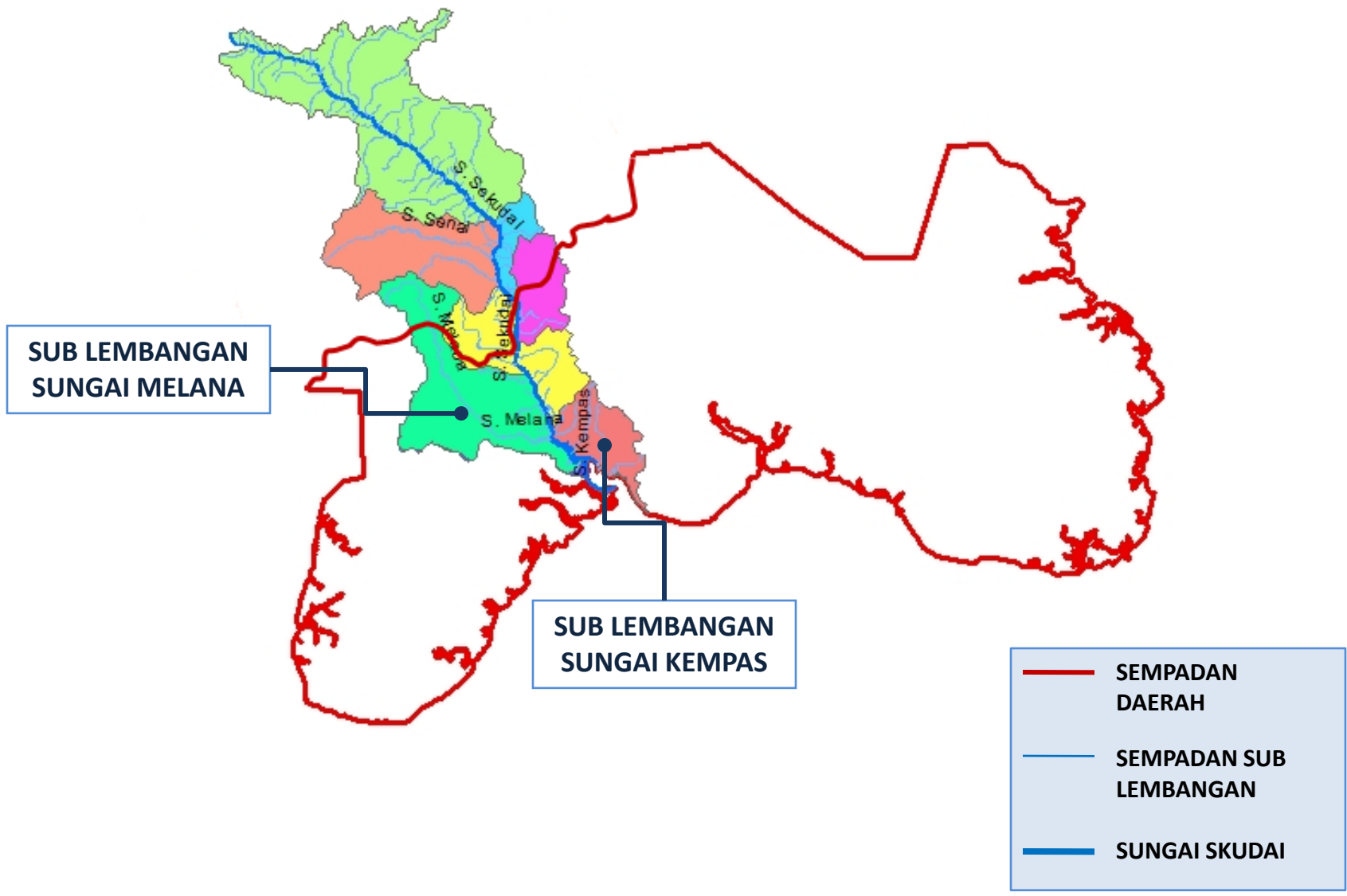


BIL	TAJUK KAJIAN	NAMA PERUNDING	TAHUN	CATATAN
1	Kajian Pelan Induk Saliran Bandaraya Johor Bahru	Sritenaga Jurutera Perunding Sdn Bhd	2001	
2	Kajian Pelan Induk Tebatan Banjir Wilayah Pembangunan Iskandar	Perunding Teknik Padu Sdn Bhd	2008	
3	Kajian Pelan Induk Tebatan Banjir Sg Tiram	Jurutera Perunding Madani Sdn Bhd	2008	
4	Sg Skudai Rehabilitation Programme	Asia Water Environment	2002	
5	Study, Plan Detailed Design of Sungai Skudai Rehabilitation Project, Johor	Jurutera Perunding Madani Sdn Bhd	2006	Pelaksanaan projek oleh IRDA
6	Detailed Design of Tebrau River Rehabilitation, Sedimentation, Flood Retention and Associated Works, J.Bahru	Jurutera Perunding PAR	2006	Pelaksanaan projek oleh IRDA
7	Kajian Pelan Induk Saliran Bandar Kg Mohd Amin, Johor Bahru	Jurutera A & A Bersekutu	2007	Pelaksanaan projek oleh IRDA
8	Kajian Pelan Induk Saliran Bandar Jalan Permatang / Jalan Denai, Kempas, Johor Bahru	Jurutera Perunding PAR	2007	Pelaksanaan projek oleh IRDA
9	Kajian Pelan Induk Saliran Bandar Sg Ayer Molek, Johor Bahru	WNA Consultant Sdn Bhd	2007	Pelaksanaan projek oleh IRDA

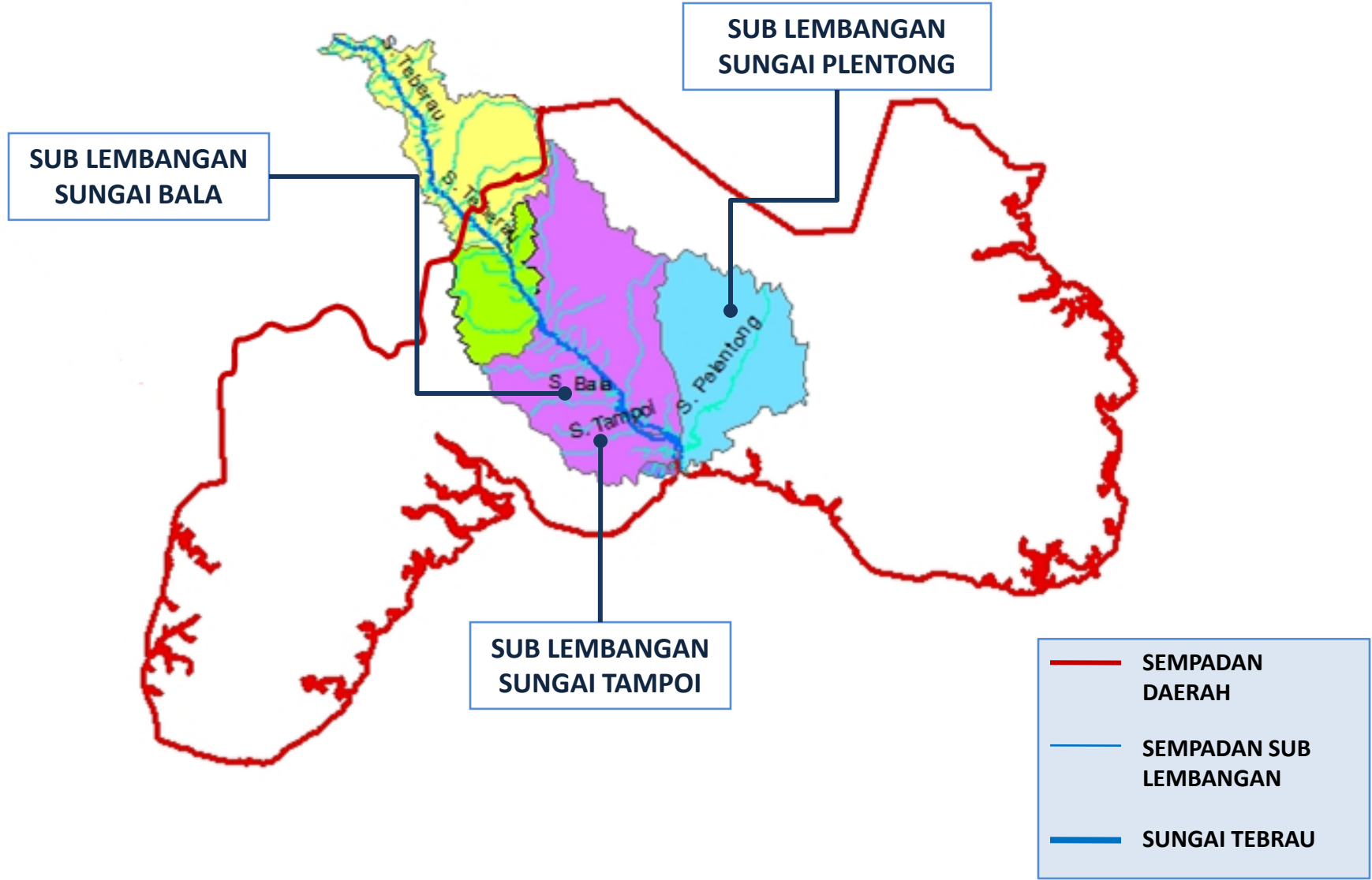
BIL	TAJUK KAJIAN	NAMA PERUNDING	TAHUN	CATATAN
10	Kajian Pelan Induk Saliran Bandar Sg Bala, Johor Bahru	O&L Jurutera Perunding Sdn Bhd	2007	Pelaksanaan projek oleh IRDA
11	Kajian Pelan Induk Saliran Bandar Sg Kg Hj Rahmat, Tampoi, Johor Bahru	HR Runding	2007	Pelaksanaan projek oleh IRDA
12	Kajian Pelan Induk Saliran Bandar Sg Rinting & Taman Anggerik, Johor Bahru	Haikal Jurutera Perunding	2007	Pelaksanaan projek oleh IRDA
13	Kajian Pelan Induk Saliran Bandar Sg Sri Buntan, Johor Bahru	Haikal Jurutera Perunding	2007	Pelaksanaan projek oleh IRDA
14	Kajian Pelan Induk Saliran Bandar Sg Seranggong, Johor Bahru	OMNI Project Consultancy Sdn Bhd	2007	Pelaksanaan projek oleh IRDA
15	Kajian Pelan Induk Saliran Bandar Sg Taman Johor, Johor Bahru	SABA Consultant Sdn Bhd	2007	Pelaksanaan projek oleh IRDA
16	Kajian Pelan Induk Saliran Bandar Kaw. Perindustrian Tebrau I & II, Johor Bahru	Perunding Abadi Sdn Bhd	2007	Pelaksanaan projek oleh IRDA
17	Stormwater Managment and Drainage Masterplan Study for the Town of Pasir Gudang	PWM Associates Sdn Bhd	2009	
18	Rancangan Tempatan Daerah Johor Bahru 2002 - 2020	Jabatan Perancang Bandar & Desa Negeri Johor	2002	



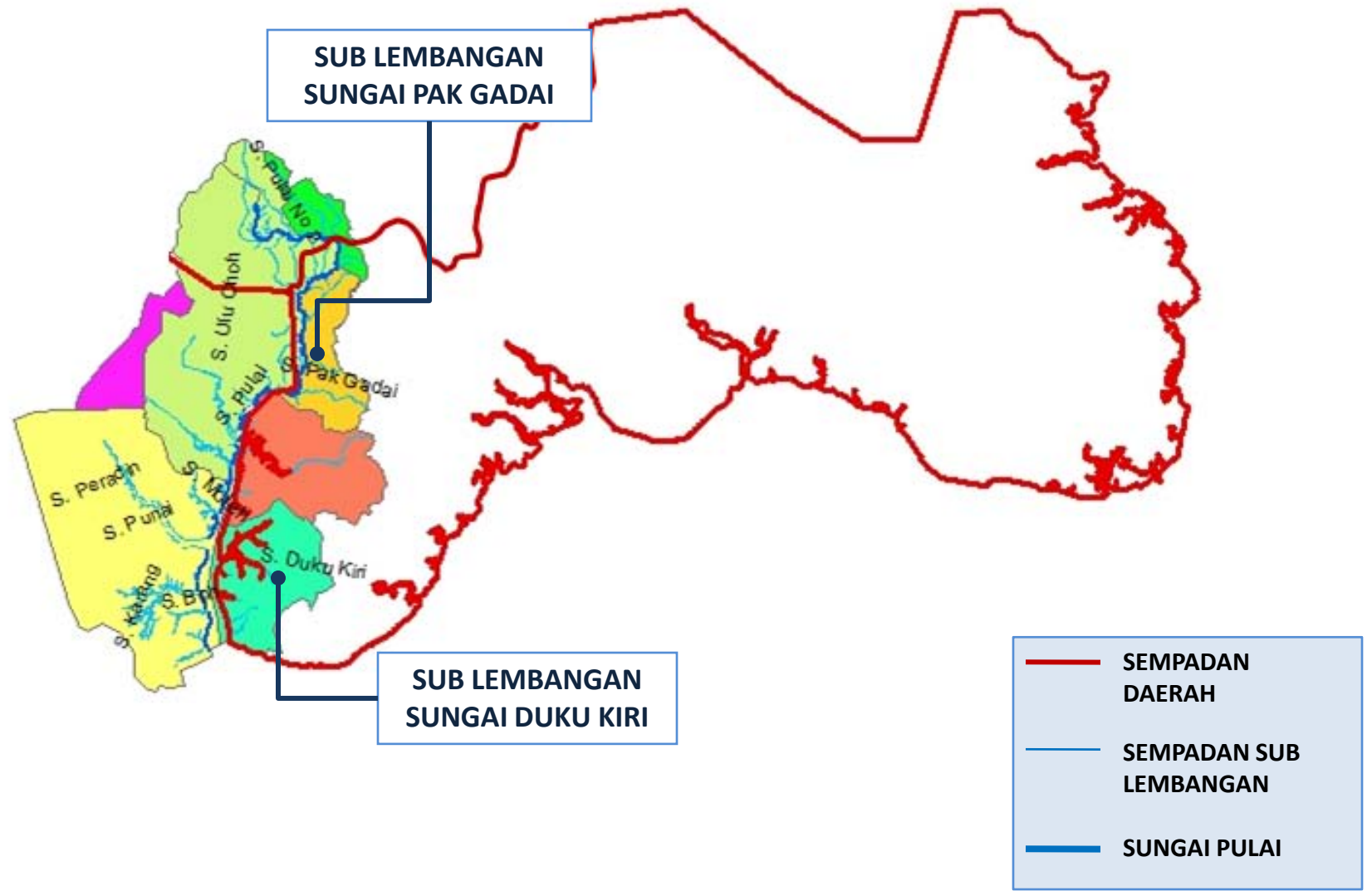
# PETA JAJARAN SUNGAI DALAM LEMBANGAN SG SKUDAI



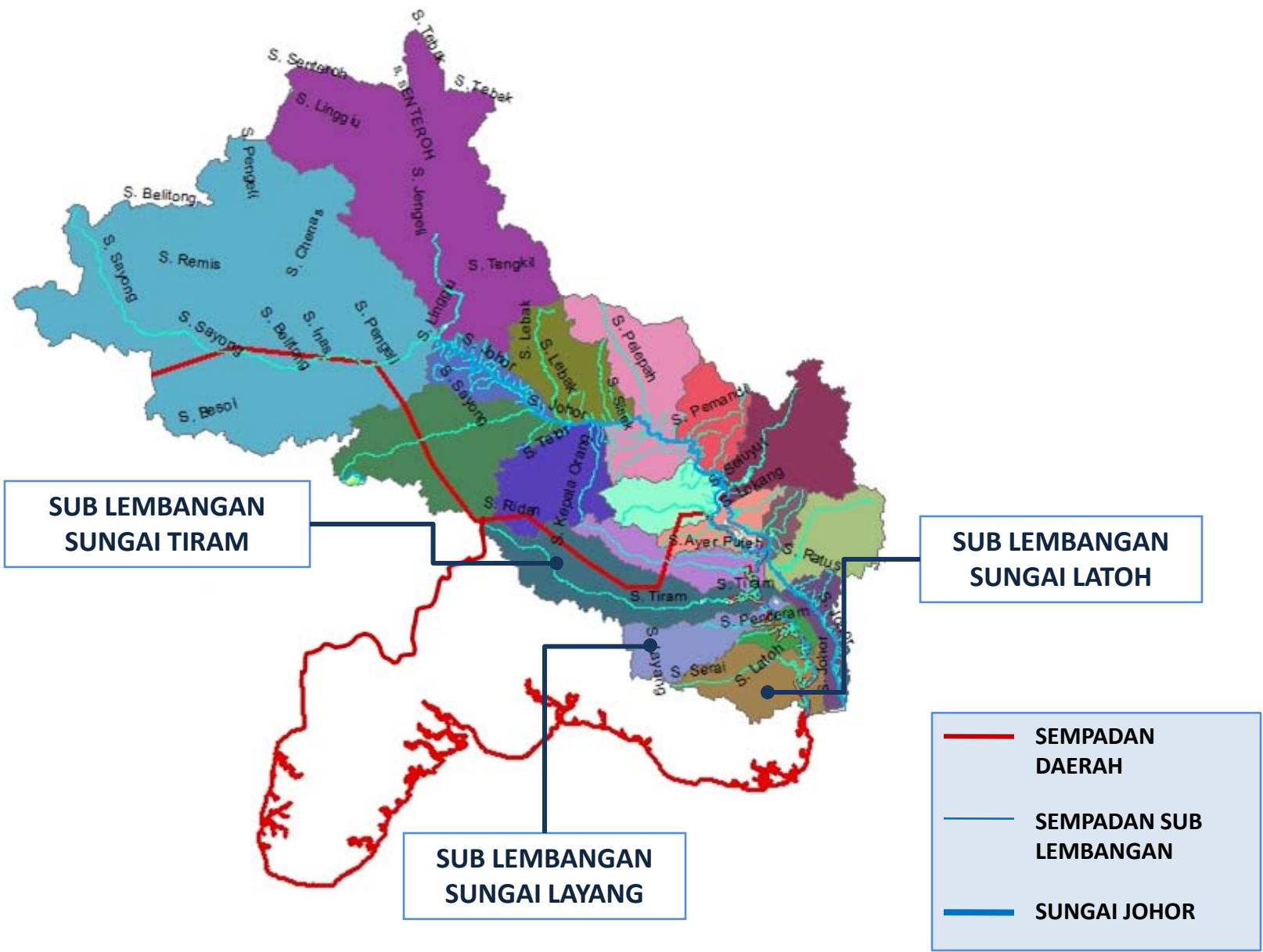
# PETA JAJARAN SUNGAI DALAM LEMBANGAN SG TEBRAU



# PETA JAJARAN SUNGAI DALAM LEMBANGAN SG PULAI



# PETA JAJARAN SUNGAI DALAM LEMBANGAN SG JOHOR



# INVENTORI LEMBANGAN SUNGAI UTAMA

## Maklumat Asas Lembangan Utama

Lembangan Utama: Sungai Skudai

Keluasan keseluruhan : 325 KM<sup>2</sup>

Panjang keseluruhan : 46km

## Inventori Lembangan Sungai Skudai Dalam Daerah Johor Bahru

Bil	Struktur	Jumlah
1	Kolam takungan	11
2	Mechanical Trash Rake	1
3	Gross Pollutant Trap	19
4	Stesen Hidrologi <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stesen Hujan</li> <li>• Stesen Telemetry</li> </ul>	4 -
5	Jambatan	5

## Sub Lembangan Dalam Daerah Johor Bahru

Bil	Sub-lembangan	Panjang	Lebar (Julat)
1	Sg Melana	24.0 km	6.096m - 9.144m
2	Sg Sri Buntan	2.0 km	4.572 m
3	Sg Kempas	5.0 m	6.096 m
4	Sg Kg Hj Rahmat	3.9 m	6.096 m
5	Sg Taman Johor	2.5 m	6.096 m
6	Caw Sg Skudai (Poh Chee Lin)	2.5 km	9.144 m
7	Caw Sg Skudai (Kg Laut)	1.5 m	3.048 m



# INVENTORI LEMBANGAN SUNGAI UTAMA

## Maklumat Asas Lembangan Utama

Lembangan Utama: Sungai Tebrau

Keluasan keseluruhan : 225 KM<sup>2</sup>

Panjang keseluruhan : 33km

## Inventori Lembangan Sungai Tebrau Dalam Daerah Johor Bahru

Bil	Struktur	Jumlah
1	Kolam takungan	36
2	Mechanical Trash Rake	4
3	Gross Pollutant Trap	10
4	Stesen Hidrologi <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stesen Hujan</li> <li>• Stesen Telemetry</li> </ul>	2 2
5	Jambatan	21

## Sub Lembangan Dalam Daerah Johor Bahru

Bil	Sub-lembangan	Panjang	Lebar (Julat)
1	Sg Plentong	9 km	12.192m – 60.96m
2	Sg Tengkorak	4.8 km	9.144 m
3	Anak Sg Plentong (Pt Ros Merah)	2.6 km	4.572m - 10.668m
4	Sg Sengkuang	3.5 km	9.144 m
5	Sg Sulong (Ladang York)	3.2 km	9.144 m
6	Sg Tampoi	4.5 km	9.144 m
7	Sg Sebulong	4.5 km	3.658m
8	Sg Bala	6.0 km	3.658m
9	Sg Pandan	3.5 km	3.658m
10	Cabang Sg Tebrau (Kg Paya Kenangan)	5.5 km	3.658m
11	Sg Senibong	1.1 km	9.144 m
12	Sg Lunchu	2.0 km	6.096 m
13	Sg Senibong Putih	1.2 km	6.096 m
14	Sg Rekoh	2.7 km	9.144 m

# INVENTORI LEMBANGAN SUNGAI UTAMA

## Maklumat Asas Lembangan Utama

Lembangan Utama: Sungai Pulai

Keluasan keseluruhan : 245.8 KM<sup>2</sup>

Panjang keseluruhan : 38 km

## Inventori Lembangan Sungai Pulai Dalam Daerah Johor Bahru

Bil	Struktur	Jumlah
1	Kolam takungan	3
2	Mechanical Trash Rake	-
3	Gross Pollutant Trap	-
4	Stesen Hidrologi <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stesen Hujan</li> <li>• Stesen Telemetry</li> </ul>	- -
5	Jambatan	5

## Sub Lembangan Dalam Daerah Johor Bahru

Bil	Sub-lembangan	Panjang	Lebar (Julat)
1	Sg Pekajang Lurus	1.8 km	15.24 m
2	Sg Pekajang Bengkok	1.8 km	9.144 m
3	Sg Perepat	1.0 km	9.144 m
4	Sg Kenanga	3.5 km	5.486 m
5	Sg Pak Gadai	2.5 km	5.486 m
6	Sg Tebuan	0.9 km	6.096 m
7	Sg Pasir	0.7 km	6.096 m
8	Sg Senapang	1.5 km	15.24 m
9	Sg Suka Besar	0.9 km	9.144 m
10	Sg Suka Kechil	0.6 km	18.288 m
11	Sg Gelang Patah	9.0 km	6.096m – 76.2m

# INVENTORI LEMBANGAN SUNGAI UTAMA

## Maklumat Asas Lembangan Utama

Lembangan Utama: Sungai Johor

Keluasan keseluruhan : 2285 KM<sup>2</sup>

Panjang keseluruhan : km

## Inventori Lembangan Sungai Johor Dalam Daerah Johor Bahru

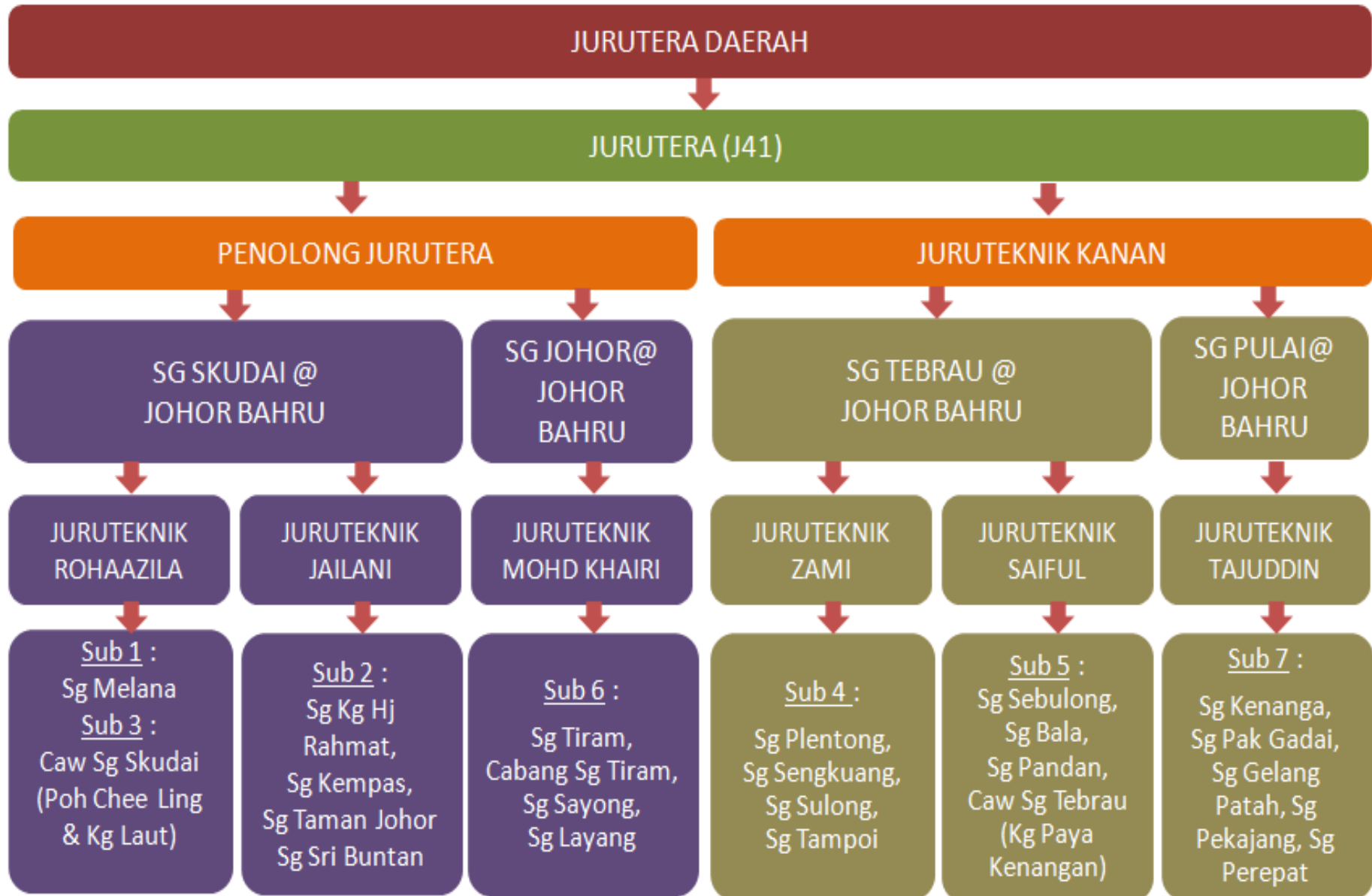
Bil	Struktur	Jumlah
1	Kolam takungan	1
2	Mechanical Trash Rake	-
3	Gross Pollutant Trap	-
4	Stesen Hidrologi <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stesen Hujan</li> <li>• Stesen Telemetry</li> </ul>	5 1
5	Jambatan	15

## Sub Lembangan Dalam Daerah Johor Bahru

Bil	Sub-lembangan	Panjang	Lebar (Julat)
1	Sg Tiram	31.5 km	6.096m – 106.68m
2	Cabang Sg Tiram	15.5 km	
3	Sg Junglak	1.5 km	6.096m
4	Sg Tiga	2.5 km	9.144m
5	Sg Kong Kong	10.0 km	6.096m - 21.336m
6	Sg Serai	12.0 km	6.096m – 91.44m
7	Sg Penderam	7.0 km	12.192m – 91.44m
8	Sg Layang	8.0 km	18.28m - 85.34m
9	Sg Berangan	5.0 km	6.096m – 15.24m

Jawatan	Bilangan	Catatan
Jurutera Daerah	1 orang	
Jurutera J41	1 orang	Perjawatan RPP
Penolong Jurutera	1 orang	
Juruteknik Kanan	1 orang	
Juruteknik	6 orang	1 perjawatan pinjaman dan 1 perjawatan RPP
Jumlah	10 orang	

# AGIHAN KAKITANGAN TEKNIKAL





## SUB 1 Sg. Melana @ Sg. Skudai

Sungai Melana adalah Sub Lembangan kepada Lembangan Utama Sungai Skudai yang merupakan antara sungai utama di daerah Johor Bahru. Sungai Skudai juga telah dipilih untuk program 1 Negeri 1 Sungai bagi Negeri Johor dan merupakan projek perintis untuk pelaksanaan Integrated River Basin Management (IRBM) di Negeri Johor. Pengurusan secara sub lembangan diharapkan dapat menjurus kepada pengurusan Sungai Skudai yang lebih efektif agar dapat mencapai objektif yang telah ditetapkan.

## SUB 1

### Sg. Melana @ Sg. Skudai

#### Kriteria pemilihan :

- Sungai Melana merupakan cabang utama kepada Sungai Skudai.
- Kawasan tadahan Sungai Melana telah membangun dengan pesat dimana banyak kawasan perumahan serta kawasan komersil yang dibina di kawasan sekitarnya.
- Penempatan dan kepadatan penduduk yang tinggi
- Masalah-masalah yang ketara - mendapan dasar sungai, sisa buangan pepejal, banjir, hakisan tebing dan hakisan struktur binaan.

ISU	SIGNIFIKASI
Banjir	√
Sungai dan Koridor	√
Pantai	x
Sumber Air dan Alam Sekitar	√
Saliran Mesra Alam	√
Ramalan dan Amaran Banjir dan Kemarau	√
Saliran Pertanian	√