



# JPS @ KOMUNITI

## JPS DAERAH JEMPOL



DISEDIAKAN OLEH : EN. HAMIDIN BIN YAACOB  
( PENGUASA DAERAH JPS JEMPOL )

# KANDUNGAN

- I. PENGENALAN DAERAH
- II. PRINSIP D.E.E.P :-
- III. DESCRIBE
- IV. EXPLAIN
- V. EVALUATE
- VI. PRESCRIBE
- VII. APLIKASI GIS
- VIII. KESIMPULAN



# PENGENALAN DAERAH

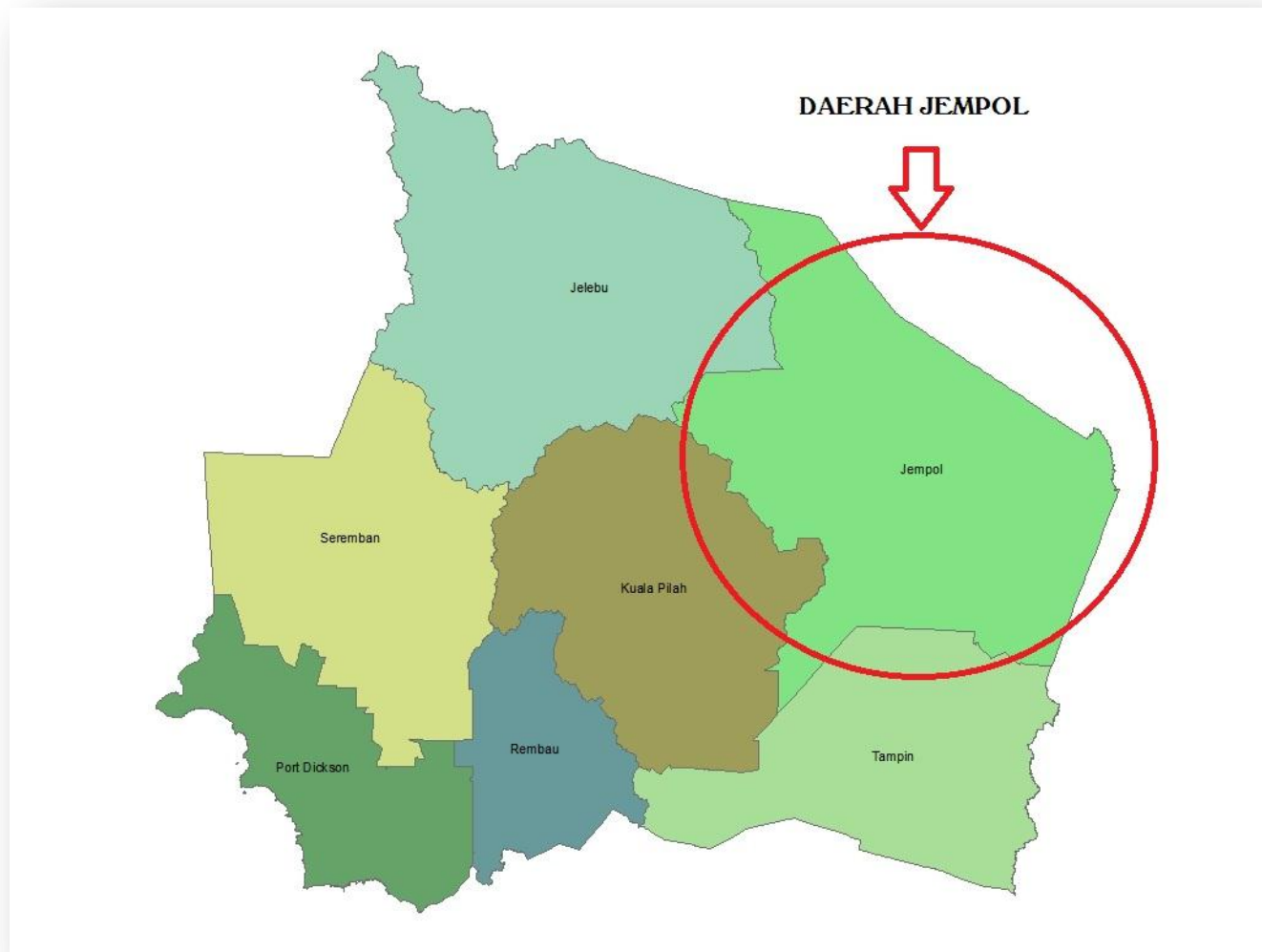
# MAKLUMAT ASAS DAERAH JEMPOL

- ❖ **JUMLAH KELUASAN** : 138,569 HEKTAR
- ❖ **JUMLAH PENDUDUK** : 129,733 ( BANCI TAHUN 2000 )
- ❖ **PIHAK BERKUASA TEMPATAN** : MAJLIS DAERAH JEMPOL
- ❖ **PARLIMEN** : P 127 PARLIMEN JEMPOL
- ❖ **DEWAN UNDANGAN NEGERI** : N5 SERTING  
N6 PALONG  
N7 JERAM PADANG  
N8 BAHAU

# PETA SEMENANJUNG MALAYSIA



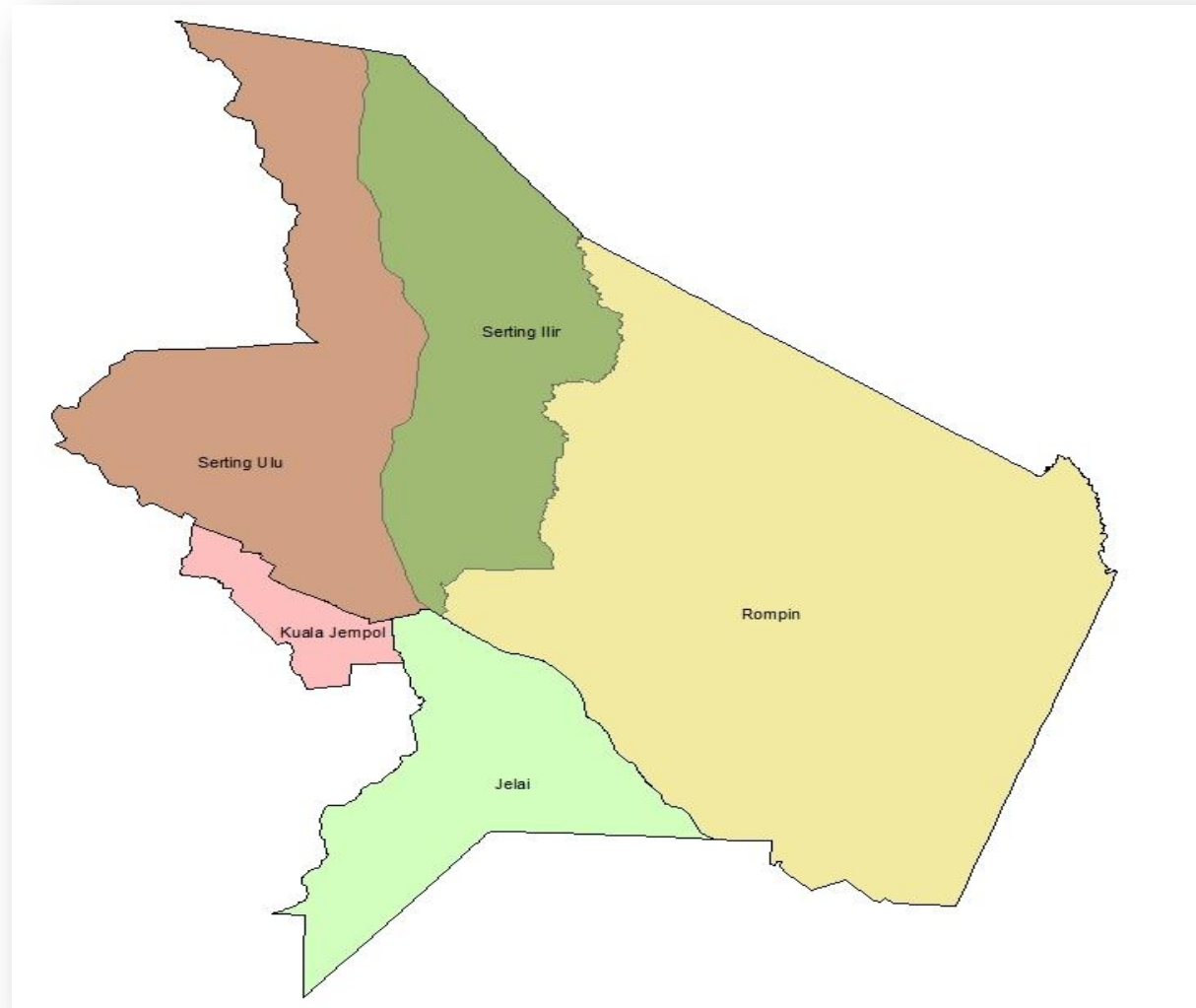
# PETA PERSEMPADANAN DAERAH



## LAMPIRAN 1 : TABURAN SEMASA DAN UNJURAN PENDUDUK

BLOK PERANCANGAN	JUMLAH PENDUDUK TAHUN 2000 (ORANG)	UNJURAN PENDUDUK DAERAH			
		2005 (ORANG)	2010 (ORANG)	2015 (ORANG)	2015 (PERATUS)
BP 1 : Bahau -Mahsan	24,157	25,087	26,517	28,137	18.85%
BP 2 : Seri Jempol Feldajaya	15,023	15,803	18,003	22,023	14.76%
BP 3 : Pekan Batu Kikir	2,792	3,012	3,232	3,792	2.54%
BP 4 : Pekan Rompin	2,951	3,071	3,191	3,311	2.22%
BP 5 : Kuala Jempol	3,471	3,611	3,751	3,891	2.61%
BP 6 : Kampung Bukit Perah	904	964	1,204	1,564	1.05%
BP 7 : Serting Ulu	16,442	17,152	17,992	18,872	12.65%
BP 8 : Lui	10,799	10,889	11,329	12,309	8.25%
BP 9 : Rompin	48,589	48,799	49,119	50,339	33.73%
BP 10 : Jela	4,605	4,685	4,825	5,005	3.35%
<b>Jumlah</b>	<b>129,733</b>	<b>133,073</b>	<b>139,163</b>	<b>149,243</b>	<b>100.00%</b>

# MUKIM – MUKIM DAERAH JEMPOL





## PERBANDINGAN GUNATANAH KESELURUHAN DAERAH JEMPOL 2003 - 2015

GUNA TANAH	SEMASA (SEHINGGA 2003)		GUNA TANAH (2015)	
	KELUASAN (HEKTAR)	%	KELUASAN (HEKTAR)	%
Kediaman	2743.57	1.85	4275.98	2.88
Industri	491.74	0.33	751.83	0.51
Perniagaan dan Perkhidmatan	94.58	0.07	171.69	0.12
Institusi dan Kemudahan Masyarakat	1222.06	0.20	1531.95	1.03
Tanah Lapang dan Rekreasi	260.71	0.18	490.67	0.33
Tanah Kosong	2077.08	1.40	0.00	0.00
Pengangkutan	3012.01	2.03	3341.10	2.25
Infrastruktur dan Utiliti	96.21	0.07	175.00	0.12
Pertanian	126272.74	85.16	125520.76	85.65
Hutan	10222.00	6.89	10222.00	6.89
Badan Air	1785.61	1.20	1796.33	1.21
<b>Jumlah</b>	<b>148277.31</b>	<b>100.00</b>	<b>148277.31</b>	<b>100.00</b>

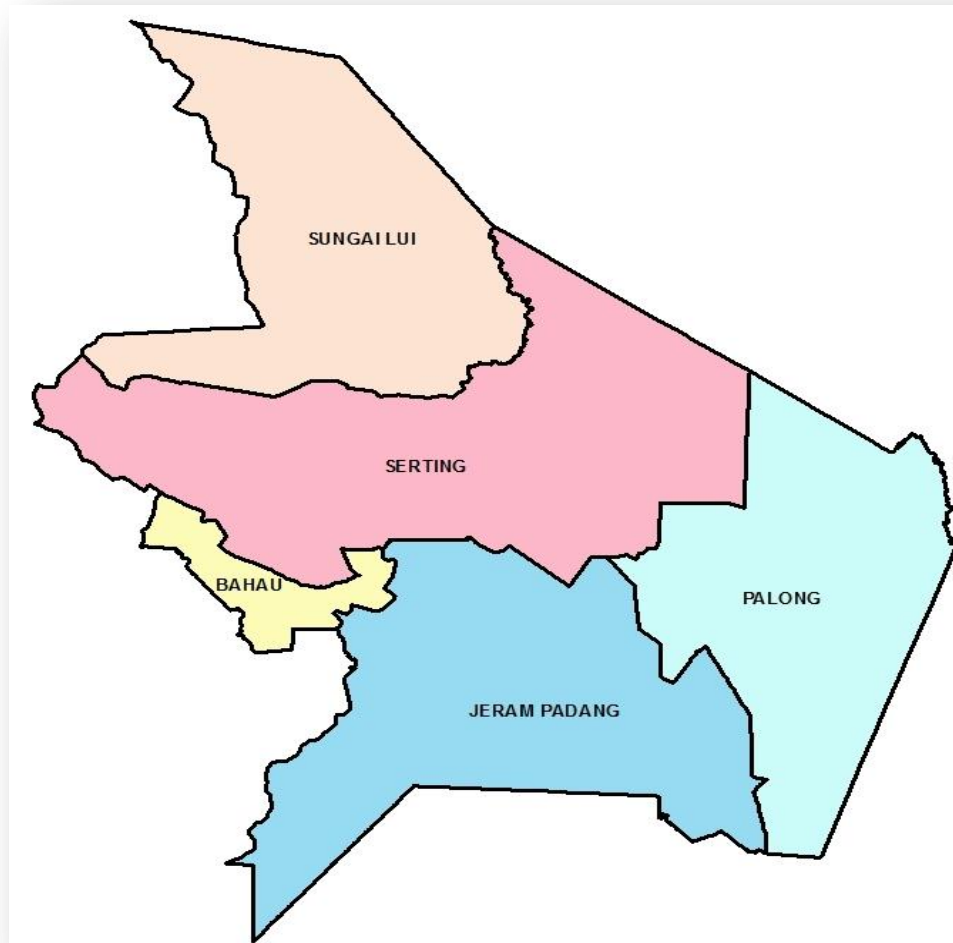
# PETA BAHAGIAN PILIHANRAYA : P 127

## JEMPOL



**AHLI PARLIMEN .YB DATO' LILAH BIN HJ YASIN ( BN )  
JAWATAN DALAM KABINET . TIADA**

# PETA BAHAGIAN PILIHANRAYA DUN JEMPOL





**DUN N05 SERTING**

**WAKIL RAKYAT: .YB. DATO' SHAMSULKAHAR BIN MOHD DELI (BN)**



**DUN N06 PALONG**

**WAKIL RAKYAT: YB. DATO' AZIZ BIN SAMUDIN (BN)**



**DUN N07 JERAM PADANG**

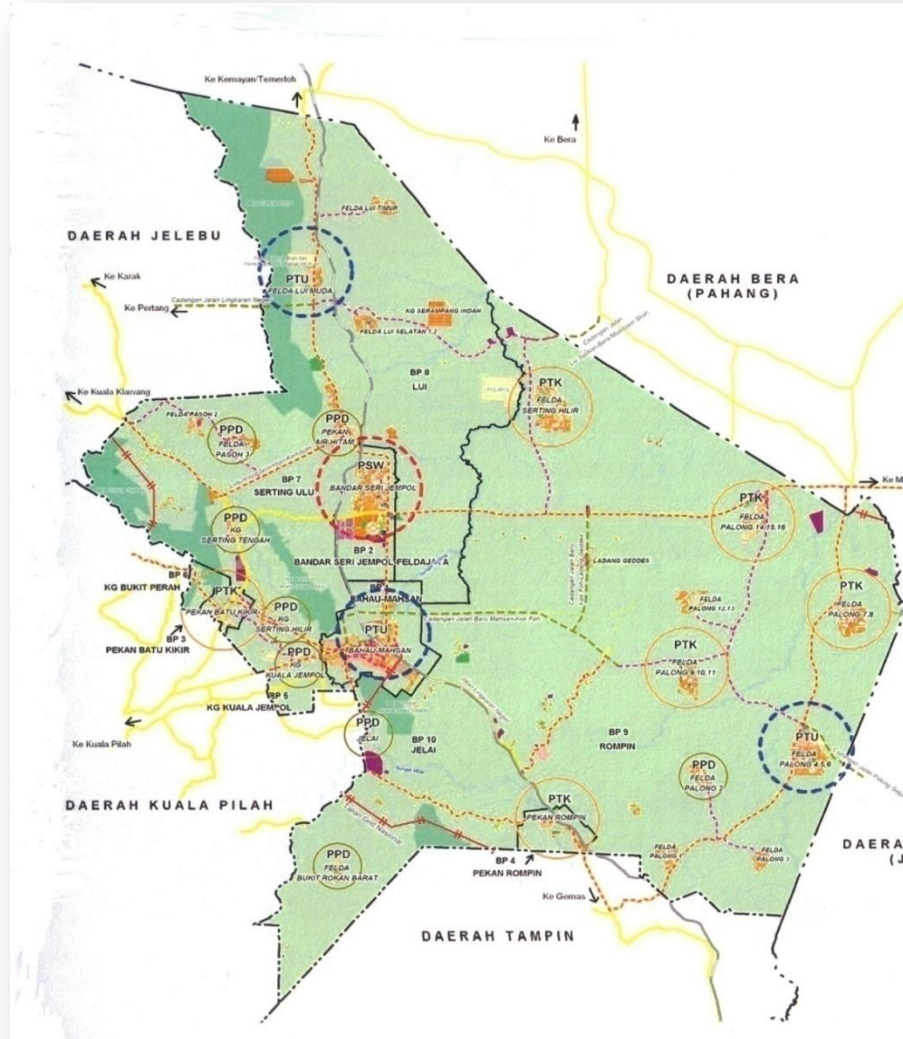
**WAKIL RAKYAT: YB. DATO' V.S MOGAN (BN)**



**DUN N08 BAHAU**

**WAKIL RAKYAT: YB. TUAN TEO KOK SEONG (DAP)**

# SEMPADAN MAJLIS DAERAH JEMPOL



Pusat Separa Wilayah (PSW)  
 Pusat Tempatan Utama (PTU)  
 Pusat Tempatan Kecil (PTK)  
 Pusat Pertumbuhan Desa (PPD)

GUNA TANAH	SEDIA ADA DAN DITETAPKAN 2015		CADANGAN 2015		JUMLAH KESELURUHAN 2015	
	HEKTAR	%	HEKTAR	%	HEKTAR	%
Perumahan						
Kediaman	3008.48	2.03	1099.53	0.74	4275.98	2.88
Zon Kediaman Akan Datang			167.97	0.11	-	-
Perniagaan dan Perkhidmatan	111.29	0.08	60.40	0.04	171.69	0.12
Industri	529.60	0.36	222.23	0.15	751.83	0.51
Institusi dan Kemudahan Masyarakat	1194.00	0.81	337.95	0.23	1531.95	1.03
Tanah Lapang dan Rekreasi	316.61	0.21	174.06	0.12	490.67	0.33
Pertanian	125520.76	84.65	-	-	125520.76	84.65
Hutan	10222.00	47.76	-	-	10222.00	6.89
Pengangkutan	3154.51	2.13	186.59	0.13	3341.10	2.25
Infrastruktur dan Utiliti	112.18	0.08	62.82	0.04	175.00	0.12
Badan Air	1796.33	1.21	-	-	1796.33	1.21
<b>JUMLAH KESELURUHAN</b>	<b>145965.75</b>	<b>98.44</b>	<b>2311.55</b>	<b>1.56</b>	<b>148277.31</b>	<b>100.00</b>

# MAKLUMAT SEDIA ADA DALAM DAERAH JEMPOL

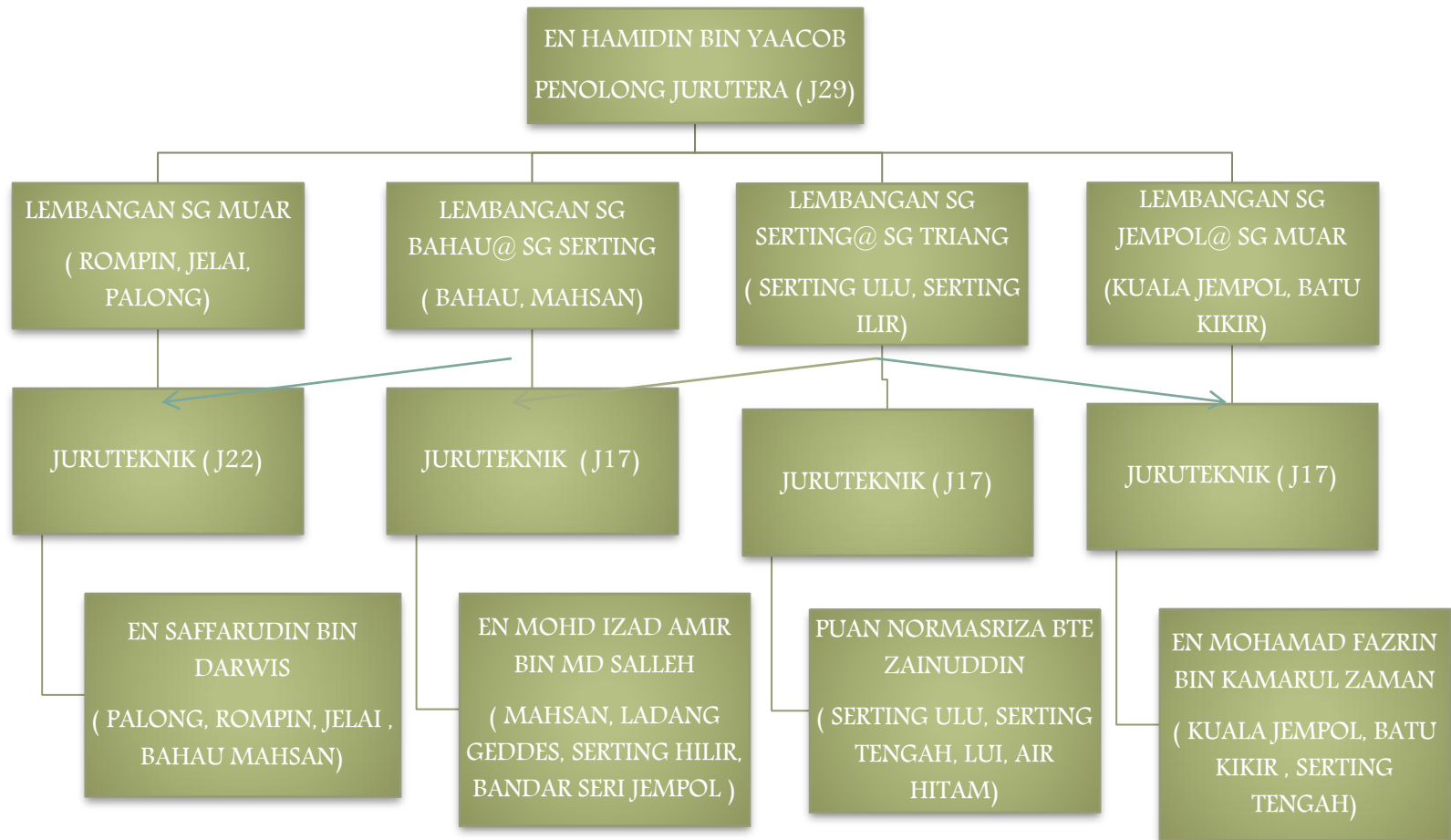
BIL	KAJIAN	PERUNDING	TAHUN SIAP	CATATAN
1	Rancangan Tempatan Daerah Jempol 2002-2015	BEP PERANCANG SDN BHD	2002	MAJLIS DAERAH JEMPOL
2	Master Plan Study On flood Mitigation And River Management For Sg Muar Basin.	ARSEA Consulting Engineers Sdn Bhd	2003	JPS MALAYSIA
3	RTB Pekan Batu Kikir	SHADZIF	2005	JPSNS
4	RTB Bandar Bahau	ENDEAVOUR Consult Sdn Bhd	2006	JPSNS
5	IRBM Sungai Muar	JICA	2010	JPS Malaysia

# KAKITANGAN JPS DAERAH JEMPOL

JAWATAN	BILANGAN
PENOLONG JURUTERA J29	1
JURUTEKNIK KANAN J22	1
JURUTEKNIK J17	3
PEMBANTU TADBIR N17	1
PEMANDU KENDERAAN R3	2
PEKERJA AWAM R1	14
<b>JUMLAH</b>	<b>22</b>

# AGIHAN KAKITANGAN TEKNIKAL JPS

## JEMPOL





# LEMBANGAN SUNGAI UTAMA DAERAH JEMPOL

➤ SUNGAI MUAR

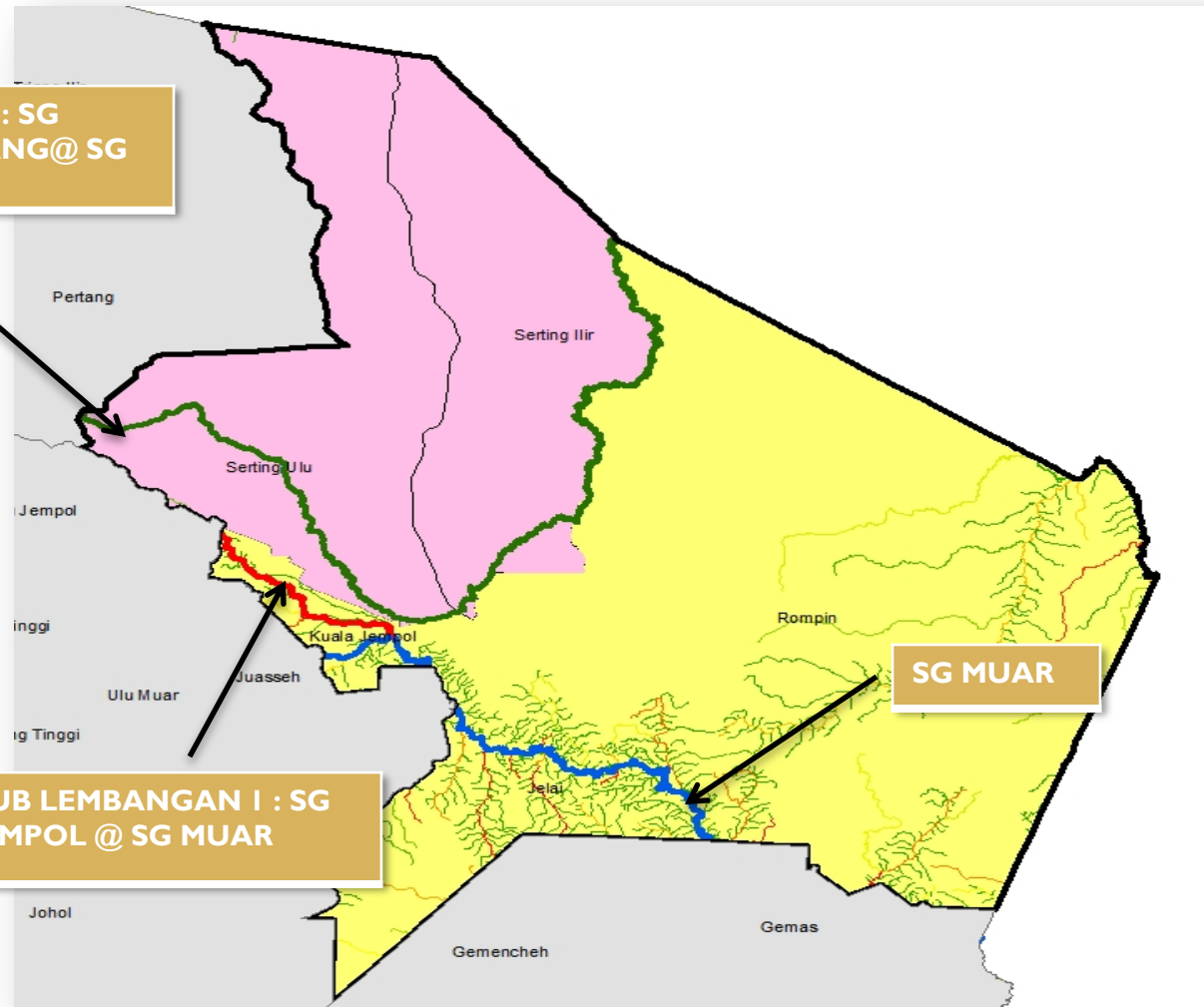
➤ SUNGAI PAHANG

# LEMBANGAN SUNGAI MUAR DAN SUNGAI PAHANG

**SUB LEMBANGAN 2 : SG SERTING @ SG TRIANG @ SG PAHANG**

**SUB LEMBANGAN I : SG JEMPOL @ SG MUAR**

**SG MUAR**



# MAKLUMAT LEMBANGAN SUNGAI DALAM DAERAH JEMPOL

## ❖ Nama Lembangan : Lembangan Sungai Muar

NAMA LEMBANGAN	SUB LEMBANGAN 1	SUB LEMBANGAN 2	PANJANG (km)	LEBAR (m)	CATATAN
Sg Muar			39.7	20.0	Daerah Jempol
	Sg. Kepis		8.0	5.0	Daerah Jempol
	Sg. Langkap		3.0	4.0	Daerah Jempol
	Sg . Senama		11.3	3.0	Daerah Jempol
	Sg. Awat		19.3	5.0	Daerah Jempol
	Sg. Jelai		11.0	4.0	Daerah Jempol
	Sg. Kundangan		10.0	3.0	Daerah Jempol
	Sg. Nibong		4.8	3.0	Daerah Jempol

NAMA LEMBANGAN	SUB LEMBANGAN 1	SUB LEMBANGAN 2	PANJANG (km)	LEBAR (m)	CATATAN
	Sg. Paya Kundang		11.3	4.0	Daerah Jempol
	Sg. Ayer Pasir		5.0	4.0	Daerah Jempol
	Sg. Chemak		8.0	3.0	Daerah Jempol
	Sg. Chinau		14.5	5.0	Daerah Jempol
	Sg. Gesong		17.3	4.0	Daerah Jempol
	Sg. Jernih		9.7	2.0	Daerah Jempol
	Sg. Kelabang		15.3	5.0	Daerah Jempol
	Sg. Rinchen		3.2	3.0	Daerah Jempol
	Sg. Serai		8.0	5.0	Daerah Jempol
	Sg. Tomarong		8.0	6.0	Daerah Jempol
	Sg. Jempol		22.0	20.0	Daerah Jempol
		Sg. Lonek	6.0	4.0	Daerah Jempol

❖ Nama Lembangan : Lembangan Sungai Pahang

NAMA LEMBANGAN	SUB LEMBANGAN 1	SUB LEMBANGAN 2	PANJANG (km)	LEBAR (m)	CATTAN
Sg. Pahang					Terletak Di Negeri Pahang
	Sg. Triang				Terletak Di Negeri Pahang
		Sg. Serting	55.0	20.0	Daerah Jempol



# ISU-ISU/ MASALAH DAN CABARAN

# 7 ISU BERKAITAN JABATAN DI DAERAH

ISU BERKAITAN	SIGNIFIKAN
BANJIR	/
SUNGAI DAN KORIDOR	/
PANTAI	x
SUMBER AIR DAN ALAM SEKITAR	/
SALIRAN MESRA ALAM	/
RAMALAN DAN AMARAN BAGI BANJIR DAN KEMARAU	/
PENGAIRAN DAN SALIRAN PERTANIAN	/

# ISU BERKAITAN

- ❖ MASALAH BANJIR DI BEBERAPA KAWASAN.
- ❖ TIDAK MEMPUNYAI REZAB SUNGAI YANG MENCUKUPI.
- ❖ PENCEMARAN AIR AKIBAT PEMBANGUNAN DI HULU SUNGAI DAN KAWASAN BANDAR.
- ❖ SISTEM PERPARITAN / SALIRAN TIDAK DAPAT MENAMPUNG PERTAMBAHAN KADARLALU AKIBAT PEMBANGUNAN YANG PESAT.
- ❖ TIDAK MEMPUNYAI SISTEM RAMALAN AWAL BANJIR YANG MENCUKUPI.



# PRINSIP D.E.E.P

- ❖ D - DESCRIBE
- ❖ E - EXPLAIN
- ❖ E - EVALUATE
- ❖ P - PRESCRIBE

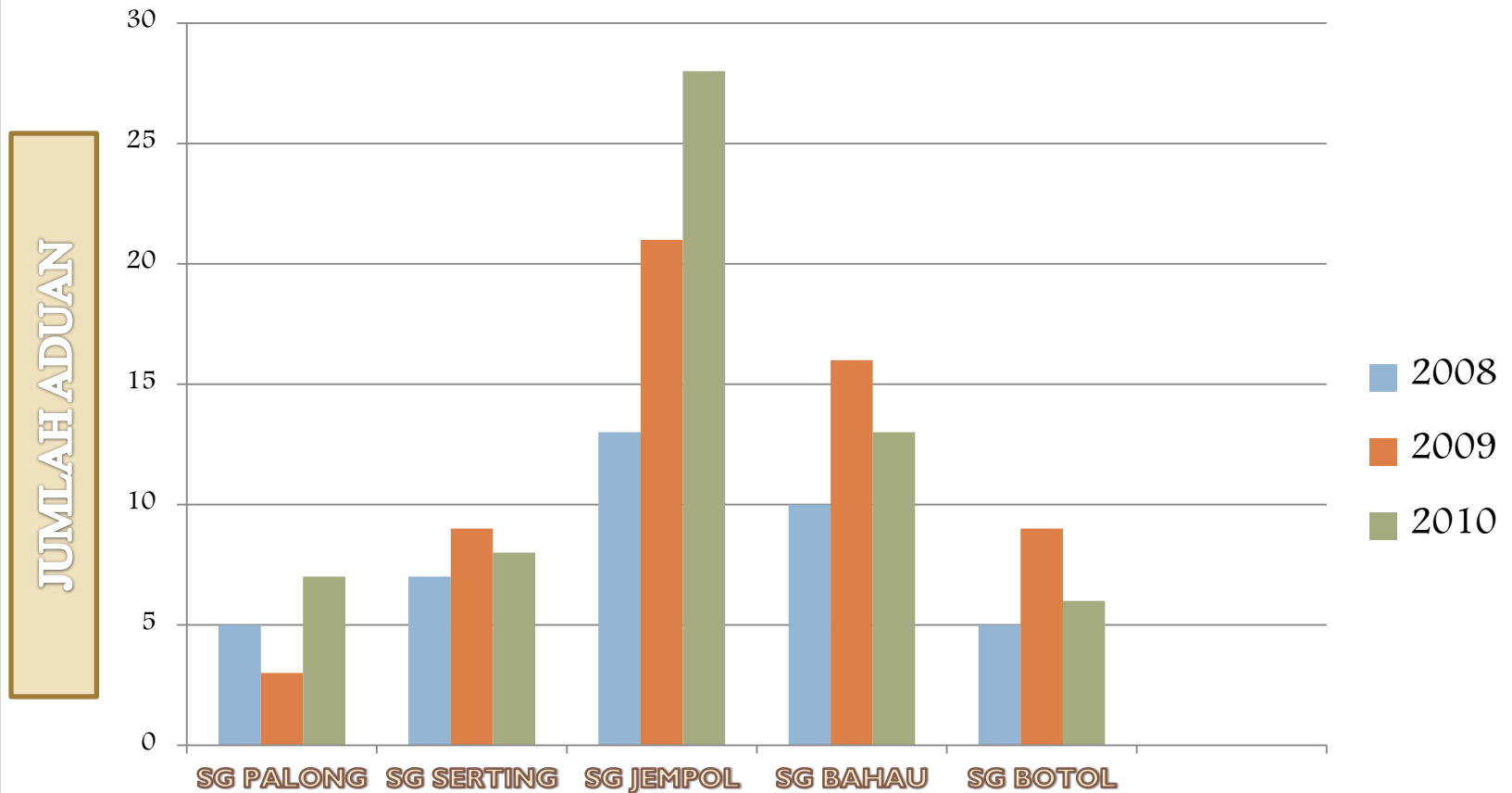


DESCRIBE : MENGENALPASTI ISU DAN  
MASALAH

# KRITERIA PEMILIHAN SUB LEMBANGAN

- ❖ ADUAN AWAM
- ❖ JPS CARELINE
- ❖ MESYUARAT DAN PERBINCANGAN PERINGKAT DAERAH
- ❖ MESYUARAT DAN PERBINCANGAN PERINGKAT NEGERI
- ❖ GUNA TANAH KAWASAN LEMBANGAN
- ❖ STAKEHOLDER
- ❖ PEMERHATIAN JPS DAERAH

# ADUAN AWAM DI SUB LEMBANGAN UTAMA DI DAERAH JEMPOL



NAMA SUB LEMBANGAN

# JUSTIFIKASI PEMILIHAN SUNGAI JEMPOL

- ❖ SEPANJANG 22 km BERMULA DARI SEMPADAN DAERAH KUALA PILAH DI BUKIT SEMPIT, BATU KIKIR SEHINGGA BERTEMU SUNGAI MUAR DI KG JAMBU LAPAN BERHAMPIRAN BANDAR BAHAU.
- ❖ SUNGAI UTAMA BAGI MUKIM KUALA JEMPOL
- ❖ MEMBEKAL AIR UNTUK KAWASAN TANAMAN PADI DAN DOMESTIK DAERAH JEMPOL.
- ❖ GUNATANAH DI SEPANJANG SUNGAI INI TERBAHAGI KEPADA 30% PENEMPATAN, 60% KAWASAN PERTANIAN DAN 10% PUSAT KOMERSIAL.
- ❖ BERKELEBARAN SECARA PURATA 10 m NAMUN TIADA RIZAB LEBIH 70% JAJARAN SUNGAI
- ❖ KUALITI AIR SUNGAI BERADA PADA KELAS KE 2

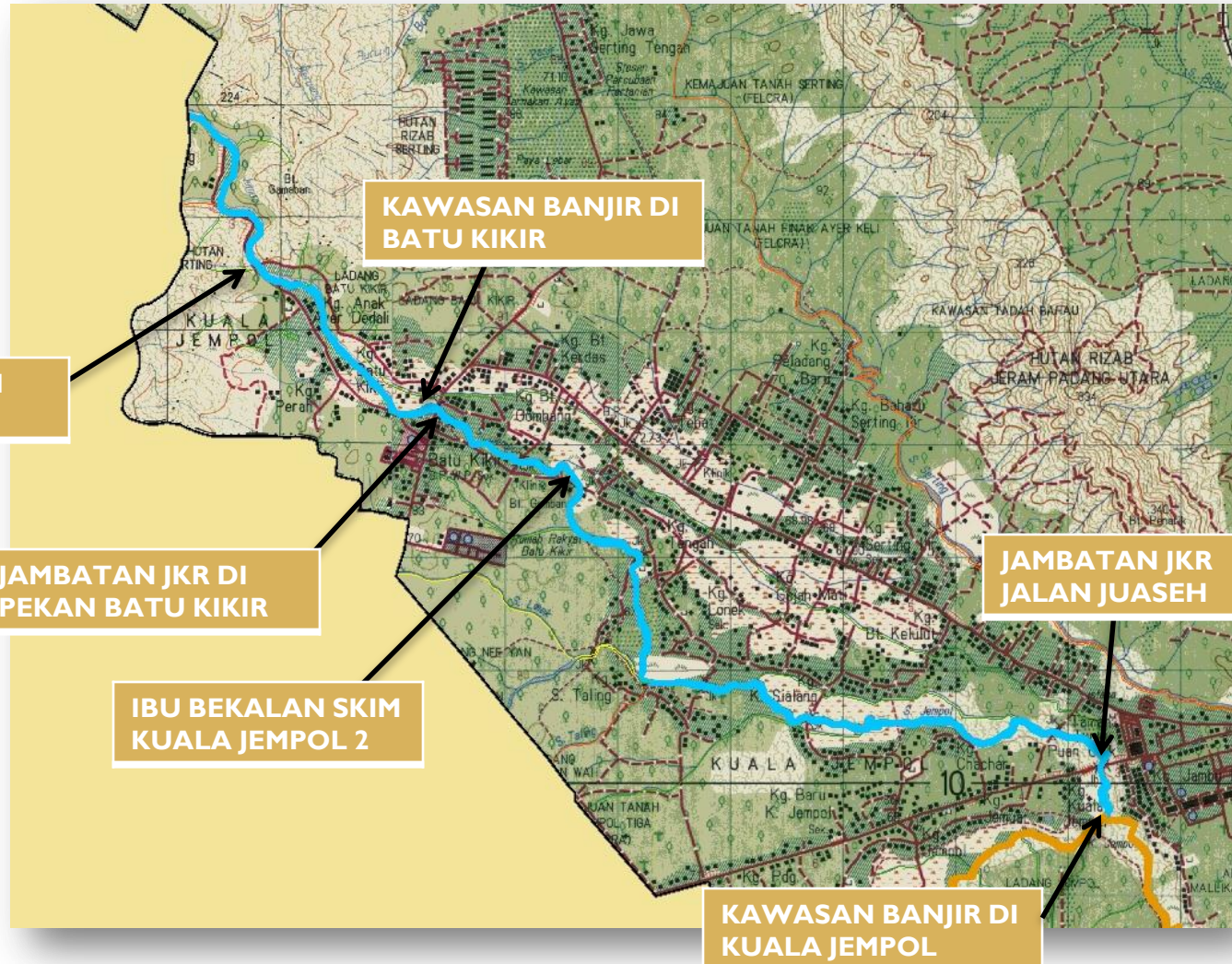


PEMILIHAN SUB LEMBANGAN DAN  
KAWASAN FOKUS

# SUB LEMBANGAN SUNGAI MUAR

FOKUS DIBERI TERHADAP SUNGAI  
JEMPOL, BATU KIKIR

# SUB LEMBANGAN 1 : SG JEMPOL@ SG MUAR





# INFRASTRUKTUR YANG BERADA DALAM SUB LEMBANGAN SUNGAI JEMPOL

NO	INFRASTRUKTUR	BILANGAN
1	JAMBATAN UTAMA	2
2	IBU BEKALAN	2

# STAKEHOLDER SUNGAI JEMPOL

Peringkat Negeri	-
Peringkat Daerah	Pejabat Daerah Jempol Adun Bahau dan Serting Majlis Daerah Jempol Jabatan Alam Sekitar Jabatan Pengairan Dan Saliran JKKK Syarikat Air Negeri Sembilan Jabatan Pertanian Jempol
Peringkat Jabatan	Kumpulan Petugas Khas



EXPLAIN : PERINCIKAN/ PERJELASKAN

# ISU DAN PERMASALAHAN

- ❖ Masalah banjir di Pekan Batu Kikir dan Kg Jambu Lapan
- ❖ Runtuhan tebing yang banyak berlaku di sepanjang sungai berpunca daripada struktur tanah berpasir terutama di Pekan Batu Kikir.
- ❖ Tidak mempunyai rizab yang mencukupi untuk menjalankan projek pelebaran sungai. Sesetengah kawasan tidak mempunyai rizab dan terletak di dalam tanah milik
- ❖ Pencemaran akibat pembuangan sampah oleh penduduk setempat dan pusat komersial berdekatan sungai

# MASALAH BANJIR DI PEKAN BATU


## KIKIR



Masalah Runtuhan Tebing.

# MASALAH BANJIR DI KG JAMBU LAPAN





EVALUATE : PENILAIAN KAEDAH  
PENYELESAIAN

# MENGENALPASTI PENYELESAIAN

<b>1.</b>	<b>Pencemaran dari kawasan perumahan dan setingan. Pemantauan Penguatkuasaan</b>
<b>2.</b>	<b>Pencemaran minyak dari restoran</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Cadangan pemasangan FOG</li><li>■ Cadangan pemasangan Grease trap</li></ul>



3.	<p>Pengawalan rizab sungai</p> <p>Penandaan</p> <p>Pemantauan</p> <p>Pewujudan landskap/ taman rekreasi</p>
4.	<p>Banjir</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kempen kesedaran tentang kepentingan menjaga alam sekitar</li></ul>



**PRESCRIBE : MENETAPKAN SYOR  
PENYELESAIAN**

# PELAN TINDAKAN

JANGKA PENDEK



```
graph TD; A([JANGKA PENDEK]) --> B([JANGKA SEDERHANA]); B --> C([JANGKA PANJANG]);
```

JANGKA  
SEDERHANA

JANGKA PANJANG

# JANGKA PENDEK

❖ Kerja ukur rizab sungai dan penandaan kawasan rizab sungai

❖ Program kesedaran kepentingan sungai kepada stakeholder melalui kempen, gotong royong dll

❖ Program penyelenggaraan secara berkala

# JANGKA SEDERHANA

- ❖ Melantik perunding bagi perancangan holistik
- ❖ Menaiktaraf landskap sedia ada
- ❖ Membina taman permainan sebagai Dataran Banjir
- ❖ Membina sistem saluran yang lebih sistematik
- ❖ Memperbanyakkan papan tanda kesedaran kepentingan sungai

# JANGKA PANJANG

Melaksanakan program yang menyeluruh dan holistik :

- ❖ Program Tebatan Banjir
- ❖ Pembinaan Stesen Kawalan Kualiti Air
- ❖ Pembinaan infrastruktur saluran yang lengkap dan bersistematik
- ❖ Pembinaan struktur penstabilan tebing sungai

# PEMANTAUAN DAN PENILAIAN

1.	Pemantauan Kualiti Air Sungai secara berkala
2.	Penilaian – Soal selidik
3.	Respon daripada masyarakat
4.	Perbincangan dengan agensi lain/NGO

# IMPAK

- ❖ SG.JEMPOL – TINGKATKAN KUALITI DAN KUANTITI AIR SUNGAI
- ❖ LANDSKAP DAN PROGRAM RAKAN ALAM SEKITAR TINGKATKAN KESEDARAN MASYARAKAT
- ❖ PENGLIBATAN PBT DENGAN LEBIH SERIUS
- ❖ PENGLIBATAN KOMUNITI : NGO, JKKK, KRT, DLL.
- ❖ KESEDARAN MASYARAKAT – FUNGSI DATARAN BANJIR





# APLIKASI GIS

# APLIKASI GIS DALAM PENGURUSAN SUB LEMBANGAN

- Pengurusan pangkalan data sistematik
- Mengakses data secara interaktif
- Telah diamalkan secara meluas di pelbagai agensi
- Perkongsian maklumat JPS dan agensi lain

# KELEMAHAN JPS DAERAH DALAM APLIKASI

## GIS

- Tiada pengajaran dan pendedahan tentang aplikasi GIS
- Peralatan komputer di pejabat yang telah lama dan tidak boleh menggunakan perisian GIS
- Keperluan kursus GIS yang lebih intensif

# KESIMPULAN

PENDEKATAN JPS@KOMUNITI BERDASARKAN PRINSIP D.E.E.P ADALAH PENTING BAGI PENGURUSAN SUB LEMBANGAN YANG LEBIH SISTEMATIK, BERSEPADU DAN MUDAH DIURUS. DISAMPING ITU, PRINSIP D.E.E.P INI DAPAT MEMBANTU ATAU MEMBIMBING SESEORANG JURUTERA DAERAH DALAM MENJALANKAN TUGAS DI PERINGKAT DAERAH.

TERIMA KASIH

