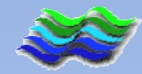




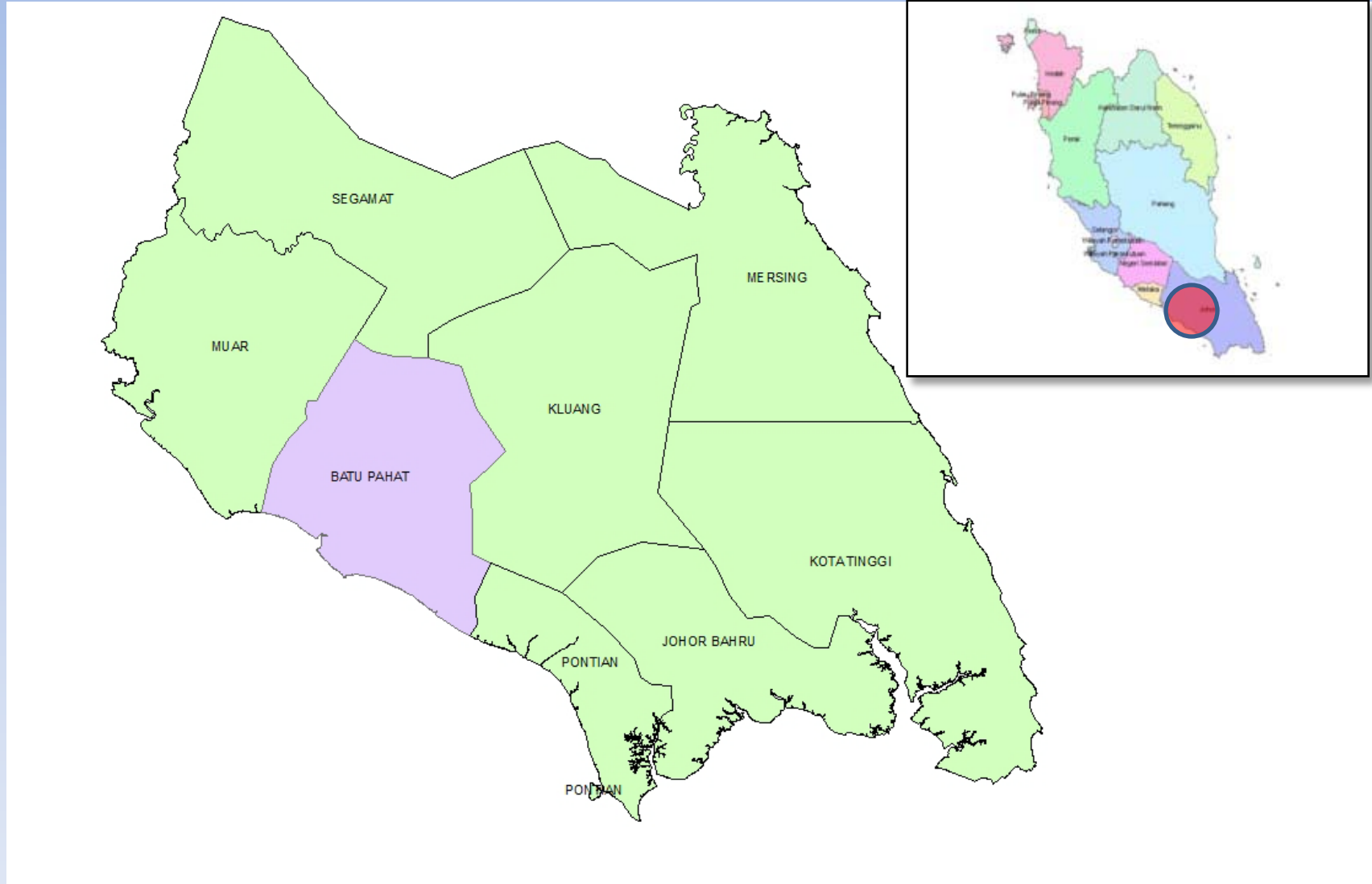
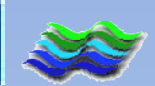
JPS DAERAH BATU PAHAT

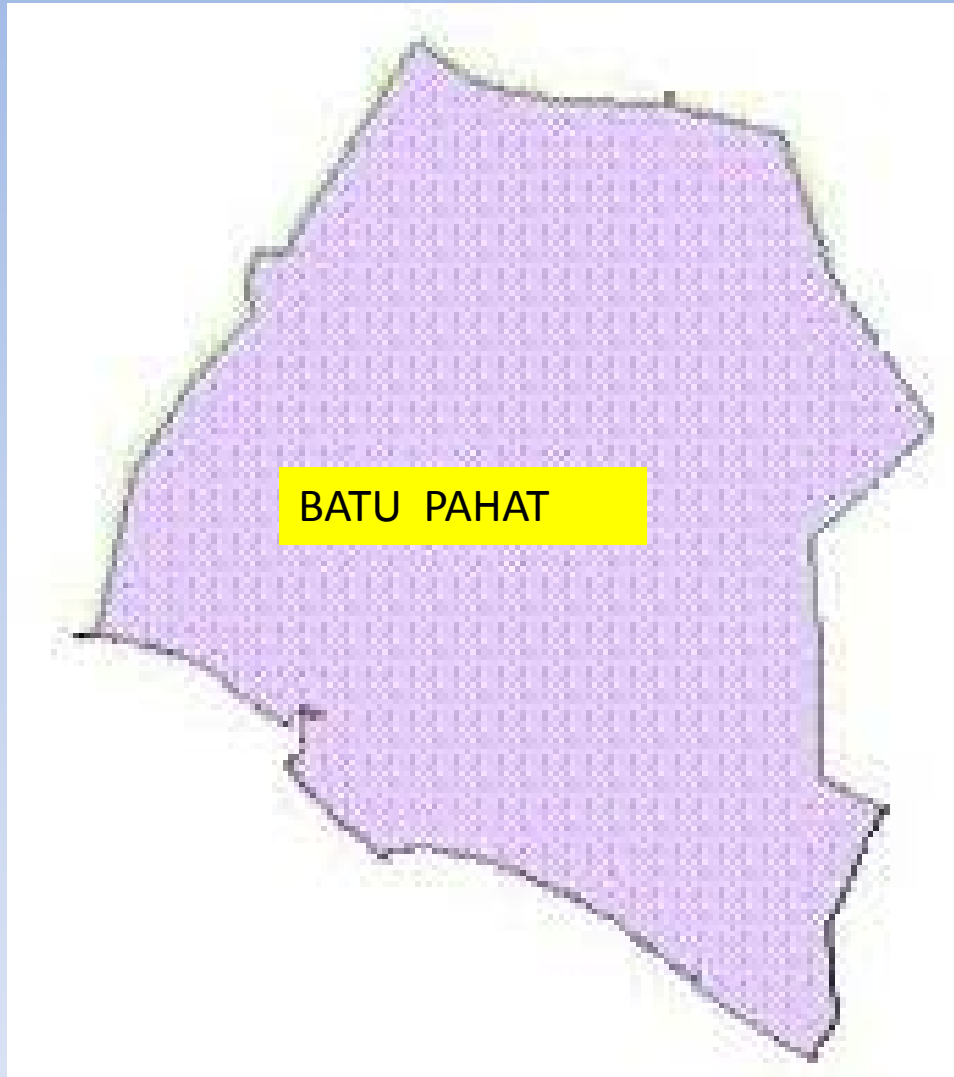
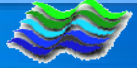
HJ MOKTAR B A. RAHIM
Jurutera Daerah
Jabatan Pengairan Dan Saliran
Batu Pahat, Johor

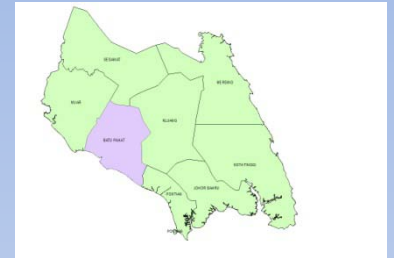
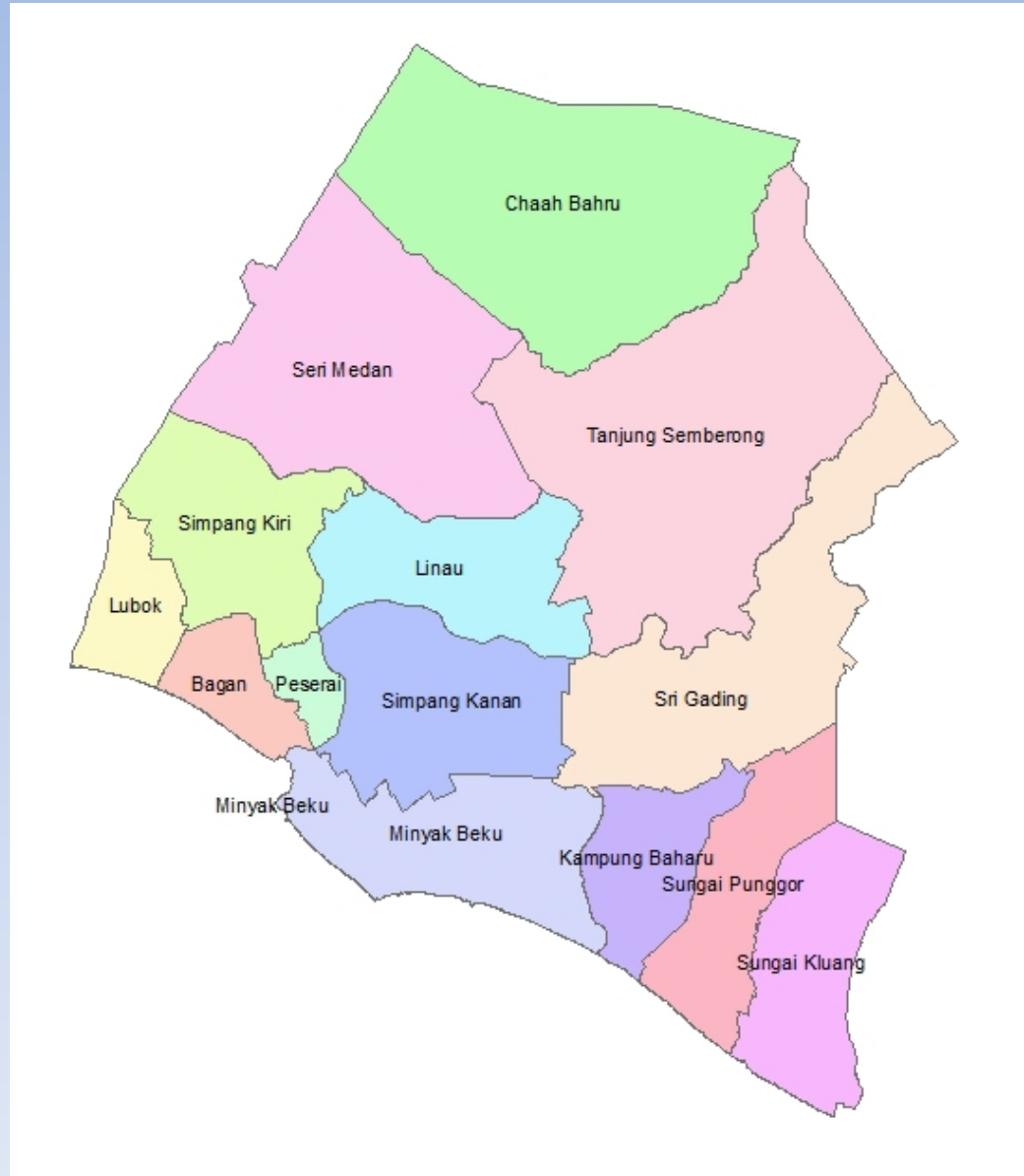
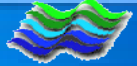
PROFILE



	KANDONGAN
1	✓PENGENALAN DAERAH BATU PAHAT
2	PEMILIHAN SUB LEMBANGAN
3	JUSTIFIKASI PEMILIHAN SUB LEMBANGAN
4	ISU DAN MASALAH SUB LEMBANGAN ULU SG SULO
5	PENYELESAIAN MASALAH

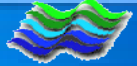




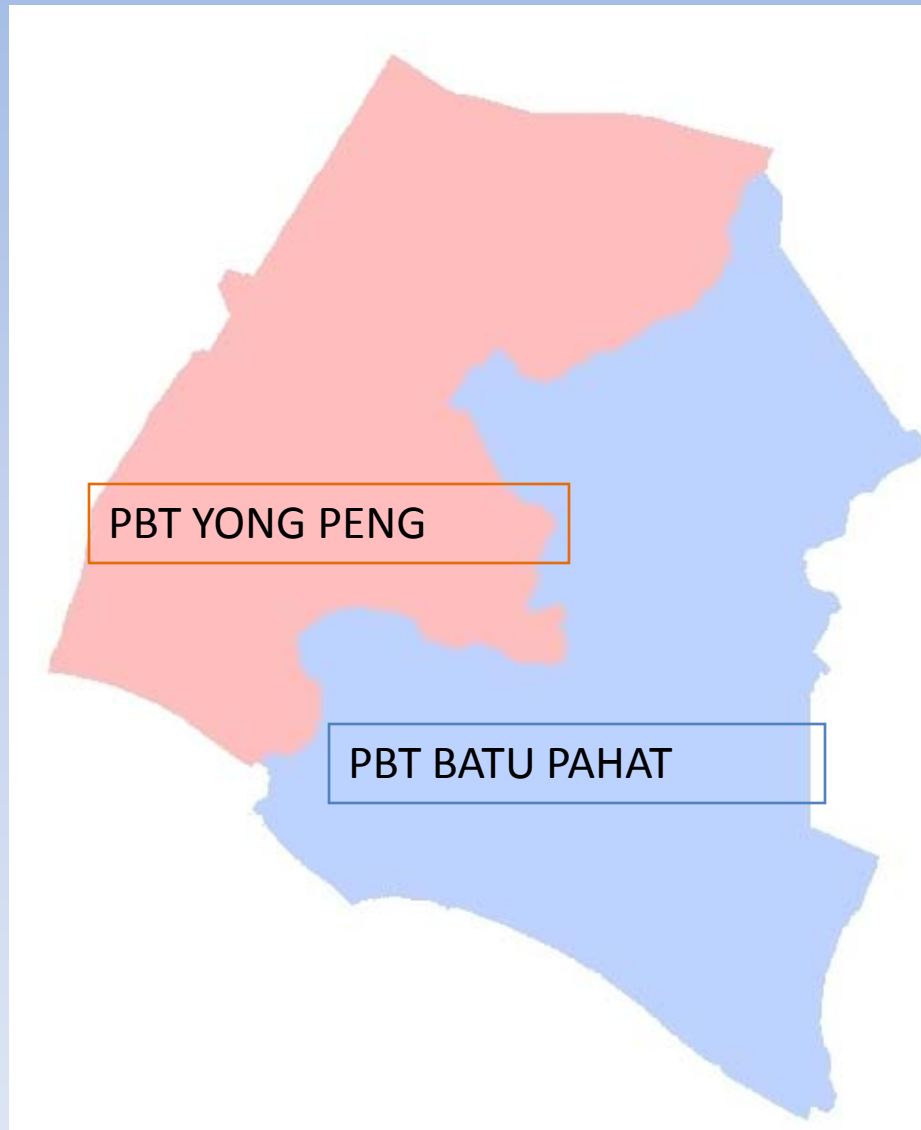
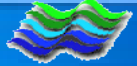


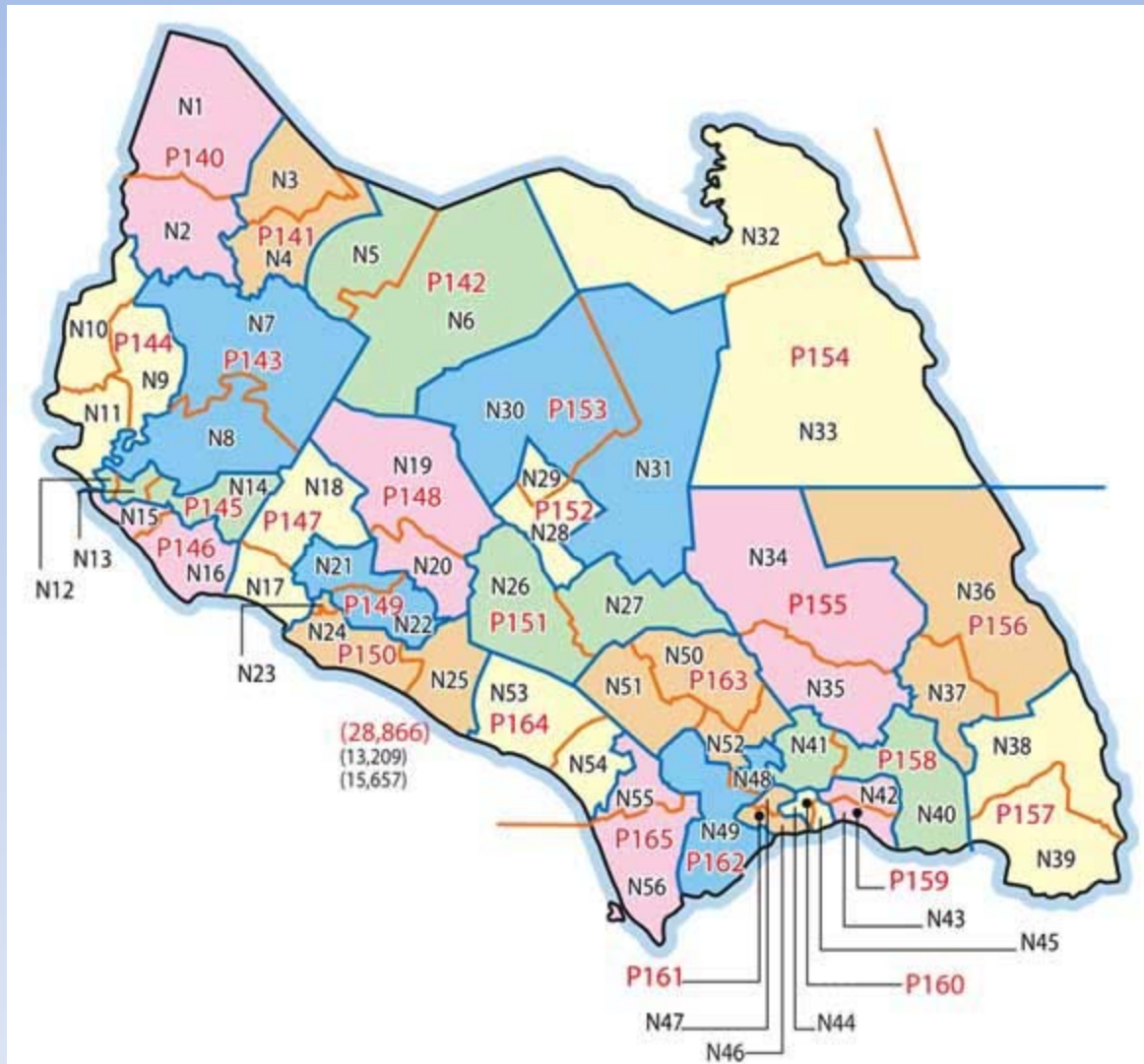
BIL.	DAERAH	KELUASAN (KM ²)	BIL. PENDUDUK
1	Johor Bahru	1,067.35	1,086,000
2	Pontian	919.50	143,729
3	Kota Tinggi	3,488.70	192,220
4	Kluang	2,851.80	254,631
5	Segamat	2,851.26	178,620
6	Muar	1,476.12	270,194
7	Batu Pahat	1,878.00	335,368
8	Mersing	2,838.60	67,557
9	Kulai Jaya	753.45	192,000
10	Ledang	970.00	58,501

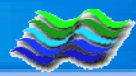
BIL.	MUKIM	AREA (KM2)
1	Lubuk	41.44
2	Bagan	38.85
3	Peserai	18.12
4	Simpang Kiri	98.42
5	Simpang Kanan	124.32
6	Linau	101.01
7	Tanjung Semberong	344.47
8	Sri Gading	191.66
9	Minyak Beku	124.32



BIL.	MUKIM	AREA (KM2)
10	Kg. Bahru	67.34
11	Sg. Punggur	88.06
12	Sungai Kluang	305.62
13	Chaah Bahru	98.42
14	Sri Medan	230.51







Daerah : **Batu Pahat**

Keluasan Kawasan: **187,258 Hak**

Jumlah Penduduk: 335,368penduduk (Tahun 2000)

(source:Rancangan tempatan Batu Pahat 2007- 2020)

PBT: **Majlis Daerah Batu Pahat**

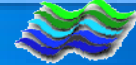
PARLIMEN : **4 (Batu Pahat ,Sri Gading , Air Hitam dan Pt. Sulong)**

DUN: **9 (Penggaram, Senggrang, Pt. Raja, Sri Medan, Renggit, Pt Yaani ,
Yong Peng, Semerah dan Semarang)**

Guna Tanah: **Pertanian / Akuakultur - 61.1%**

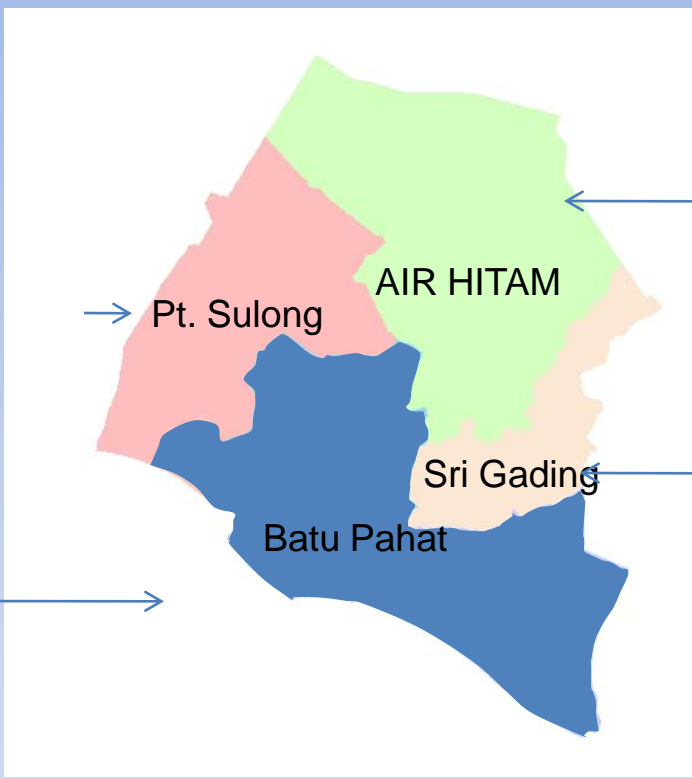
Hutan Simpan Kekal - 23.2%

Lain-Lain (industri/Pengangkutan) -15.7%



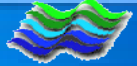
P 147 PT. SULONG
Y.B. Datuk Noraini bte Ahmad
N17 Y.B. Datuk Hj Ahmad Zahri b Hj Jamil
N18 Y.B. Datuk Hj Ariss b Samsudin

P 150 BATU PAHAT
Y.B. Dr. Mohd Puad Zarkashi
N23 Y.B. Encik Koh Chai @ Koh Chee Chai
N24 Y.B. Tuan Hj Ja'ffar b Hashim
N25 Y.B. Tuan Hj Ayub b Hj Jamil



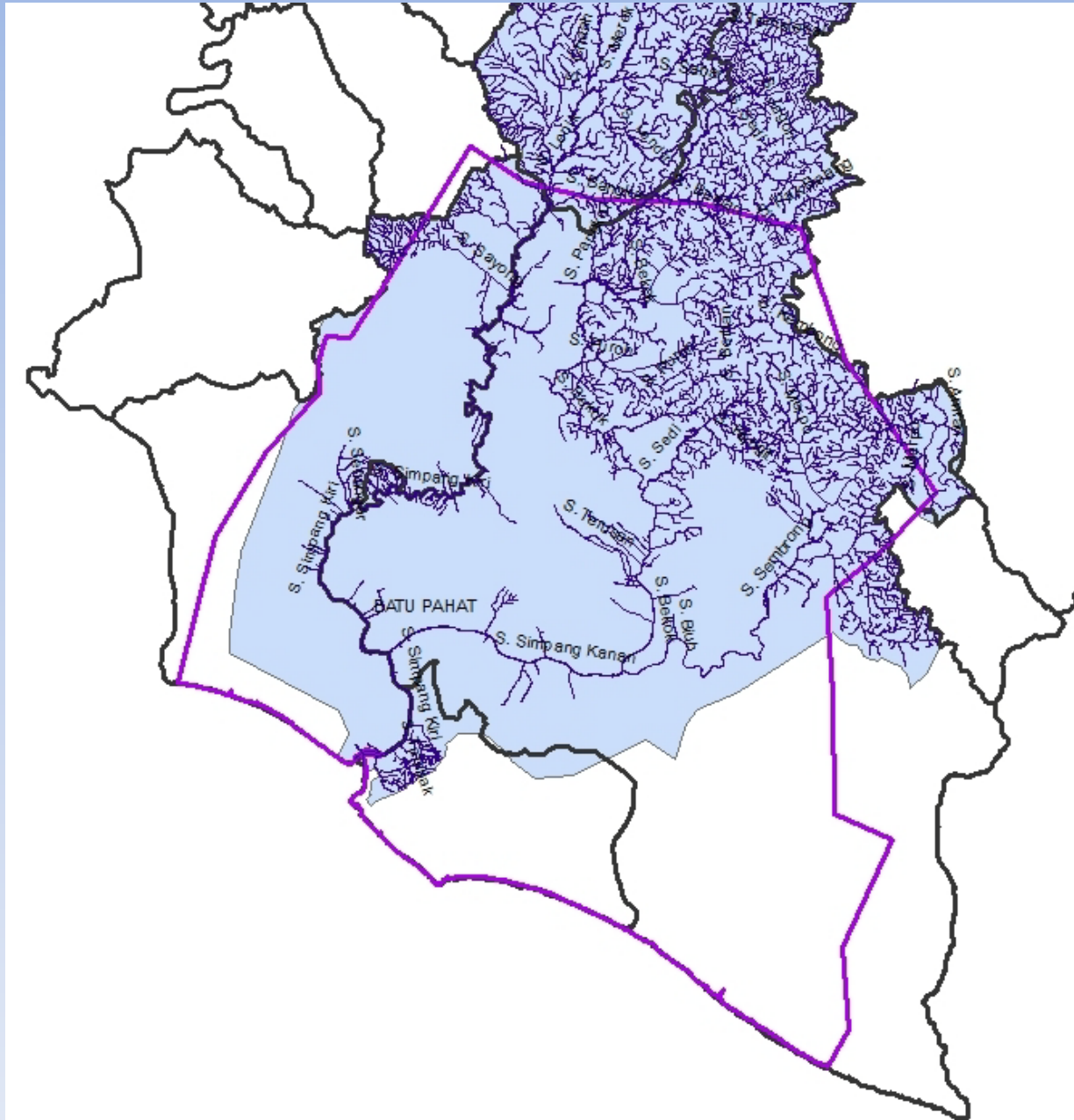
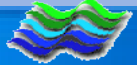
P 148 AIR HITAM
Y.B. Datuk Ir Dr Wee Ka Siong
N 19 Y.B. Puan Lim Kee Moi
N 20 Y.B. Datok Shamsol Bari b Jamali

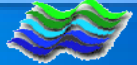
P149 SRI GADING
Y.B. Datuk Haji Mohamad bin Haji Aziz
N21 Y.B. Datok Ng See Tiong
N22 Y.B. Tuan Hj Aziz b Kparawi



BIL	NAMA AHLI PARLIMEN	KAWASAN
1	Y.B. Dr. Mohd Puad Zarkashi	Batu Pahat
2	Y.B. Datuk Ir Dr Wee Ka Siong	Ayer Hitam
3	Y.B. Datuk Haji Mohamad bin Haji Aziz	Sri Gading
4	Y.B. Datuk Noraini bte Ahmad	Pt. Sulong

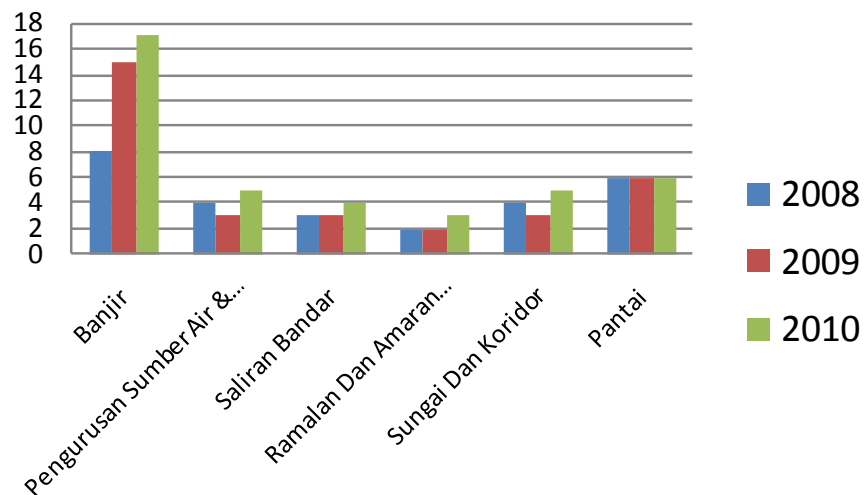
BIL	NAMA	DUN
1	Y.B. Encik Koh Chai @ Koh Chee Chai	Penggaram
2	Y.B. Encik Ja'affar b Hashim	Senggarang
3	Y.B. Tuan Hj Aziz b Kparawi	Pt. Raja
4	Y.B. Datuk Hj Ahmad Zahri b Hj Jamil	Sri Medan
5	Y.B. Tuan Hj Ayub b Hj Jamil	Renggit
6	Y.B. Dato Ng See Tiong	Pt. Yaani
7	Y.B. Puan Lim Kee Moi	Yong Peng
8	Y.B. Datuk Hj Ariss b Samsudin	Semerah
9	Y.B Datuk Shamsol Bari b Jamali	Semarang







Jumlah Aduan

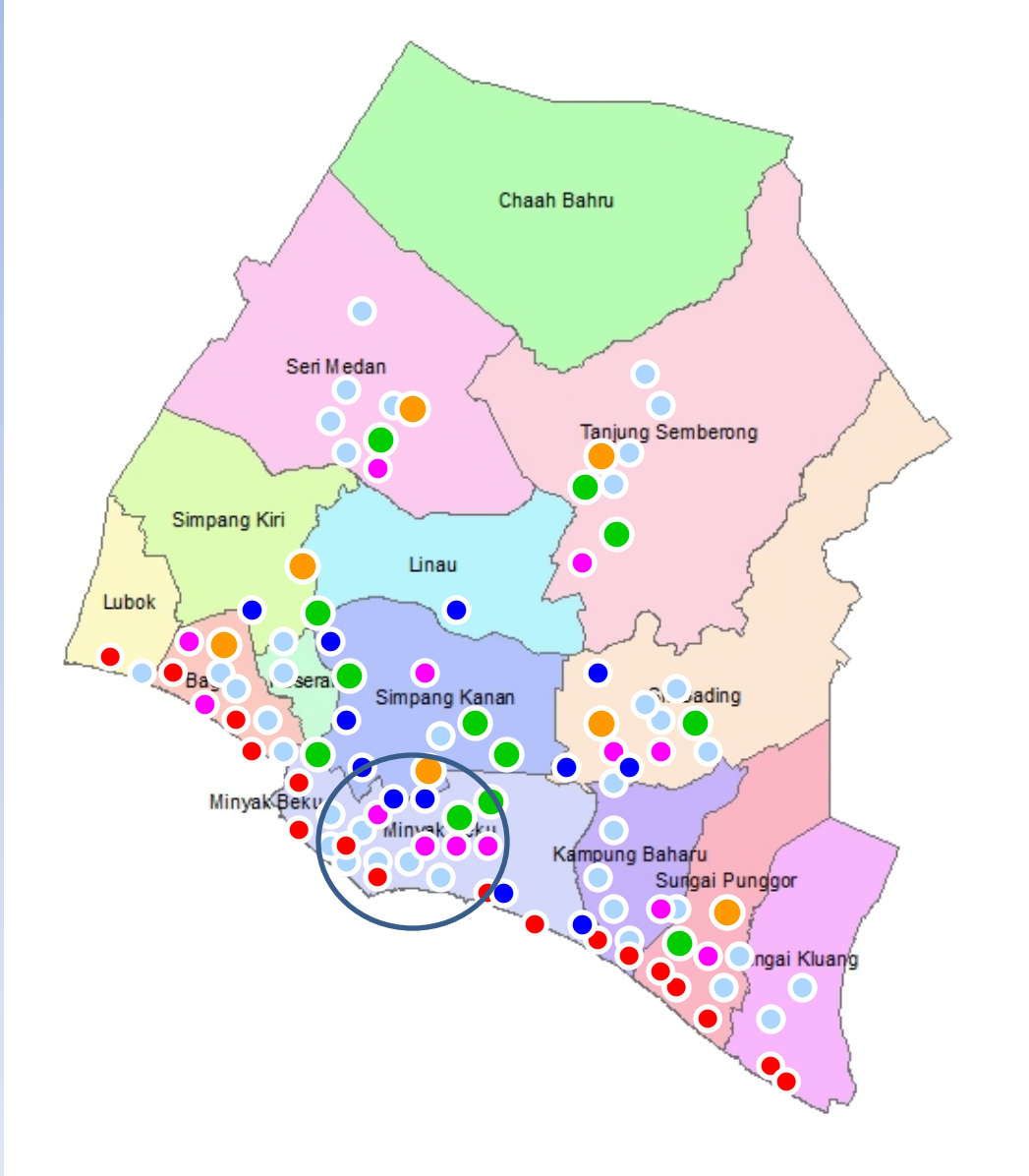
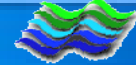


	Kumulatif
Banjir	40%
Pengurusan Sumber Air Dan Alam Sekitar	13%
Saliran Bandar	10%
Ramalan Dan Amaran Banjir/Kemarau	7%
Sungai Dan Koridor	12%
Pantai	18%

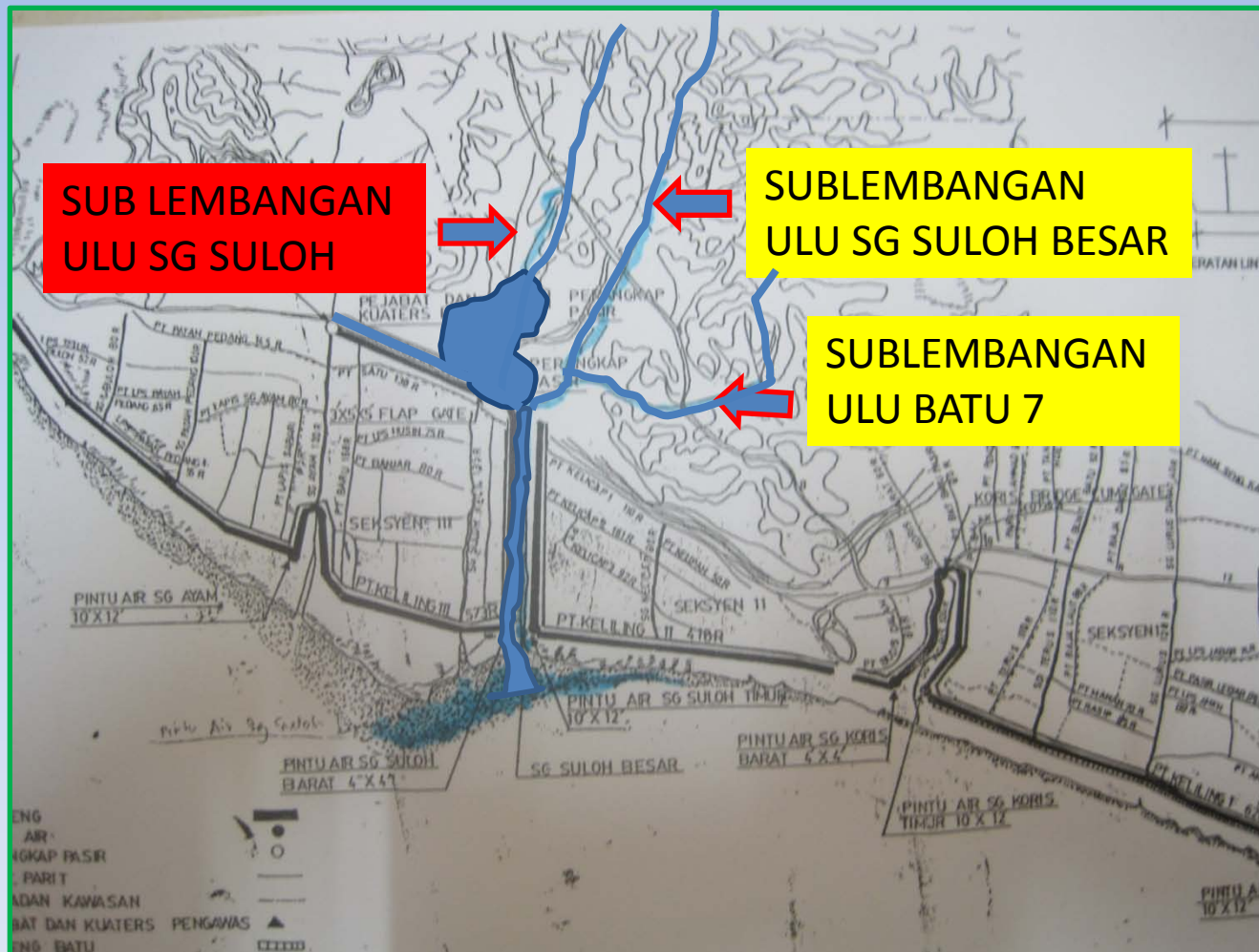
To resize chart data r

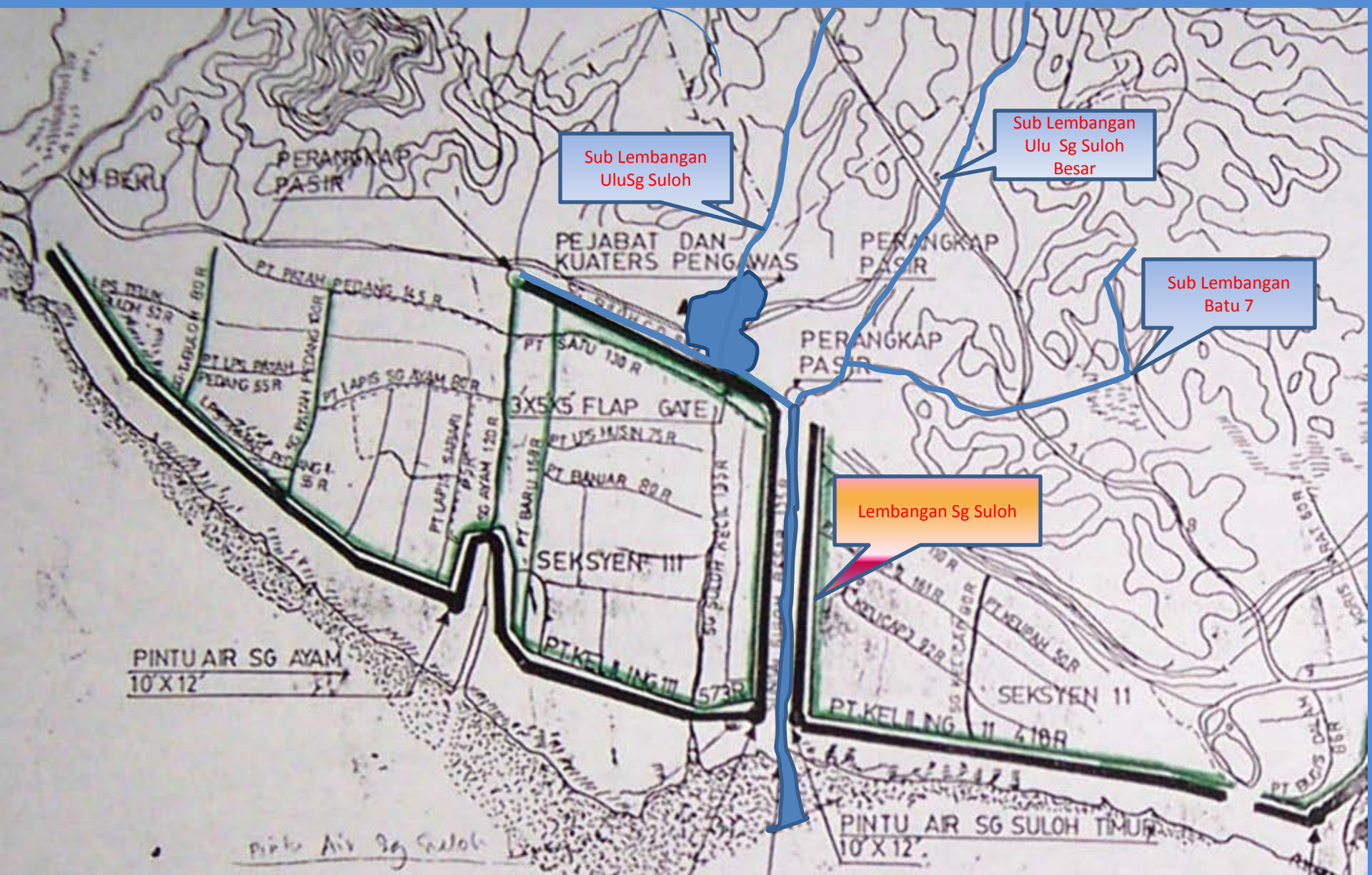
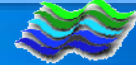
Rumusan Aduan

1. Majoriti aduan adalah berkenaan banjir iaitu 40%.
2. Yang ke-2 tertinggi adalah berkaitan pantai



- ### PETUNJUK
- Sungai dan Koridor (12)
 - Banjir (40)
 - Kejuruteraan Pantai (18)
 - Amaran dan Ramalan banjir (7)
 - Saliran Bandar (10)
 - Sumber Air (13) Dan Alam Sekitar





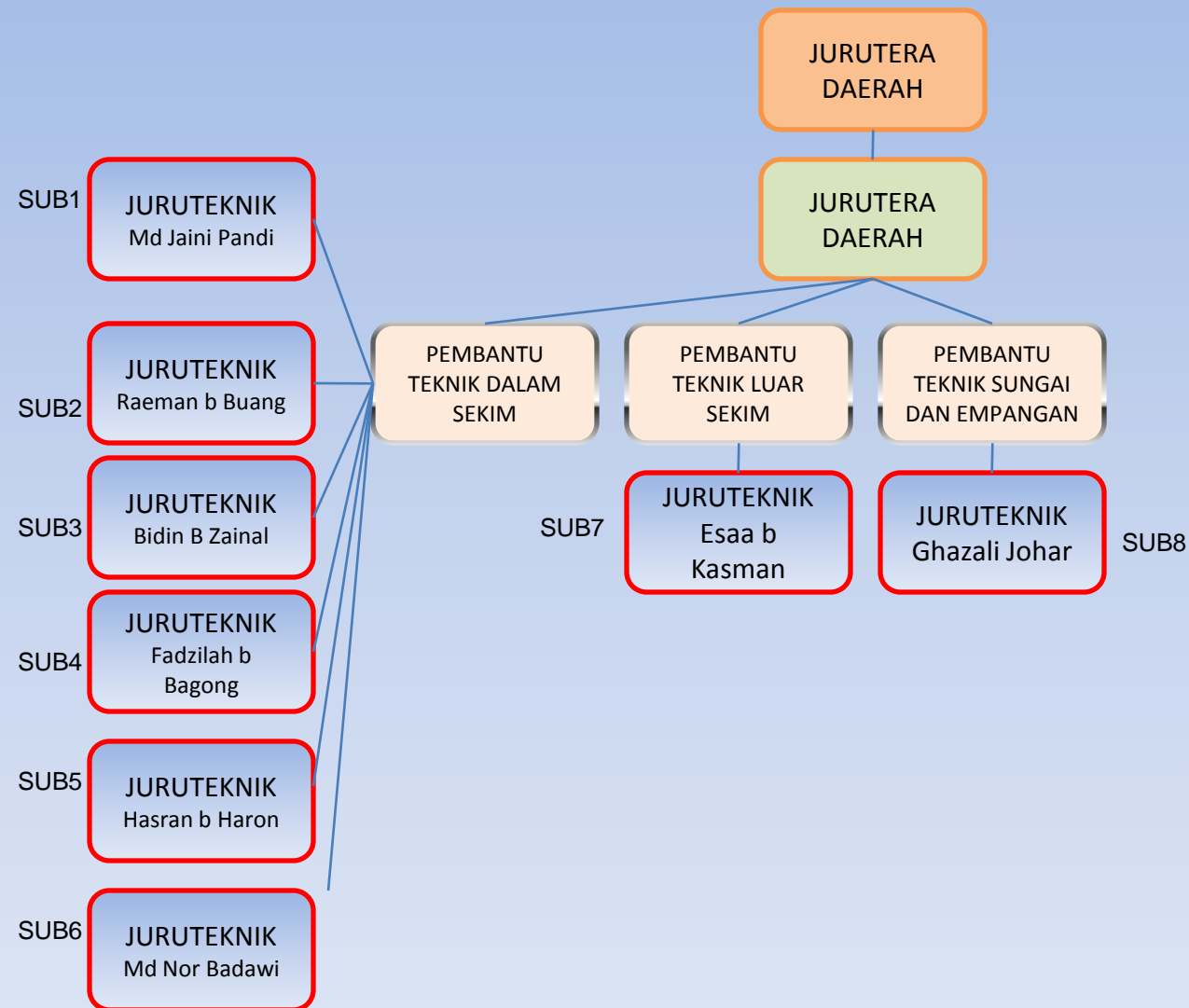
MAKLUMAT KAJIAN

	KAJIAN		TAHUN
1	Laporan Awal Rancangan Tempatan Yong Peng Ayer Hitamn	MNF & Associates	1999 - 2015
2	The Study And Investigation On The Siltation Of Gated Drainage Out Let Channel In The Westren		
3	Kajian Pelan Induk Tebatan Banjir Bagi Lembangan Sungai Batu Pahat, Johor	Tajul Ho & Consultans Sdn Bhd	2008

JUMLAH KAKI TANGAN TEKNI AKL

JUMLAH KAKI TANGAN TEKNIKAL		
1	JURUTERA DAERAH	2 org
2	JURUTEKNIK	15 org
3	PEMBANTU TEKNIK	4 org
	JUMLAH KAKI TANGAN	21 ORANG

SENARAI KAKI TANGAN TEKNIKAL DI LEMBANGAN DAN SUB LEMBANGAN



SENARAI KAKI TANGAN TEKNIKAL DI LEMBANGAN DAN SUB LEMBANGAN

Lembangan Pt. Kuda

Lembangan Pt. Simen

Lembangan Pt. Besar

JURUTEKNIK
Md Jaini Pandi

SUB1

SENARAI KAKI TANGAN TEKNIKAL DI LEMBANGAN DAN SUB LEMBANGAN

Lembangan Sg Suloh

JURUTEKNIK
Raeman b Buang

Lembangan Sg Koris

SENARAI KAKI TANGAN TEKNIKAL DI LEMBANGAN DAN SUB LEMBANGAN

Lembangan Sg. Senggarang

Lembangan Pt. Hylam

JURUTEKNIK
Bidin b Zaianal

SUB3

SENARAI KAKI TANGAN TEKNIKAL DI LEMBANGAN DAN SUB LEMBANGAN

SUB4

JURUTEKNIK
Fadilah b Bagong

Lembangan Sg Rengit
&
Lembangan Sg Tampok

SENARAI KAKI TANGAN TEKNIKAL DI LEMBANGAN DAN SUB LEMBANGAN

SUB5

JURUTEKNIK
MD Nor Badawi

Lembangan Pt. Botak

SENARAI KAKI TANGAN TEKNIKAL DI LEMBANGAN DAN SUB LEMBANGAN

SUB6

JURUTEKNIK
Hasran b Haron

Lembangan Sg. Spg. Kiri

SENARAI KAKI TANGAN TEKNIKAL DI LEMBANGAN DAN SUB LEMBANGAN

JURUTEKNIK
Esa b Kasman

Lembangan Sg Simpang Kanan

SENARAI KAKI TANGAN TEKNIKAL DI LEMBANGAN DAN SUB LEMBANGAN

SUB8

JURUTEKNIK
Ghazali Johar

Lembangan Sg Semberong

Lembangan Sg Bekok

INVENTORI LEMBANGAN

	Nama	Unit
1	Pintu Air	54 Buah
2	Lintasan MTB	549 Buah
3	Sungai	152km
4	Parit	1,900kn
5	Benteng Sungai	270km
6	Benteng Laut	73km

SEKIAN TERIMA KASIH

HJ MOKTAR B A.RAHIM
Jurutera Daerah
Jabatan Pengairan Dan Saliran
Batu Pahat, Johor

PROFILE

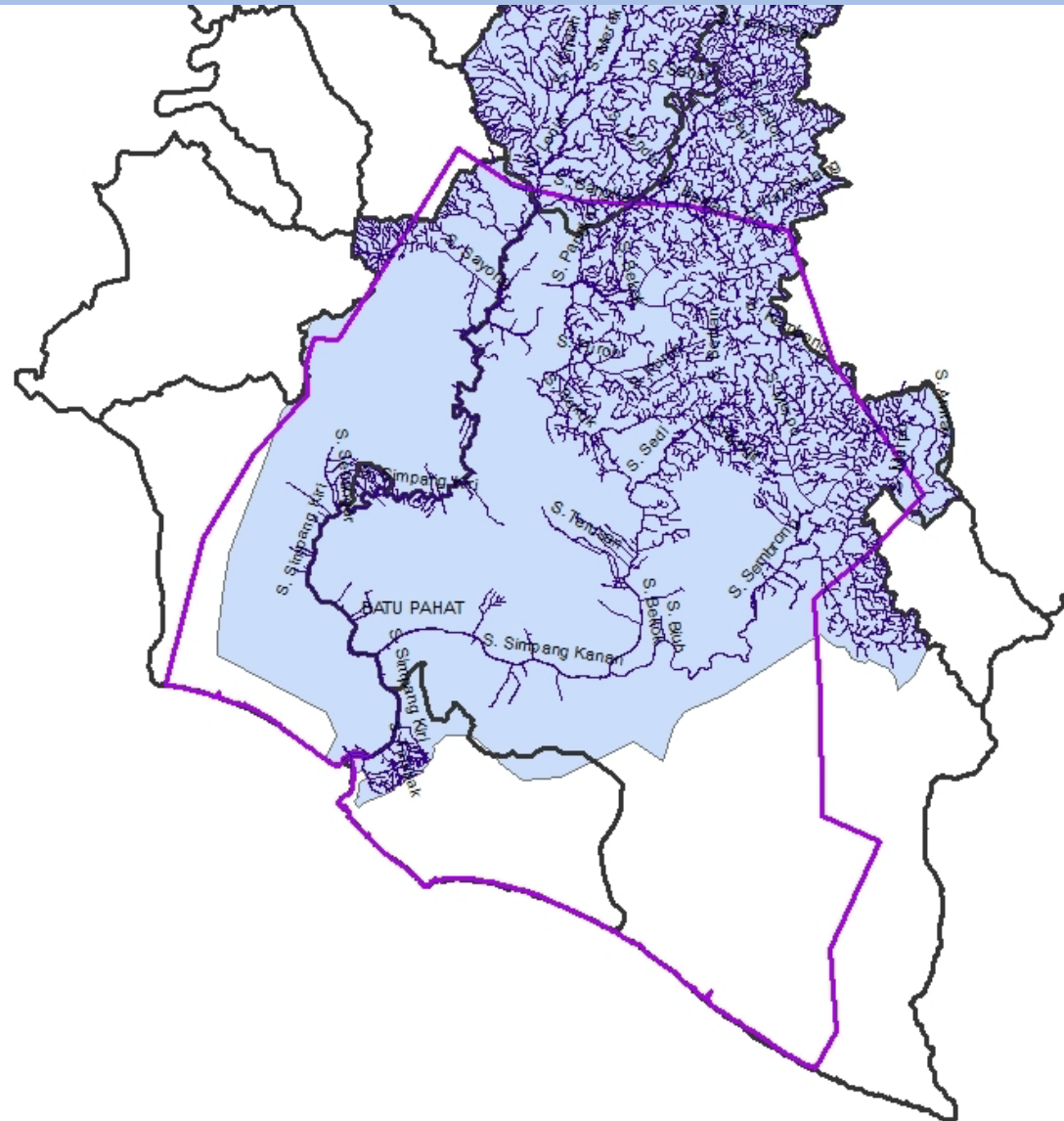
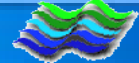


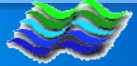
LEMBANGAN SG SULOH

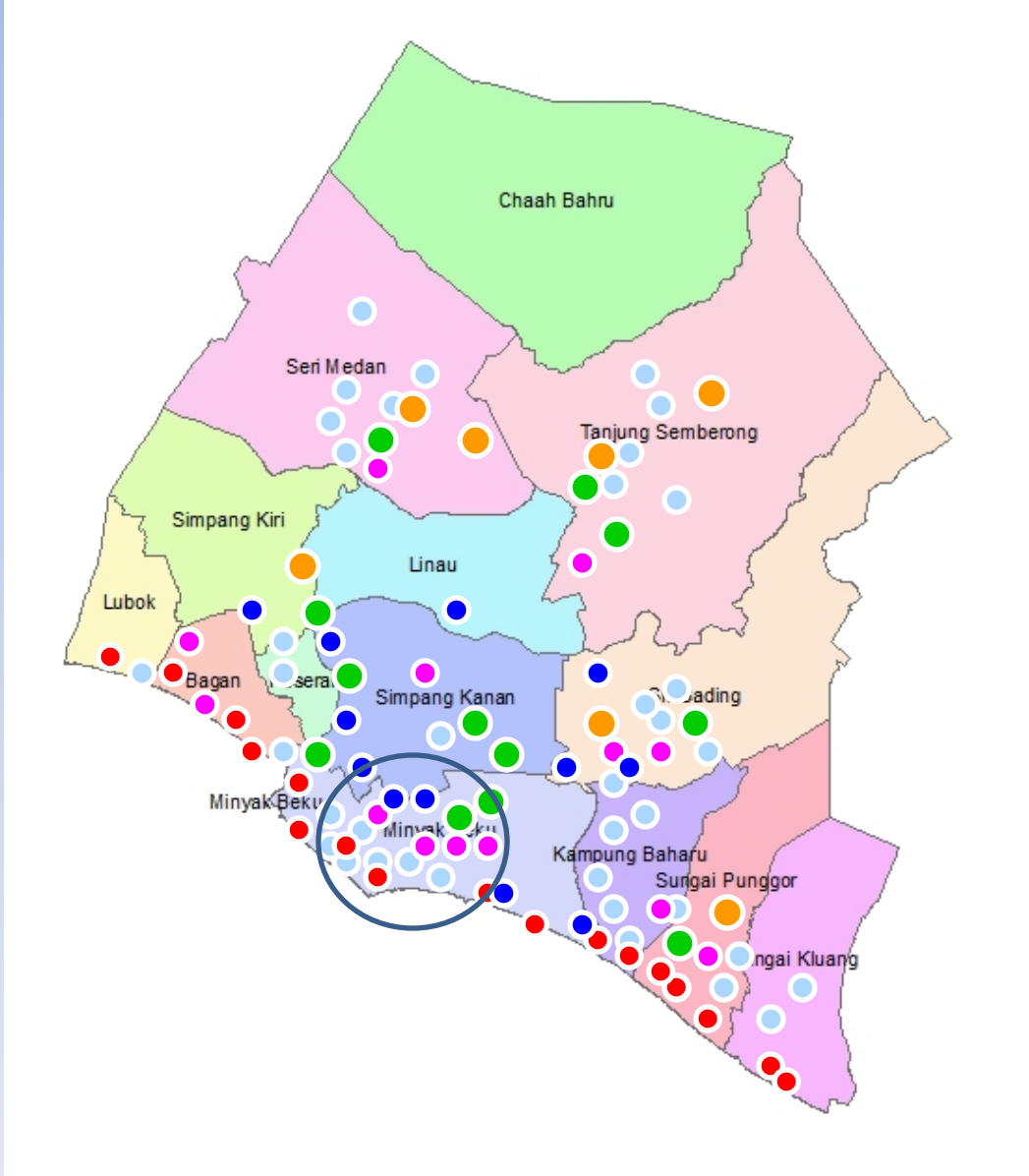
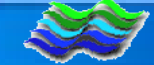
JPS DAERAH BATU PAHAT

HJ MOKTAR B A. RAHIM
Jurutera Daerah
Jabatan Pengairan Dan Saliran
Batu Pahat, Johor

DESCRIBE

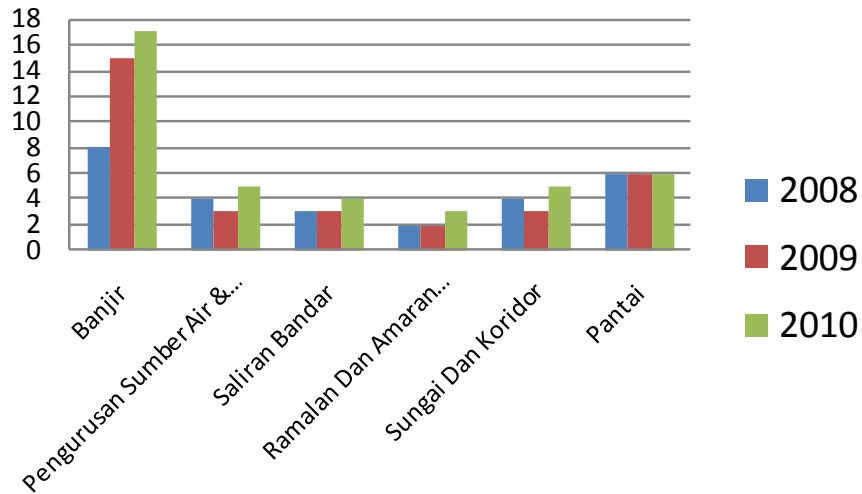




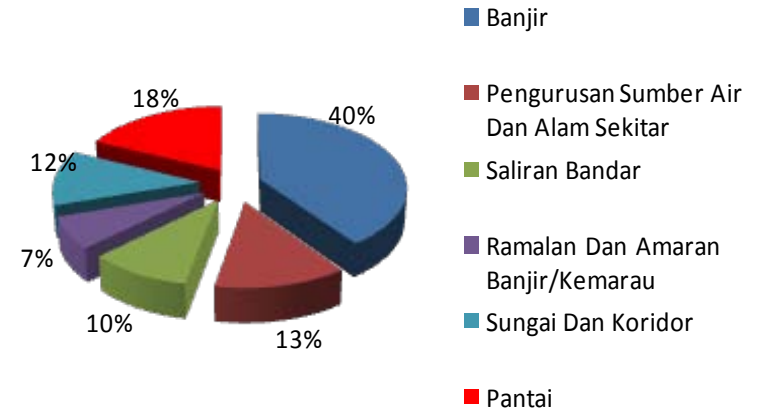


- ### PETUNJUK
- Sungai dan Koridor (12)
 - Pengurusan Sungai (40)
 - Kejuruteraan Pantai (18)
 - Amaran dan Ramalan banjir (7)
 - Saliran Bandar (10)
 - Sumber Air (13) Dan Alam Sekitar

Jumlah Aduan

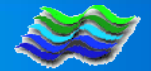


Kumulatif Aduan 2008 -2010

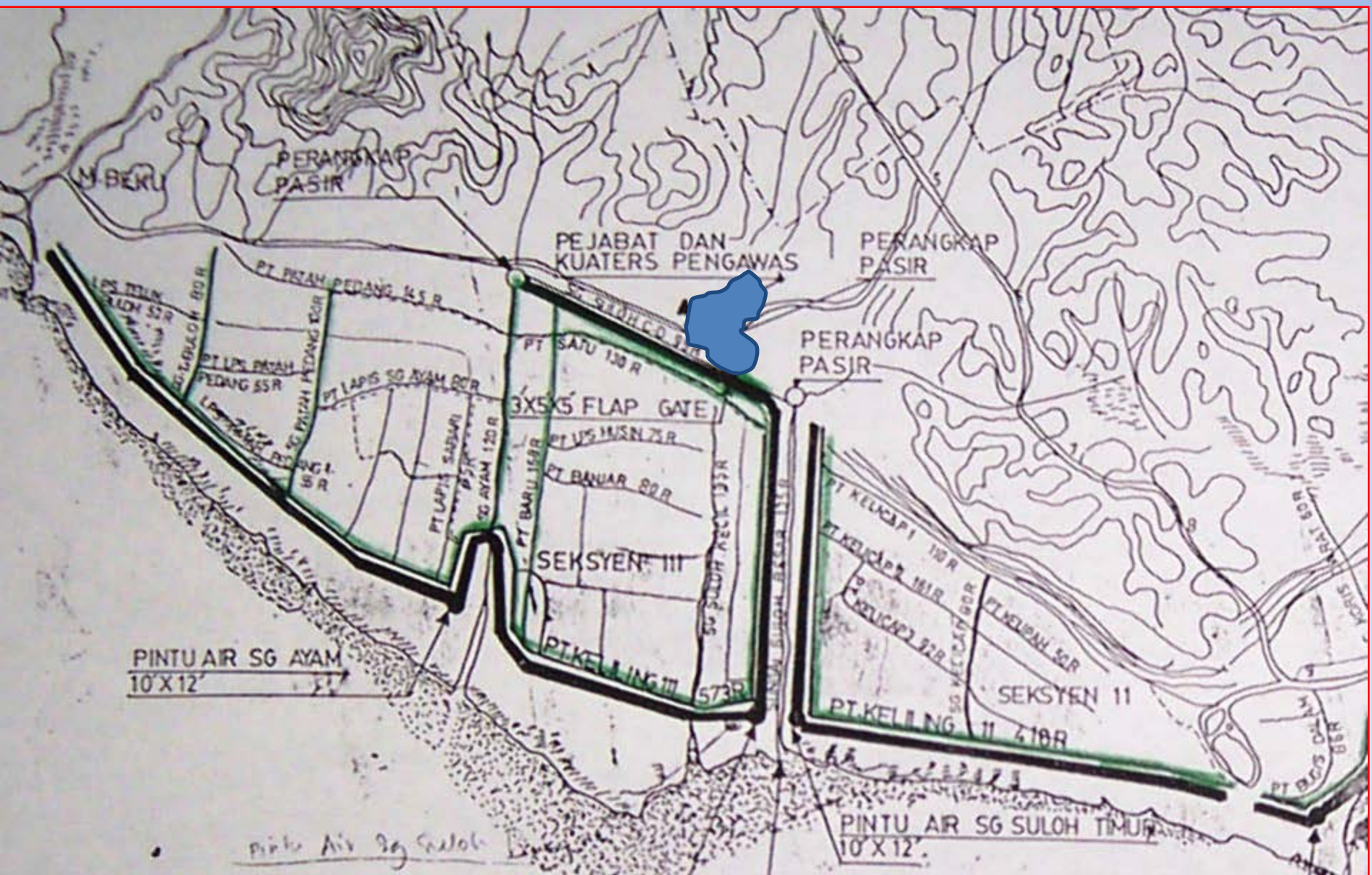
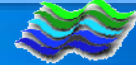


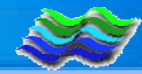
Rumusan Aduan

1. Majoriti aduan adalah berkenaan banjir iaitu 40%.
2. Yang ke-2 tertinggi adalah berkaitan pantai

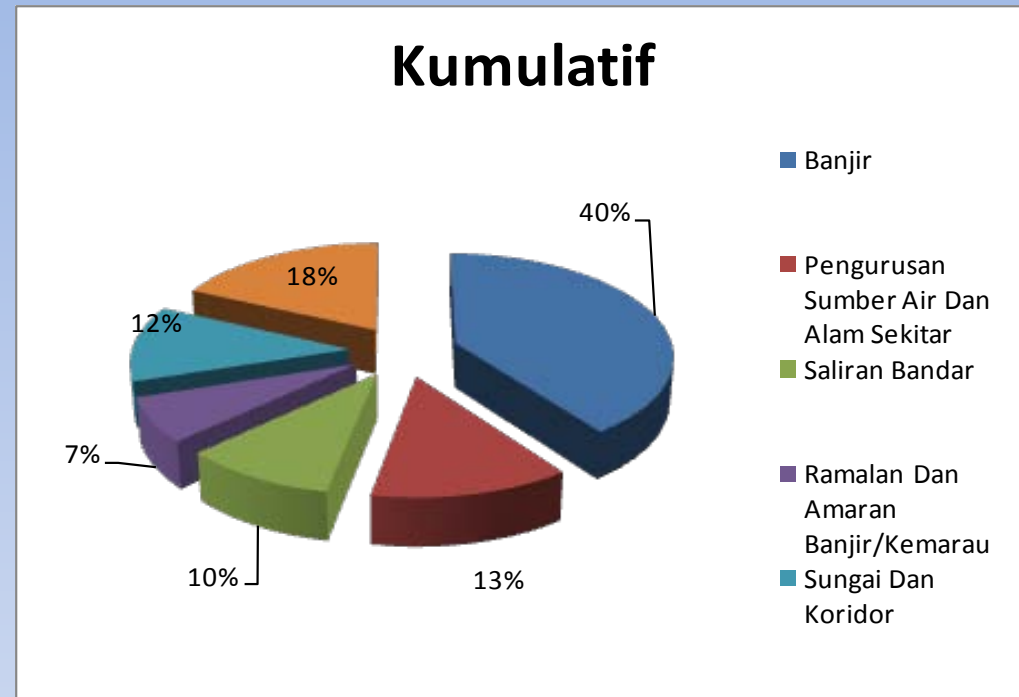


TAHUN	PARAS AIR BANJIR
2008	2.9m
2009	3m
2010	3 m





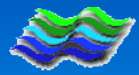
Isu	Keterangan
Banjir	masalah banjir yang sering berlaku di Perkampungan Sg. Suloh di sebabkan hujan lebat dan pertembungan air pasang
Sungai dan Koridor	Tiada pengambilan rezab Sub Ulu Lembangan Sg Suloh Sepanjang 2km
Pantai	Benteng Pecah, benteng rendah dan hakisan
Sumber Air dan Alam Sekitar	kualiti air yang tidak memuaskan Menternak Ikan di ulu Sg Suloh dan pertanian
Saliran Mesra Alam	sistem saliran yang tidak begitu sempurna
Ramalan dan Amaran bagi Banjir	Telah di pasang tolok bacaan air
Pengairan dan Saliran Pertanian	Tidak berkaitan



- Masalah di sub lembangan yang dipilih

1	Nama Kampong	Kg Sg Suloh
2	Mukim	Minyak Beku
3	Daerah Batu	Batu Pahat
4	Penduduk	1,700 orang
5	Keluasan	5,994 Heaktar
6	Bilangan rumah	220 buah
7	Pendapatan penduduk	Pertanian , Perikanan, Sektor Kerajaan dan Sewasta
8	Ketua Kampong	Se Orang Ketua Kampong
8	Kawasan ADUN	Senggarang
9	Kawasan Parliman	Batu Pahat
10	Agensi Terlibat	JKR, TNB,SAJ, PTD, MPDBP dan PENDIDIKAN

1	Kg. Sg Suloh ada lah berdekatan dengan pantai antara 3 km dari laut dan terlibat dengan air pasang surut
2	Purata tanah adalah berpasir
3	Kuala Sg Suloh adalah merupakan kawasan rendah tanah liat dan berpassir
4	Ulu merupakan tanah tinggi merupakan tanah liat dan berbukit Terlibat dengan pembangunan yang pesat dan kuala merupakan tanah liat dan berpasir,
5	i - Lembangan Sg Suloh sepanjang lebih kurang 4km
6	ii - Sub Lembagan Ulu Sg Suloh (Taman Banang Jaya, Taman Flora) 2 km



jps@komuniti

BANJIR DI SUB LEMBANGAN SG SULOH

KAMPONG : SUNGAI SULOH

DAERAH : BATU PAHAT

MUKIM : MINYAK BEKU



GANGGUAN LALUAN LINTASAN

PEJABAT JPS



RUMAH PENDUDUK



SJK YEONG CHANG



KEROSAKAN HARTA AGENSI KERAJAAN



LAWATAN YB DAN KETUA KAMPONG





KEROSAKAN PADA ALATAN NELAYAN



MESYUARAT ANTARA JPS DAN PENDUDUK SETEMPAT



29/10/2010 11:10

<p>Jangka Pendek 1-6 Bulan</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Menggali Semula Lembangan Ulu Sg Suloh Yang Mempunyai Rezab 2 Pembaiki 'Flap Gate Di Pt. Pasir 3 Menggali Semula Parit Pasir 4 Membina Laluan Air Lebihan di Pt. Bahru
<p>Jangka Sederhana 6-24 Bulan</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Membina Flap Gate Di Parit Pasir 2 Membina Pondok Pump Air
<p>Jangka Panjang Lebih daripada 2 Tahun</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Pengwartakan Rezab Lembangan Ulu Sg Suloh 2 Membina Pintu Air Di Lembangan Sg Suloh 3 Menukar Lintasan JKR Box Culvert Kepada MTB Di Jalan Raya JKR 4 Melebarkan MTB Di Jalan Sg Suloh

SUB LEMBANGAN SG SULOH DENGAN JAJARAN RUMAH DI TEPI PARIT



Sub Lembangan
Sg Suloh berpasir
dan terdapat
rumah di jajaran
parit



**SALIRAN TAMAN
EVERGREEN
BERSAIZ 15M**



Air hujan yang turun dari Taman di ulu seperti Taman Evergreen dan Taman Flora melalui parit konkrit bersaiz 15m

Akan turun ke Sub Lembangan Sg Suloh yang mana parit nya bersaiz kecil saiz kecil 1.2m hingga 2.4m tidak dapat menampung apabila hujan lebat



MASALAH DARI SUB LEMBANGAN ULU SG SULO (KAWASAN INDUSTRI, TAMAN EVERGREEN , TAMAN FLORA DAN PADANG GOLF



SUB LEMBANGAN ULU SG SULO TIADA RIZAB

Sub Lembangan Ulu Sg Suloh berliku liku Saiz saluran yang ada bersaiz 2.4m dan dalam 1 m tidak berupaya untok menampung air hujan lebat untok ke lembangan Sg Suloh.

Apabila saluran yg bersaiz kecil tidak dapat berjalan lancar air tersebut akan tersasar ke kawasan Kg Sg Suloh yg rendah dan masuk ke kawasan kebun kebun dan rumah



PENYELESAIAN JANGKA PENDEK

Menggali Sub
Lembangan Sg Suloh 4
kali setahun

kerana merupakan
saliran berpasir dan
mudah tambus selepas
di gali





PENYELESAIAN JANGKA PEDEK

Menggali semula Lembangan Sungai Suloh.





PENYELESAIAN JANGKA PEDEK

Meninggikan Benteng Lembangan Sg Suloh.



2 NOS STRUCTURE FLAP GATE DI PT. PASIR YANG SEDIA ADA TIDAK DAPAT MENAMPONG



PENYELESAIAN JANGKA PEDEK

Membina Automatik Flap Gate di Pt Pasir bersaiz besar 5kaki sebanyak Barrel bertujuan untuk mempercepat air dapat keluar dengan banyak apabila air surut.

Membina Flap Gate bersaiz 5' x 5' x 20' di Pt. Baharu untuk mengeluarkan air di luar jangkaan dari lembangan Sg Suloh apabila banjir.



PENYELESAIAN JANGKA SEDERHANA

Membian Rumah Pump Untuk mengeluarkan air dari kg Sg Suloh apabila hujan lebat dan bertembung air pasang. Dapat membantu air keluar di sebabkan air pasang semasa menanti air surut.



PENYELESAIAN JANGKA PANJANG

Menaiktaraf Structure

Lintasan Box Culvert 8' x 8' x 3 Barell
kepada Lintasan MTB
Menaiktaraf Structure

Lintasan Konkrit Sandstrap JPS di Tukar
Kepada 40 kaki



PENYELESAIAN JANGKA PANJANG



Membina Pintu Air Pasang Surut di Kuala Lembangan Sg Suloh. Ia dapat mengawal pertembungan hujan lebat dengan air pasang.



Pembesaran Sub ulu Lembangan Sg Suloh sepanjang 800 meter di jajaran terdapat rumah berdekatan dengan mengambil rizab.

Sepanjang Sub Lembangan Ulu Sg Suloh 2 KM di buat
Pengambilan Balik Tanah di buat

JANGKA SEDERHANA KERJA YANG DI LAKSANA KAN DALAM TEMPOH 6 HINGGA 24 BULAN

Bil.	Tindakan	Rationale & Outcome	Anggaran Kos (RM)	Jadual		Status
				Mula	Akhir	
1	Kerja membina Flap Gate 2 channel saiz 1.5m x 1.5m x10m		100,000.00	Mei 2011	Julai 2011	
2	Membina box culvert di Ulu Pt. Bahru bersaiz 1.5m x 1.5m x 8m		60,000.00	Mei 2011	Julai 2011	
3	Membina Longkang U di lembangan Sg Suloh		50,000.00	Julai 2011	Sept 2011	
4	Menggali semula Lembangan Sg. Suloh		60,000.00	Sept 2011	Nov 2011	
5	Membaiki tebing runtuh dengan batu dalam sangkar di Lembanagn Sg Suloh		30,000.00	Sept 2011	Nov 2011	
6	Menggali Semula Sub Lembangan Sg Suloh dan memindah tanah buangan sepanjang 240m		20,000.00	Sept 2011	Okt 2011	
JUMLAH			RM 320,000.00			

JANGKA PANJANG KERJA YANG MEMERLUKAN PERANCANGAN, PENGUMPULAN DATA DAN ANALISA YANG KOMPLEKS (2 TAHUN KEATAS)

Bil	Tindakan	Rationale & Outcome	Anggaran Kos (RM)	Jadual		Status
				Mula	Akhir	
1	Kerja-kerja menaiktaraf lintasan kekotak 3 baris kepada MTB di jalan simpang Sg Suloh Ke Sg AYam		200,000	Jan 2012	Mac 2012	0%
2	Kerja-kerja menaiktaraf Lintasan konkrit dari pekan Sg Suloh Ke Sg Ayam kepada MTB		200,000	Apr 2012	Julai 20112	0%
3	Pengambilan balik tanah bagi tujuan menaiktaraf sungai pada masa akan datang. (Ulu Sg Suloh Sepanjang 2 KM)		3 juta	Ogos 2012	Dis 20 2	0%
4	Kerja membina parit konkrit di Ulu Sg Suloh di persisiran kediaman jajaran parit sepanjang 800m		500,000	Okt 2012	Dis 2012	0%
5	Kerja-kerja Membina Pintu Air (TCG) 3 bay		3.5 juta	Jun 2011	Sept 2012	0%
JUMLAH			7.4 juta			

Bil.	Pemerhatian/Analisis	Cadangan Penyelesaian	Keutamaan
1	Banjir di Kg Sungai Suloh di sebabkan oleh outlet yang bersaiz kecil mudah tersumbat akibat sampah dan tidak berkeupayaan menampung air yang banyak bila hujan		1
2	Banjir ketika paras air tinggi dalam Lembangan Sungai Suloh tiada Pintu Air menghalang air pasang	Kajian oleh JPS	1
3	Penternakan ikan membuang air yang kotor pada waktu-waktu tertentu	Pemantauan dan penguatkuasaan oleh JAS	2
4	Pembetung JKR perlu dinaiktaraf ; kerja-kerja ini akan juga memerlukan pembaikan		1
5	Kelodak dan pasir di lembangan dan sub lembangan Sg Suloh mencetakkan dasar	Pengorekan	1
6	Rizab sungai tidak diselenggara dan semak	Penyelenggaraan; aktiviti komuniti (gotong-royong)	3

SEKIAN TERIMA KASIH

HJ MOKTAR B A.RAHIM
Jurutera Daerah
Jabatan Pengairan Dan Saliran
Batu Pahat, Johor

DESCRIBE