



JPS@KOMUNITI

**Sub 1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun,
Daerah Dungun, Terengganu**



*Jabatan Pengairan dan Saliran,
Daerah Dungun, Terengganu*

KANDUNGAN:

- ❑ *Pelan Lokasi*
- ❑ *Maklumat Asas Daerah*
- ❑ *Lembangan Sungai Utama*
- ❑ *Pemilihan Sub-Lembangan Dan Kawasan Fokus*
- ❑ *Isu Masalah Dan Cabaran*
- ❑ *Penyelesaian*
- ❑ *Tindakan*
- ❑ *Pencapaian*



JPS@Komuniti

Sub1- Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu

PELAN LOKASI

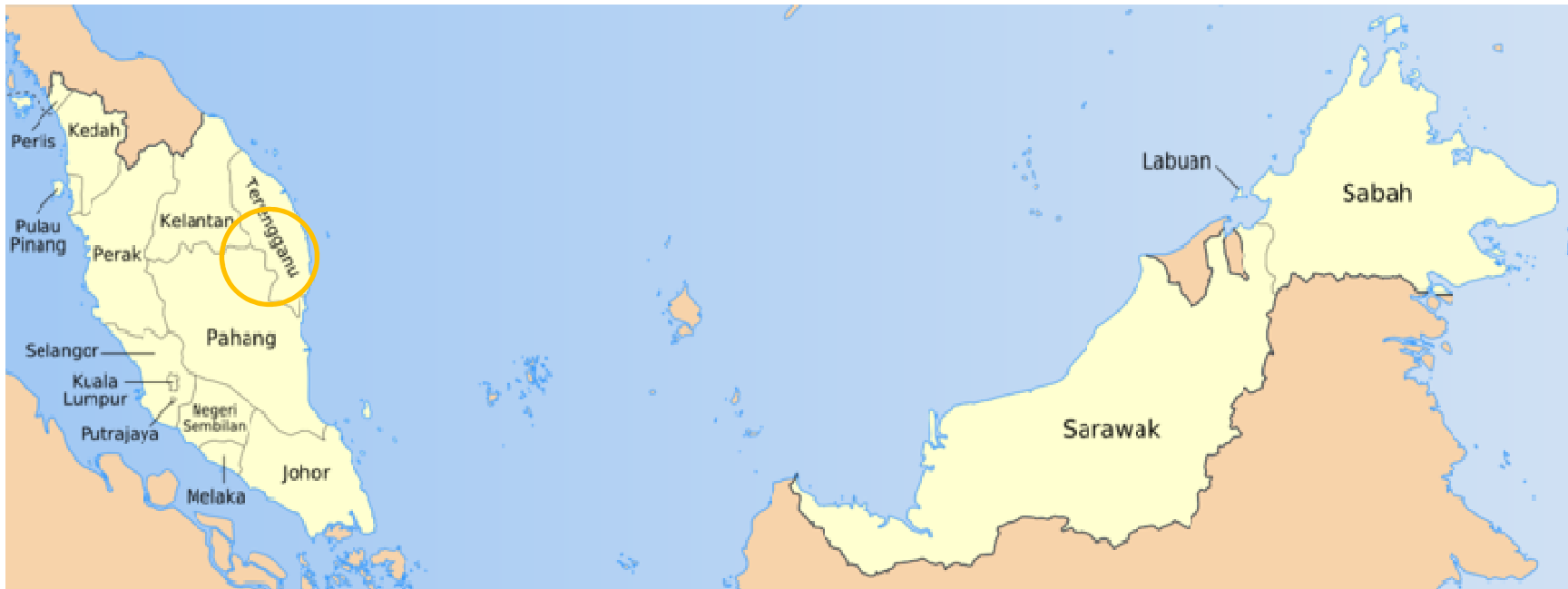


JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu

PELAN LOKASI DAERAH



JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu

PELAN LOKASI DAERAH



JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu



MAKLUMAT ASAS DAERAH



JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu

MAKLUMAT ASAS DAERAH

Luas Daerah	274,503 ha/ 35 km persegi
Penduduk	168,300 Orang
Guna Tanah	Pembangunan (33%) Rizab Hutan (67%)
Mukim	11
Parlimen	Dungun
DUN	4
Pihak Berkuasa Tempatan	Majlis Perbandaran Dungun



JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu

MUKIM DI DAERAH DUNGUN

BIL.	MUKIM	KELUASAN (HA)	ANGGARAN PENDUDUK
1.	ABANG	3,315.2	4,093
2.	BESOL	14,252.2	3,620
3.	JENGAI	78,311.6	1,505
4.	JERANGAU	41,632.5	16,144
5.	KUALA DUNGUN	6,345.5	42,765
6.	KUALA PAKA	14,385.7	16,808



JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu

MUKIM DI DAERAH DUNGUN

BIL.	MUKIM	KELUASAN (HA)	ANGGARAN PENDUDUK
7.	KUMPAL	10,764.6	3,090
8.	PASIR RAJA	49,164.3	1,450
9.	RASAU	19,568.2	21,661
10.	SURA	2,897.5	18,204
11.	HULU PAKA	32,817.9	6,207
	JUMLAH	273,503.1	135,547



JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu

Selaras dengan penaiktarafan kepada Majlis Perbandaran Dungun, kawasan operasi telah diperluas kepada 2735.04 kilometer persegi



JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu

PENSEMPADANAN KAWASAN OPERASI MAJLIS PERBANDARAN DUNGUN (WARTA 911)

BIL.	MUKIM	KELUASAN (HA)
1.	ABANG	33.52
2.	BESOL	142.52
3.	JENGAI	783.11
4.	JERANGAU	416.32
5.	KUALA DUNGUN	63.45
6.	KUALA PAKA	143.85



JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu

PENSEMPADANAN KAWASAN OPERASI MAJLIS PERBANDARAN DUNGUN (WARTA 911)

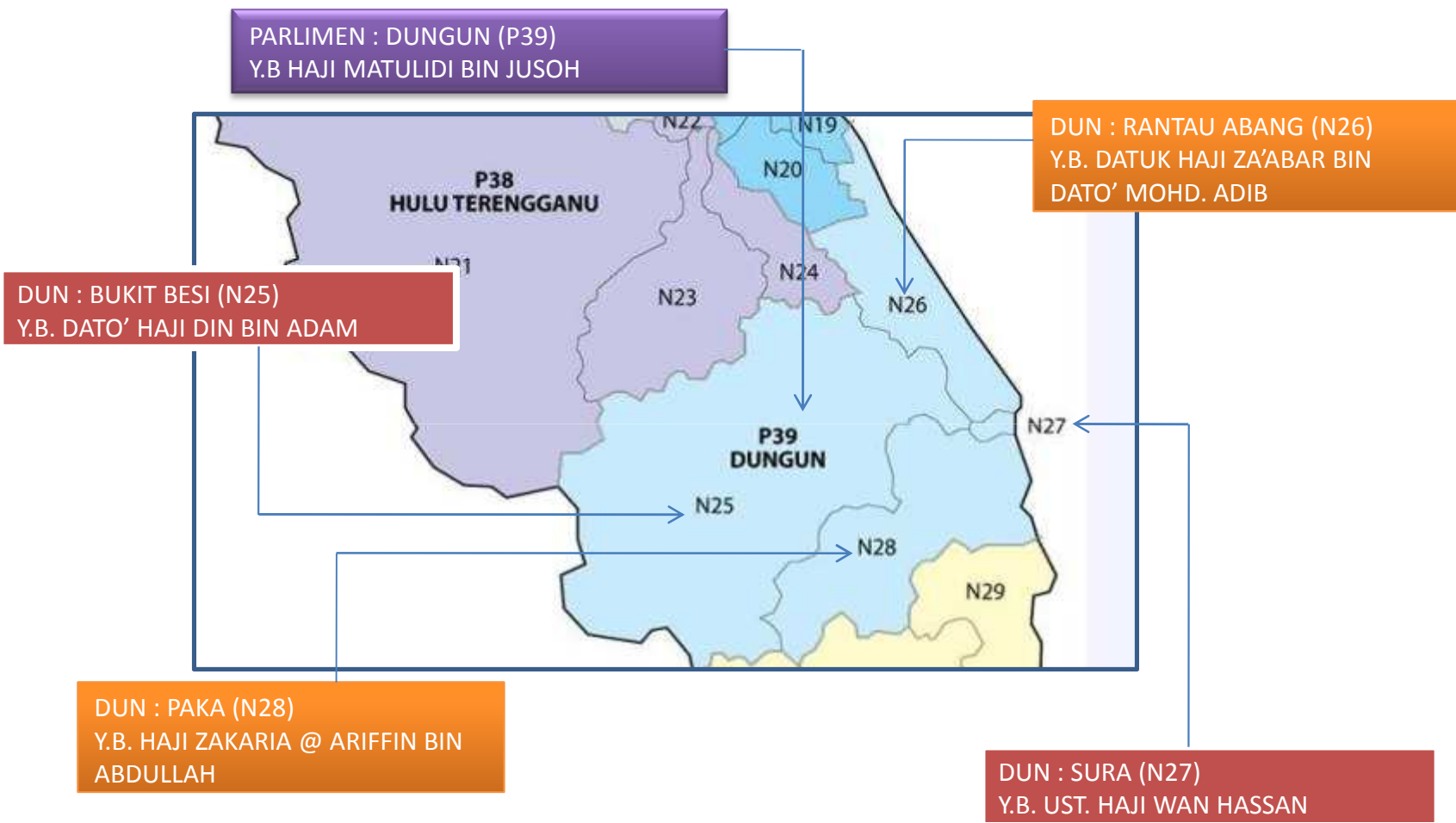
BIL.	MUKIM	KELUASAN (HA)
7.	<i>KUMPAL</i>	107.64
8.	<i>PASIR RAJA</i>	491.64
9.	<i>RASAU</i>	195.68
10.	<i>SURA</i>	28.97
11.	<i>HULU PAKA</i>	328.17
	JUMLAH	2735.04



JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu



JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu



(P23- Y.B. HJ. MATULIDI BIN JUSOH)

**PEJABAT KHIDMAT PARLIMEN
DUNGUN TINGKAT 2 BANGUNAN
MAJLIS DAERAH, JLN YAHYA
AHMAD, 23000 DUNGUN,
TERENGGANU.**

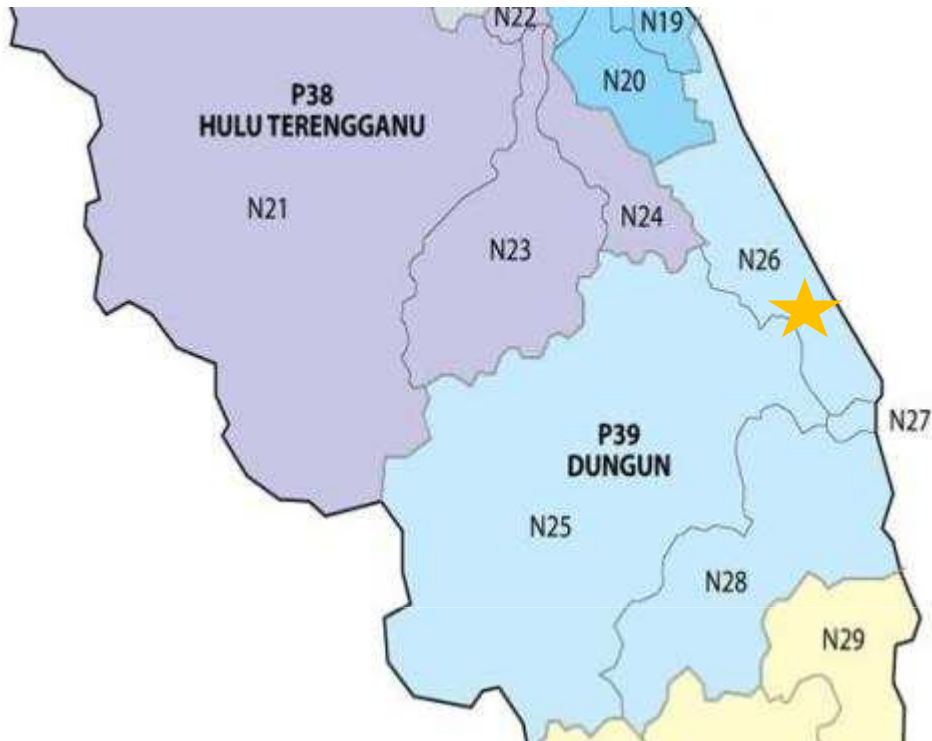
Tel : 098445671



JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu



**(N26- Y.B. DATUK HJ.
ZA'ABAR BIN DATO' MOHD.
ADIB)**

**NO. 92-F, JALAN NIBONG, 23000,
DUNGUN**

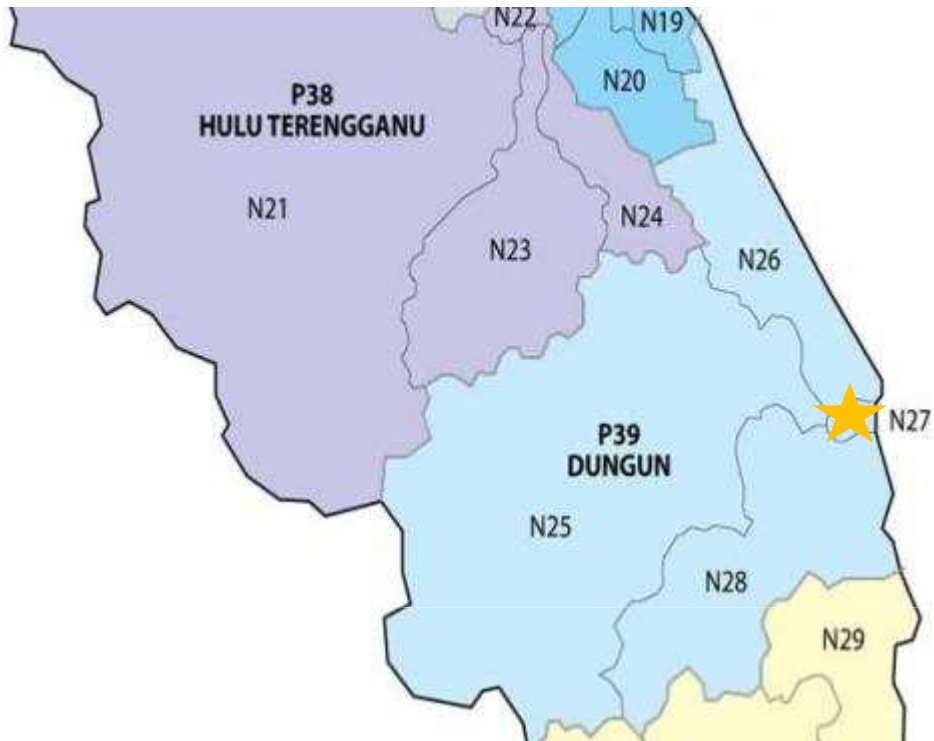
Tel : 0199840808



JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu



(N27- Y.B. UST. HJ. WAN HASSAN)



JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu



**(N28- Y.B. HJ. ZAKARIAN @
ARIFFIN BIN ABDULLAH)**

**NO. 92-A, LORONG 2 KIRI, GONG
PASIR, 23000, DUNGUN**

Tel : 0199186181



JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu



**(N25- Y.B. DATO' HJ. DIN BIN
ADAM)**

**NO. 341, LORONG INTAN 2, 23200,
BUKIT BESI, DUNGUN**

Tel : 0199803222



JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu

PIHAK BERKEPENTINGAN (STAKEHOLDER)

Jabatan/ Agensi



JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu

PIHAK BERKEPENTINGAN (STAKEHOLDER)

Swasta/ Badan Bukan Kerajaan

Komuniti Setempat



JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu

MAKLUMAT KAJIAN SEDIA ATAU APA-APA PELAN RANCANGAN STRUKTUR, RANCANGAN TEMPATAN, KAJIAN

Bil.	Nama Kajian	Perunding	Tahun Kajian
1.	Rancangan Tempatan Dungun 2007-2015	Majlis Perbandaran Dungun	Oktober 2009
2.	Pelan Induk Saliran Bandar Dungun	Perunding Tajul, Ho Dan Rakan-Rakan	November 2010
3.	Pelan Induk Aras Penambakan	Jurutera Perunding Zaaba Sdn. Bhd	April 2009
4.	Kajian Pelan Induk Saliran Pekan Paka-Kerteh, Terengganu	Jurutera Perunding Zaaba Sdn. Bhd	1998
5.	Kajian Perparitan Bandar Dungun	Minconsult Sdn. Bhd.	1980

MAKLUMAT KERJA UKUR SEDIADA

Bil.	Kerja Ukur	Tahun
1.	Kerja-Kerja Ukur Sungai Dungun Bagi Kajian Pemuliharaan Muara Sungai Dungun	2010

ISU BERKAITAN JABATAN DI DAERAH

ISU BERKAITAN	SIGNIFIKAN
<i>Banjir</i>	YA
<i>Sungai dan Koridor</i>	YA
<i>Pantai</i>	YA
<i>Sumber Air dan Alam Sekitar</i>	YA
<i>Saliran Mesra Alam</i>	YA
<i>Ramalan dan Amaran bagi Banjir dan Kemarau</i>	YA
<i>Pengairan dan Saliran Pertanian</i>	YA



JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu


KETUJUJUH-TUJUH FUNGSI JABATAN MEMPUNYAI ISU YANG AMAT SIGNIFIKAN DAERAH DUNGUN



JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu



LEMBANGAN SUNGAI UTAMA



JPS@Komuniti

Sub1 - Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu

PERSEMPADANAN LEMBANGAN

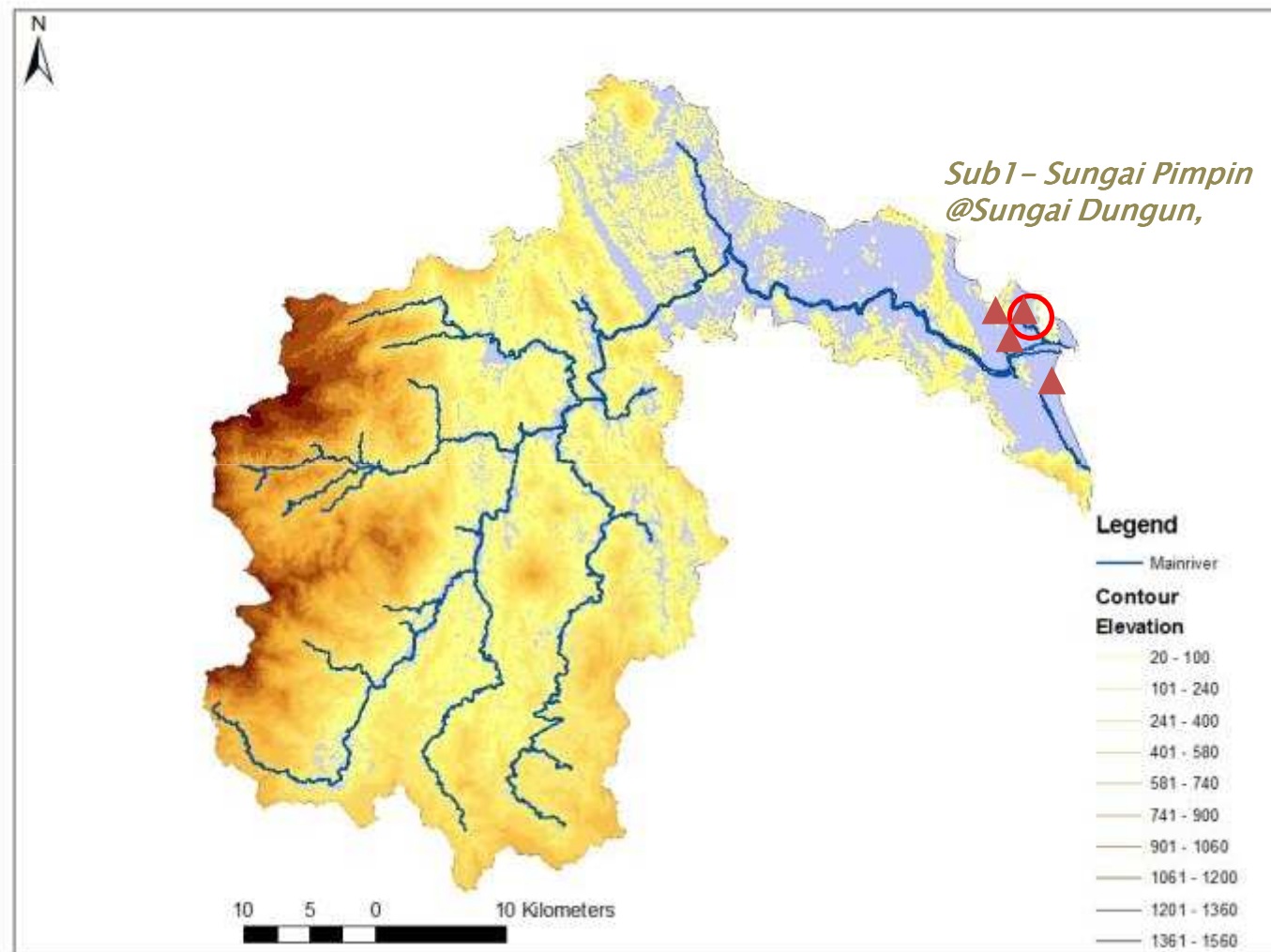


Lembangan Sungai
Dungun
1430 km²

Lembangan Sungai Paka
995 km²

— Sempadan Daerah
Dungun

TABURAN ADUAN



 **Aduan Banjir**

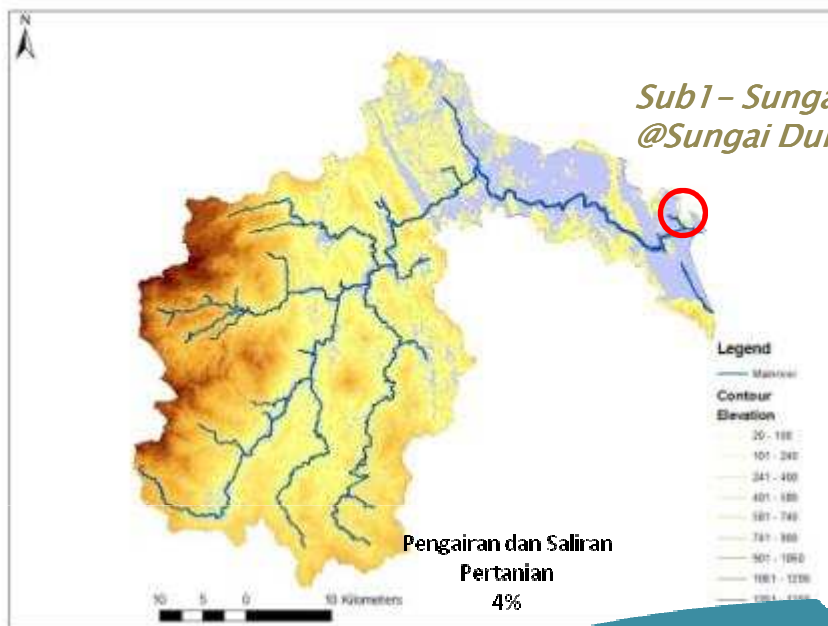


JPS@Komuniti

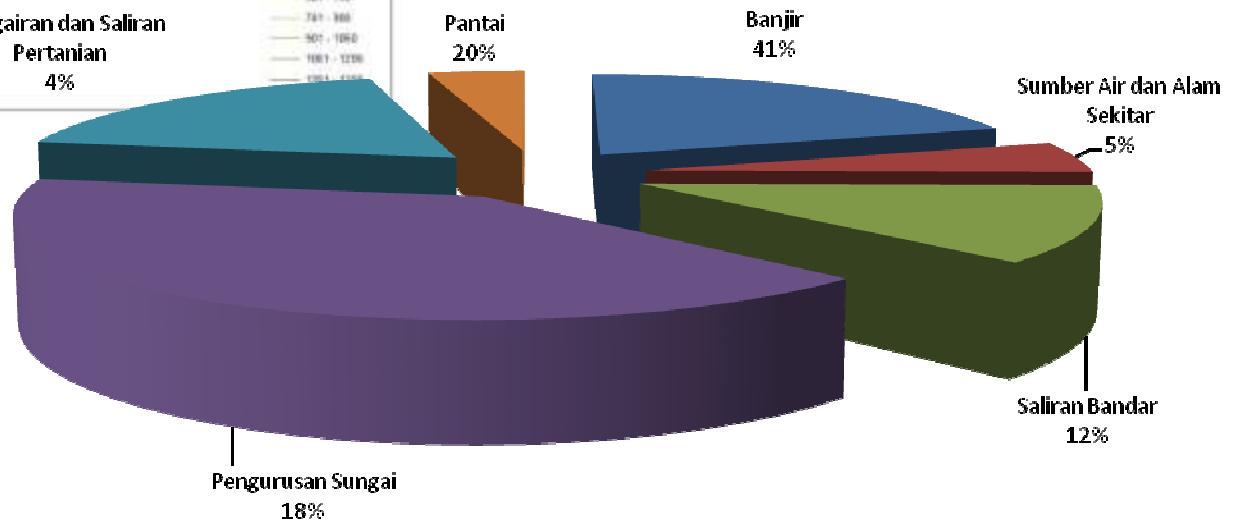
Sub1 - Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu

ANALISIS ADUAN DAERAH DUNGUN



Sebanyak 41% aduan mengenai banjir diterima daripada tahun 2008-2010



JPS@Komuniti

Sub1 - Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu

PEMILIHAN SUB- LEMBANGAN DAN KAWASAN FOKUS



JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu

**BERDASARKAN ISU MASALAH YANG
DIBANGKITKAN DAN DIRUJUK KEPADA
JABATAN MENERUSI**

***ADUAN**

***MESYUARAT TINDAKAN DAERAH**

***KERATAN AKHBAR**

***PEMIMPIN POLITIK**



JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu

LOKASI BANJIR

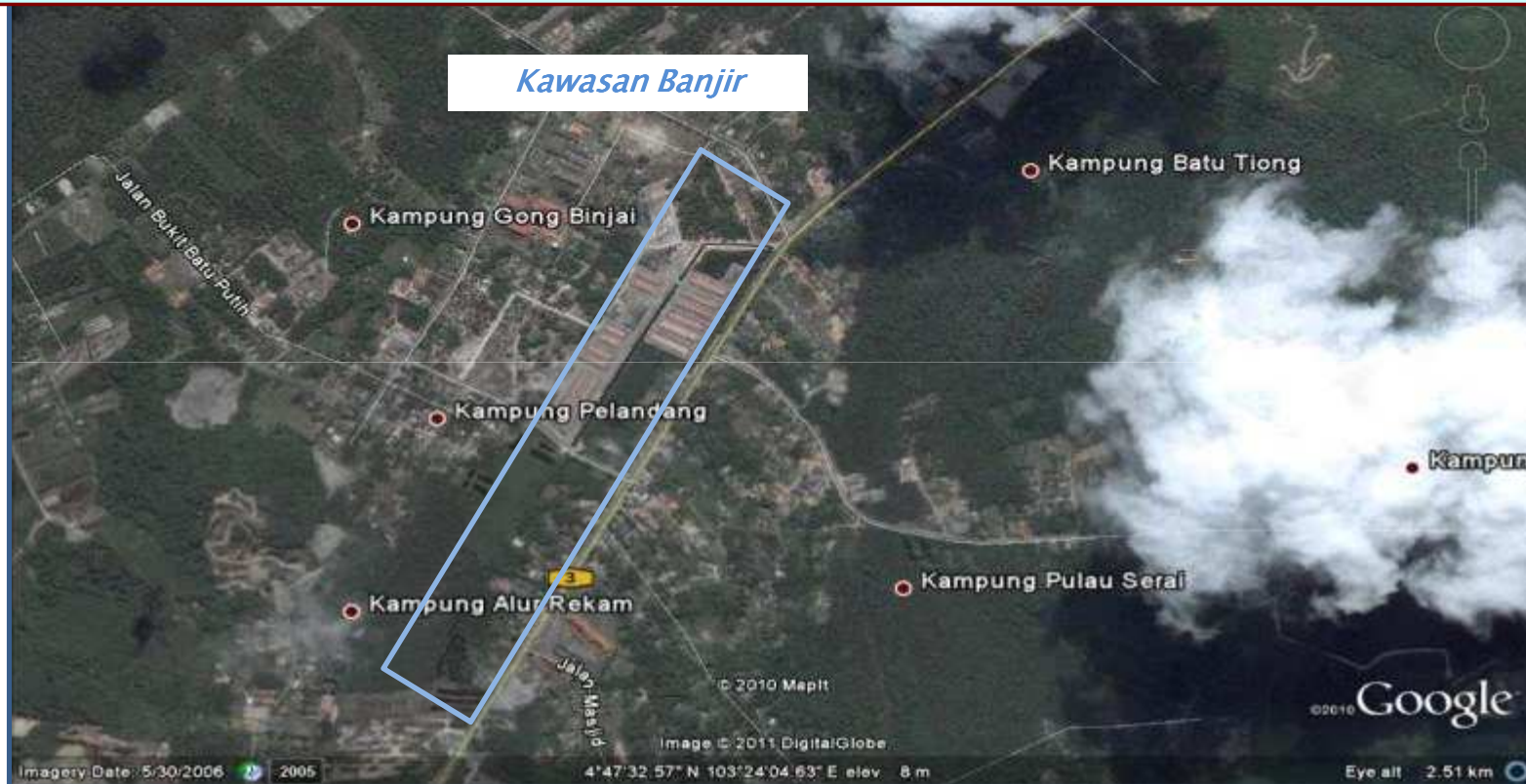


JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu

Sungai Pimpin menganjur di bahagian hulu pada 4°48' 52.35''U 103°24' 21.57''T hingga 4°47' 06.29''U 103°24' 57.92''T di bahagian hilir sepanjang kira-kira 4.5 km dengan kawasan lembangan seluas 300 hektar.



JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu



Banjir di Kampung Pelandang dan perumahan Pulau Serai



JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu



Sungai Pimpin melimpahi tebing



JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu



Kawasan perumahan Pulau Serai terjejas banjir



JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu

MENGENALPASTI PUNCA MASALAH



JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu



JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu



Halangan utiliti dengan soffit level yang tidak mencukupi



JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu



Sistem saluran tidak sempurna



JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu

ISU/MASALAH DAN CABARAN



JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu

BANJIR ADALAH MERUPAKAN ISU UTAMA



JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu

MELALUI CERAPAN DATA KEADAAN BERIKUT MENYEBABKAN BANJIR DI BEBERAPA KAWASAN DI LEMBANGAN SUNGAI PIMPIN

- * Hujan lebat MENCECAH sehingga 300mm/hari pada
Disember 2009
- * Aliran mencecah sehingga MELEBIHI 1500 m³/saat



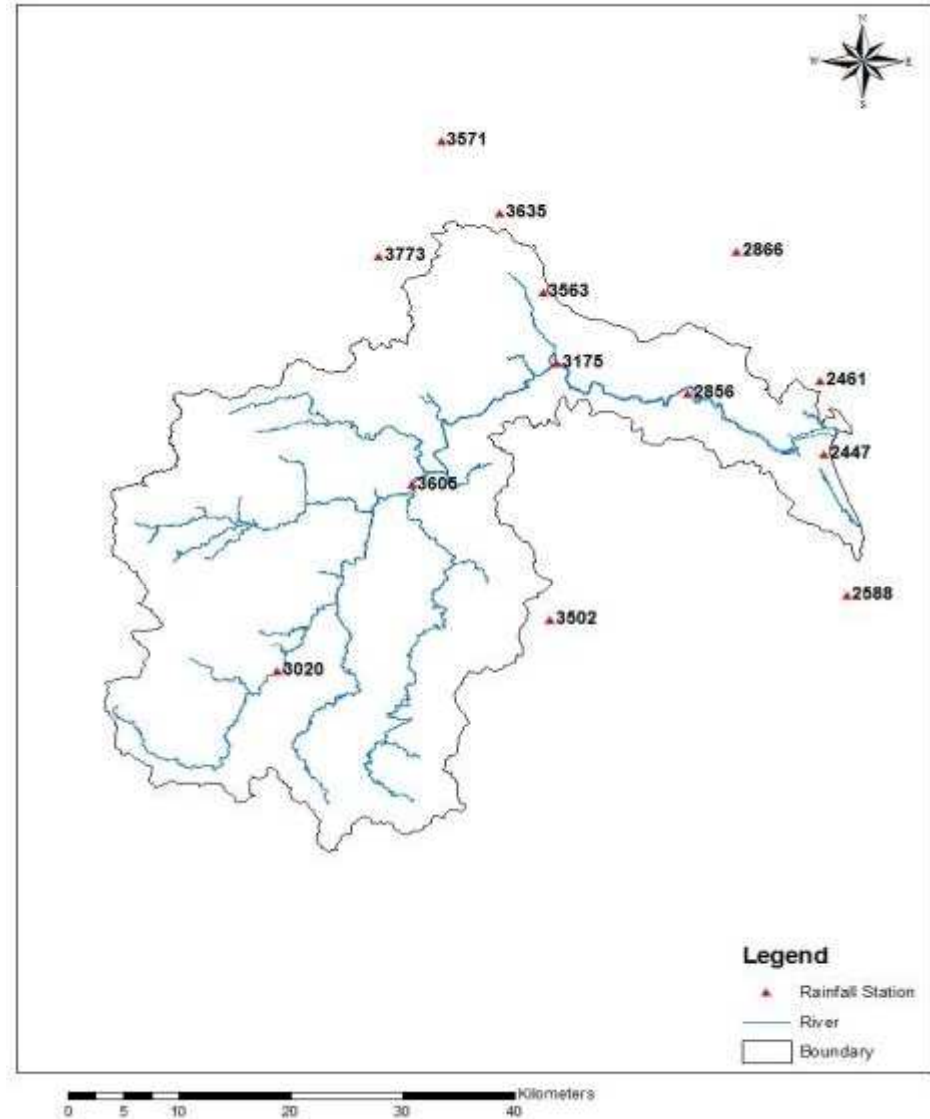
JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu

Rainfall Station

Rainfall Station



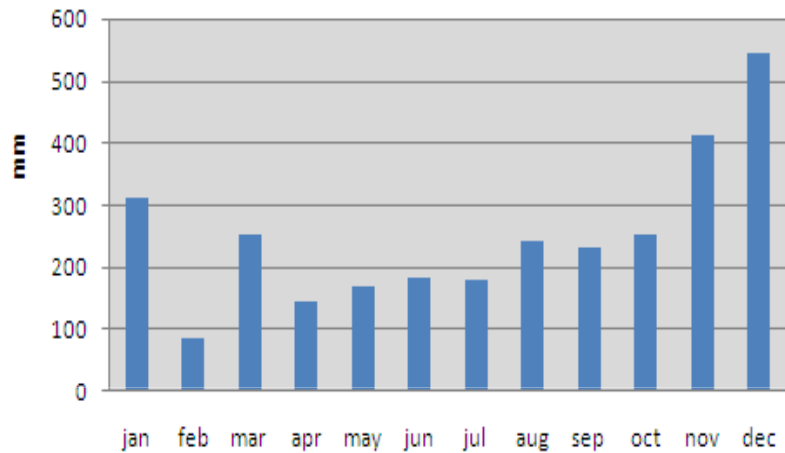
JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

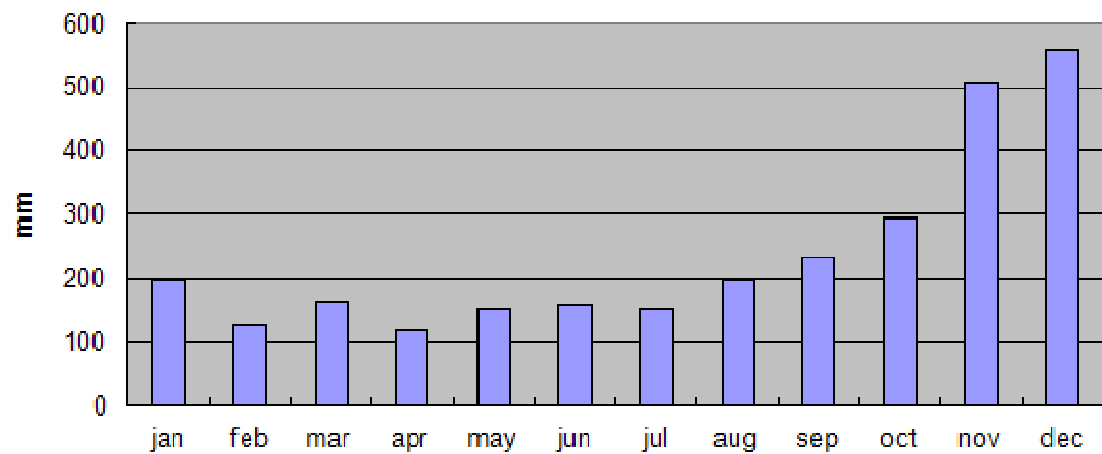
JPS Daerah Dungun, Terengganu

PRELIMINARY ANALYSIS OF HYDROLOGY DATA

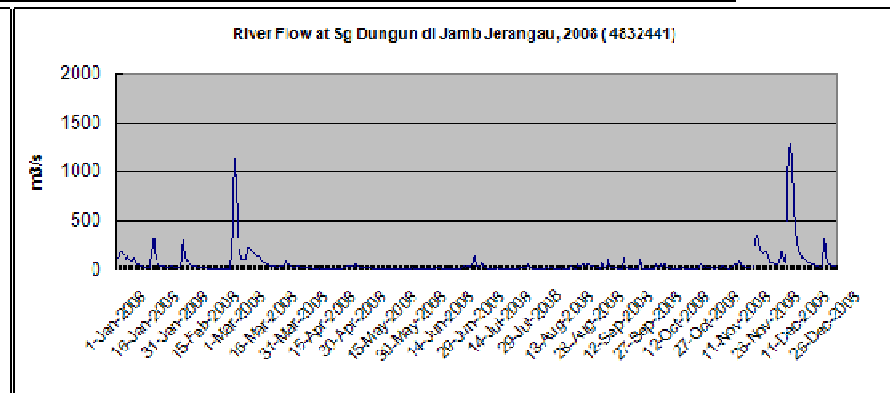
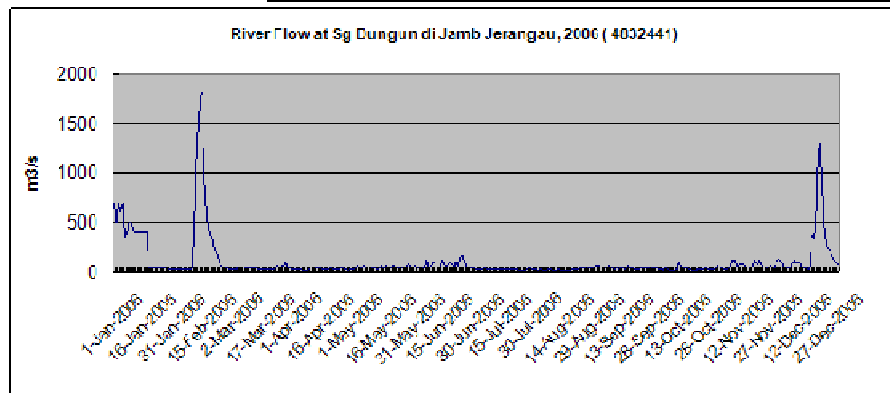
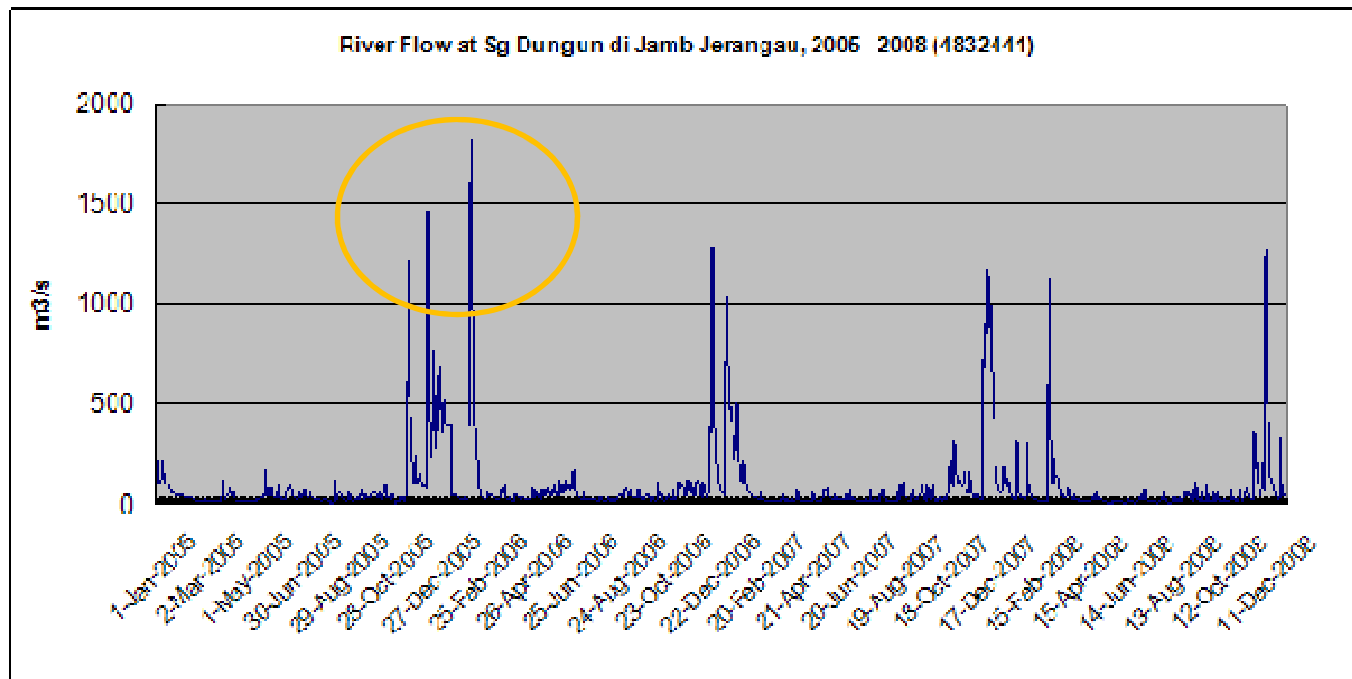
Average monthly rainfall Station No - 4529001
Name - Rumah Pam Paya Kempian



Average Monthly Rainfall Station No - 4833078
Station Name - Rumah Pam Delong Ulu Dungun

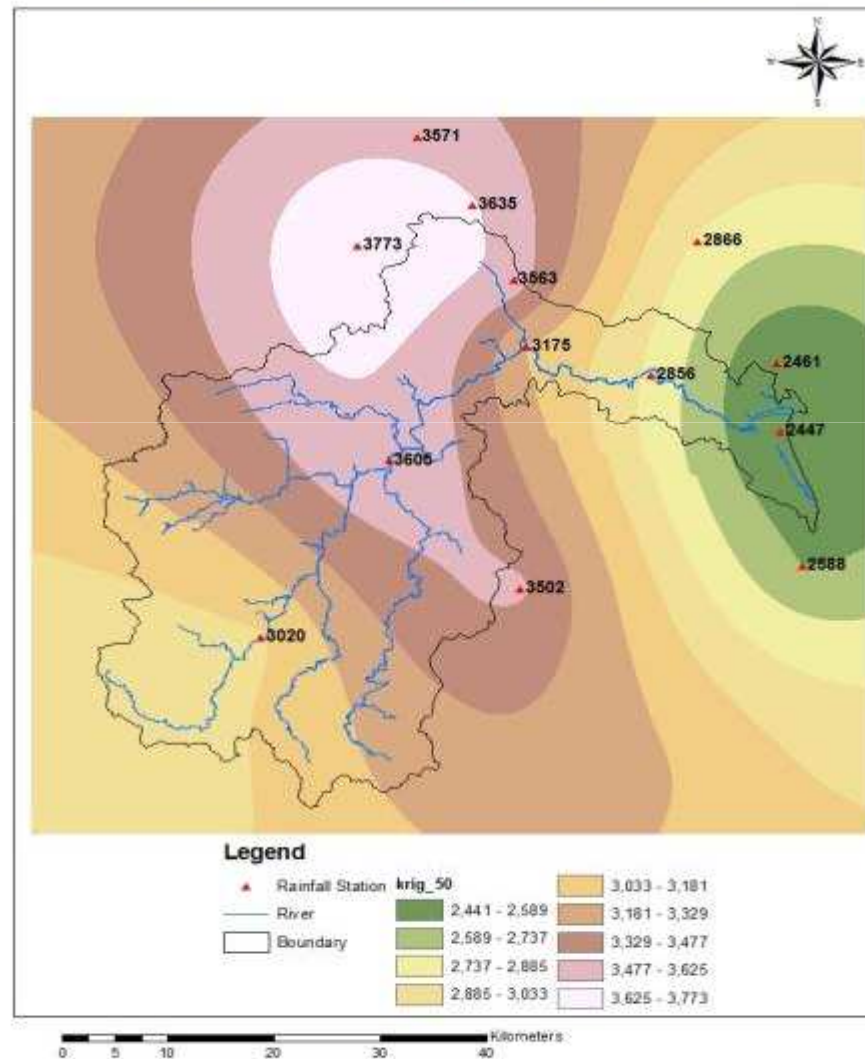


River Flow of Sg Dungun at Jambatan Jerangau, 2005-2008



Annual Rainfall Isohyets

Contour of Annual Rainfall



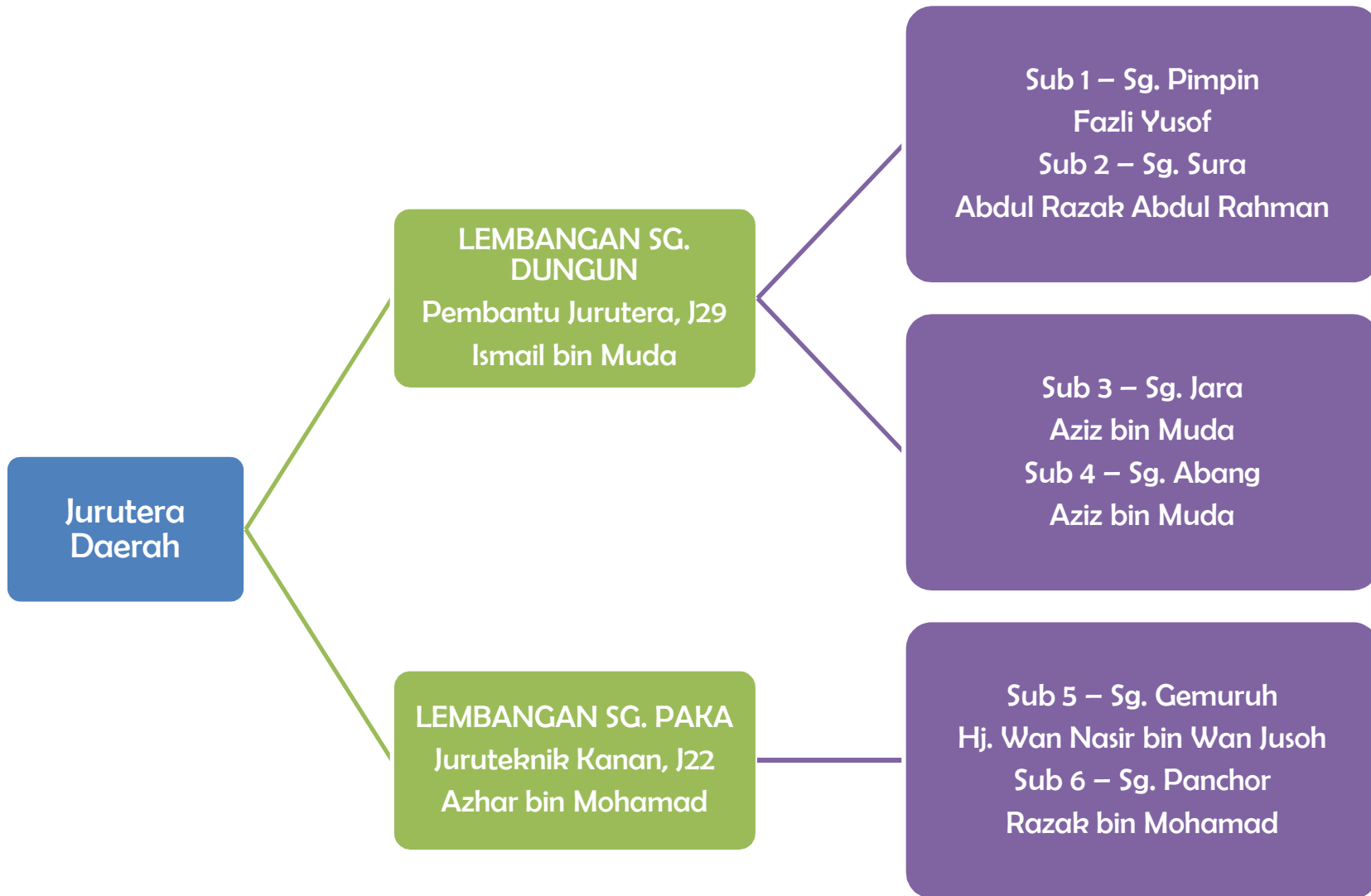
PENYELESAIAN



JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu



**BERDASARKAN ISU MASALAH YANG
DIBANGKITKAN PENDEKATAN BERIKUT
DIAMBIL**

- *MENUMBUHKAN JAWATANKUASA KHAS BAGI PENYELARASAN BERDASARKAN FUNGSI JABATAN DAN AGENSI DALAM MENANGANI ISU BERKAITAN
- *SESI PERJUMPAAN DAN DIALOG BERSAMA PENDUDUK TERJEJAS



JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu

TINDAKAN



JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu

TINDAKAN JANGKAMASA PENDEK

TARIKH	PERKARA
Sept 2007	Mencucigali CH0 –CH2000 Sungai Pimpin – <i>telah siap dilaksanakan</i>
Apr 2009	Memasang pintu kawalan pasang surut di saliran utama perumahan Pulau Serai – <i>telah siap dilaksanakan</i>



JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu



Mencucigali Sungai Pimpin



JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu

TINDAKAN JANGKAMASA SEDERHANA

TARIKH	PERKARA
Sept 2008	Melebar dan mendalam saluran utama perumahan Pulau Serai– <i>telah siap dilaksanakan</i>
Jun 2009	Menaiktaraf struktur hidraulik – <i>telah siap dilaksanakan</i>



JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu



Menaiktaraf struktur hidraulik



Melebar dan mendalam saluran utama Pulau Serai



JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu

TINDAKAN JANGKAMASA PANJANG

TARIKH	PERKARA
Sept 2008	Menaiktaraf saluran utama dari CH0 – CH950 - <i>telah siap dilaksanakan</i>
Mac 2009	Menaiktaraf struktur hidraulik kepada arch bridge di CH50, CH400, CH700 dan CH950 – <i>telah siap dilaksanakan</i>



JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu

TINDAKAN JANGKAMASA PANJANG

TARIKH	PERKARA
Julai 2009	Mengukuhkan tebing dari CH0 – CH950; Memasang tide flex di CH0- <i>telah siap dilaksanakan</i>
Ogos 2010	Penyediaan dokumen bagi pengambilan balik tanah- <i>sedang dilaksanakan</i>



JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu



Menaiktaraf saluran di CH250-CH950



Kerja-kerja menaiktaraf di CH0-CH250



JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu



Membina arch bridge



Kerja-kerja memasang tideflex



JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu

PENCAPAIAN



JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu



SEBELUM



JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu



SELEPAS



JPS@Komuniti

Sub1 – Sungai Pimpin@Sungai Dungun, Daerah Dungun, Terengganu

JPS Daerah Dungun, Terengganu