

### DS 1.4: Peningkatan Kualiti dan Membaik pulih Sistem Perparitan dan Saliran

#### CADANGAN TINDAKAN DAN PROGRAM

**Justifikasi Cadangan:**

- Mengurangkan risiko banjir.

**Komponen Cadangan:**

- Meningkatkan kualiti dan membaik pulih sistem perparitan dan saliran yang melibatkan sungai-sungai utama, parit-parit utama dan longkang sediaada.
- Mengawal pembangunan di sekitar kampung-kampung terutama di kawasan hulu sungai.
- Penyelenggaraan berkala.
- Mempercepatkan pelaksanaan projek-projek Rancangan Tebatan Banjir (RTB).

**Kaedah Pelaksanaan:**

- Pelaksanaan terus oleh pihak agensi teknikal.
- Menyediakan Pelan Induk Pengairan & Saliran di setiap kampung induk dengan melantik jurutera perunding untuk kajian terperinci dan rekabentuk.

**Sasaran Pembangunan:**

- Pengurangan kawasan berisiko banjir menjelang 2026 terutama di desa luar bandar.
- Selaras dengan PPMJ 2030 yang menasaskan pengurangan kawasan berisiko banjir menjelang 2030.
- Selaras dengan ciri prasarana DPLB 2030 dalam menyediakan sistem perparitan kampung yang lebih baik.

#### CADANGAN LOKASTI

Cadangan ini melibatkan **138 kampung**.

Daerah	Kampung Dalam Bandar	Kampung Luar Bandar
Batu Pahat	12	46
Kluang	29	30
Mersing	5	16
<b>Jumlah</b>	<b>46</b>	<b>92</b>

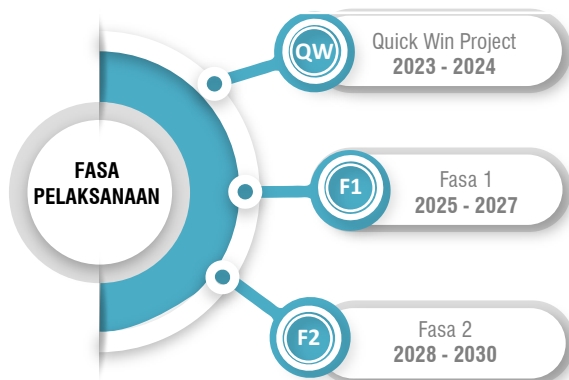
#### AGENSI PELAKSANA

Pemula	Pelaksana
<ul style="list-style-type: none"> <li>• JPJK</li> <li>• Pejabat Daerah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• KPLB</li> <li>• JPS</li> <li>• BPEN</li> </ul>

#### ANGGARAN KOS

- Kos semasa baikpulih sistem perparitan dan saliran = RM 40,000 per kilometer
- Kluang (38.35 km) = RM 1,534,000
- Jumlah kos baikpulih sistem perparitan dan saliran = RM 1,534,000

#### FASA PELAKSANAAN



## Penemuan Strategik

Berdasarkan kajian lapangan beberapa kampung sering dilanda banjir ketika hujan lebat dan semasa air pasang besar.

Faktor penyediaan saluran saliran yang kurang efisien dan penyelenggaraan kawasan pembangunan yang berhampiran juga menjadi penyebab kepada bencana banjir apabila parit dipenuhi oleh lumpur dan tersumbat. Selain daripada faktor tersebut, paras tanah yang rendah dari paras sungai juga menjadi salah satu sebab banjir mudah melanda apabila air pasang besar.

Kawasan *hotspot* banjir kilat dan kawasan berpotensi banjir sungai telah dikenal pasti oleh JPS dan sering dipantau dari masa ke semasa agar tindakan penyelamat dapat diambil dengan segera sebelum kenaikan paras air boleh mengancam keselamatan penduduk. Kos peruntukan yang terhad menyukarkan aktiviti penyelenggaraan parit secara berkala termasuklah parit sempadan rumah yang tiada peruntukan dan agensi khas untuk menyelenggara.

### i. Daerah Batu Pahat

Sejumlah 58 kampung telah dikenal pasti dilanda bencana banjir. Bagi mengatasi masalah ini, cadangan projek penyelesaian bagi mengatasi isu banjir ini serta lain-lain alternatif perancangan perlu disegerakan. Perincian kawasan desa yang terlibat adalah seperti yang tersenarai di Jadual 5.9 berikut.

Jadual 5.9: Data Inventori Kawasan Banjir bagi Daerah Batu Pahat

Mukim	Nama Kampung	Jenis Banjir
Bagan	Kg. Parit Haji Ibrahim	Monsun
	Kg. Parit Besar	Monsun
	Kg. Parit Bengkok	Monsun
	Kg. Parit Orang Kaya	Monsun
Chaah Bahru	Kg. Temehil	Monsun
	Kg. Ngamarto	Monsun
	Kg. Baru Bersatu	Monsun
	Kg. Haji Kamisan	Monsun
Kampung Bharu	Kg. Parit Botak	Monsun
	Kg. Sungai Nibong Laut	Monsun
	Kg. Parit Sangit	Monsun
Minyak Beku	Kg. Sungai Suloh	Monsun
	Kg. Rahmat	Banjir Kilat
	Kg. Telok Buloh	Banjir Kilat
	Kg. Sungai Ayam	Banjir Kilat
	Kg. Orang Asli Desa Sri Banang (KOA)	Banjir Kilat
Peserai	Kg. Bintang	Monsun/Banjir Kilat
	Kg. Muhibah	Monsun/Banjir Kilat
	Kg. Peserai Kecil	Monsun/Banjir Kilat
Sri Gading	Kg. Parit Raja	Monsun
	Kg. Baharu	Monsun
	Kg. Cahaya Baru	Monsun
	Kg. Parit Semarang	Monsun
	Kg. Parit Londang	Monsun
	Kg. Parit Lapis Semarang	Monsun

Sumber: Olahan daripada Kajian Pelan Tindakan Banjir Negeri Johor dan Sesi FGD, 2021

Jadual 5.9: Data Inventori Kawasan Banjir bagi Daerah Batu Pahat (sambungan)

Mukim	Nama Kampung	Jenis Banjir
Sri Medan	Kg. Parit Jayos 3	Monsun
	Kg. Parit Jayos 4	Monsun
	Kg. Parit Haji Ahmad	Banjir Kilat
	Kg. Sri Jasa	Banjir Kilat
	Kg. Parit Singgahan Luar	Monsun
	Kg. Parit Haji Yusof	Monsun
	Kg. Parit Lapis Haji Yusof	Monsun
	Kg. Sungai Terus	Monsun
	Kg. Parit Pulai	Banjir Kilat
	Kg. Parit Gantong	Banjir Kilat
	Kg. Kangkar Merlimau	Banjir Kilat
Simpang Kanan	Kg. Parit Ayer Putih	Banjir Kilat
	Kg. Sri Gading	Monsun
	Kg. Parit Pasir Panjang	Monsun
	Kg. Parit Budin	Monsun
	Kg. Solok Wan Moh	Banjir Kilat
	Kg. Parit Imam	Banjir Kilat
	Kg. Baru Sri Gading	Monsun
Simpang Kiri	Kg. Parit Tengah Lowpiak	Monsun
	Kg. Parit Besar	Monsun/Banjir Kilat
	Kg. Batu Putih	Monsun
	Kg. Parit Asam Kumbang	Monsun
	Kg. Parit Maimon	Banjir Kilat
	Kg. Parit Puasa	Banjir Kilat
	Kg. Parit Othman	Banjir Kilat
	Kg. Parit Mustafa	Banjir Kilat
	Kg. Parit Laman	Banjir Kilat
	Kg. Parit Lapis Laman	Banjir Kilat
Sungai Punggor	Kg. Parit Betong	Banjir Kilat
	Kg. Sungai Berong	Banjir Kilat
	Kg. Sungai Punggor Laut	Banjir Kilat
	Kg. Parit Mengkudu	Banjir Kilat
	Kg. Parit Perpat Laut	Banjir Kilat
	Kg. Simpang Enam	Banjir Kilat

Sumber: Olahan daripada Kajian Pelan Tindakan Banjir Negeri Johor dan Sesi FGD, 2021

ii. Daerah Kluang

Sejumlah 59 kampung telah dikenal pasti dilanda bencana banjir. Bagi mengatasi masalah ini, cadangan projek penyelesaian bagi mengatasi isu banjir ini serta lain-lain alternatif perancangan perlu disegerakan. Perincian kawasan desa yang terlibat adalah seperti yang tersenarai di Jadual 5.10 berikut.

Jadual 5.10 : Data Inventori Kawasan Banjir bagi Daerah Kluang

Mukim	Nama Kampung	Jenis Banjir
Ulu Benut	Kg. Parit Haji Hashim	Monsun
	Kg. Kolam Air	Monsun / Banjir Kilat
	Kg. Dato' Ibrahim Majid	Monsun
	Kg. Paya, Jalan Benut	Monsun
	Kg. Paya Palembang	Monsun
	Kg. Ulu Benut	Monsun
	Kg. Parit Haji Salam	Monsun
	Kg. Parit Penghulu Salim	Monsun

Sumber: Olahan daripada Kajian Pelan Tindakan Banjir Negeri Johor dan Sesi FGD, 2021

Jadual 5.10: Data Inventori Kawasan Banjir bagi Daerah Kluang (sambungan)

Mukim	Nama Kampung	Jenis Banjir
Kahang	Kg. Sri Lukut	Monsun
	Kg. Pinggir	Monsun
	Kg. Terminggol	Monsun
	Kg. Pinggir Jaya	Monsun
	Kg. Rida	Monsun
	Kg. Contoh	Monsun
	Kg. Orang Asli Sedohok (KOA)	Monsun
	Kg. Orang Asli Sungai Peroh (KOA)	Monsun
Kluang	Kg. Bentong	Monsun/Banjir Kilat
	Kg. Bentong Dalam	Monsun/Banjir Kilat
	Kg. Bentong Luar	Monsun/Banjir Kilat
	Kg. Mengkibol	Monsun/Banjir Kilat
	Kg. Kolam Air	Monsun/Banjir Kilat
	Kg. Tengah Dalam	Monsun/Banjir Kilat
	Kg. Paya	Monsun/Banjir Kilat
	Kg. Sembrong	Monsun/Banjir Kilat
	Kg. Baru	Monsun/Banjir Kilat
	Kg. SC	Monsun/Banjir Kilat
	Kg. Sri Cahaya	Monsun/Banjir Kilat
	Kg. Palembang Baru	Monsun/Banjir Kilat
	Kg. Palembang Lama	Monsun/Banjir Kilat
	Kg. Melayu	Monsun/Banjir Kilat
Layang-Layang	Kg. Paya Layang-Layang	Monsun
	Kg. Tengah	Monsun
	Kg. Melayu	Monsun
	Kg. SC Jaya Sepakat	Monsun
Machap	Kg. Isnin Maarof	Monsun
	Kg. Sungai Linau	Monsun
	Kg. Seri Maju Jaya	Monsun
Niyor	Kg. Melayu Niyor	Banjir Kilat
	Kg. Melayu Chamek	Banjir Kilat
	Kg. GSA Chamek	Banjir Kilat
Paloh	Kg. Melayu Batu 4	Monsun
	Kg. Muhibbah Paloh	Banjir Kilat
Renggam	Kg. Chokro	Monsun/Banjir Kilat
	Kg. Batu 6	Monsun/Banjir Kilat
	Kg. Parit Jepun	Monsun
	Kg. Sahari	Monsun
	Kg. Lorong Amir	Monsun
	Kg. Tengah Renggam	Monsun
	Kg. Sri Tanjung	Monsun
	Kg. Melayu Mardi	Monsun
	Kg. GSA	Monsun
	Kg. Pisang	Monsun
	Kg. Keremoiyang	Monsun
	Kg. Sungai Rambai	Monsun
	Kg. Seri Ampangan Machap	Monsun
	Kg. Baru Senda	Monsun
Kg. Baru Renggam	Monsun	

Sumber: Olahan daripada Kajian Pelan Tindakan Banjir Negeri Johor dan Sesi FGD, 2021

iii. Daerah Mersing

Sejumlah 21 kampung telah dikenal pasti dilanda bencana banjir. Bagi mengatasi masalah ini, cadangan projek penyelesaian bagi mengatasi isu banjir ini serta lain-lain alternatif perancangan perlu disegerakan. Perincian kawasan desa yang terlibat adalah seperti yang tersenarai di Jadual 5.11 berikut.

Jadual 5.11: Data Inventori Kawasan Banjir bagi Daerah Mersing

Mukim	Nama Kampung	Jenis Banjir
Jemaluang	Kg. Sri Pantai	Monsun
	Kg. Wak Salam	Monsun
Mersing	Kg. Bahagia	Monsun
	Kg. Sri Lumpur	Monsun
	Kg. Air Merah	Monsun
	Kg. Pangkalan Batu	Monsun
Padang Endau	Kg. Sungai Padang	Monsun
	Kg. Baru Air Tawar	Monsun
	Kg. Semanyir	Monsun
	Kg. Semaloi	Monsun
	Kg. Belukar Juling	Banjir Kilat
	Kg. Bukit Tekedai	Monsun
	Kg. Orang Asli Labong	Monsun
Sembrong	Kg. Orang Asli Peta	Monsun
Tenglu	Kg. Air Papan	Monsun
	Kg. Tenglu Besar	Monsun
	Kg. Sawah Dato'	Monsun
	Kg. Tenglu Laut	Monsun
Triang	Kg. Sungai Berbuta	Monsun
	Kg. Sungai Mengkuang	Banjir Kilat
Penyabong	Kg. Simpang Penyabong	Monsun

Sumber: Olahan daripada Kajian Pelan Tindakan Banjir Negeri Johor dan Sesi FGD, 2021

iv. Cadangan Projek Baik Pulih Sistem Perparitan dan Saliran

Daerah Kluang telah dikenal pasti bagi perancangan segera projek mempertingkatkan dan membaik pulih sistem perparitan dan saliran sedia ada di kawasan desa. Perincian kawasan desa yang terlibat adalah seperti yang tersenarai di Jadual 5.12 berikut.

Jadual 5.12: Cadangan Projek Baik pulih Sistem Perparitan dan Saliran bagi Daerah Kluang

Mukim	Nama Kampung	Lokasi	Jarak (Km)	Cadangan
Ulu Benut	Kg. Bukit Kenangan	-	-	-
	Kg. Pinggir	Kawasan surau	3.0	Baikpulih dan menyelenggara parit dan menggantikan culvert
	Kg. Paya, Jalan Benut	-	5.0	Baikpulih dan menyelenggara parit dan anak sungai
	Kg. Sumber Jaya	-	4.0	Baikpulih dan menyelenggara parit
Kahang	Kg. Sri Lukut	-	-	Menambahbaik rangkaian perparitan
		-	-	Menyelenggara dan mendalamkan sungai
	Kg. Contoh	Jalan Teguh	1.2	Menyediakan parit konkrit/Pendalaman, melebarkan Sungai
Kluang	Kg. Bentong	-	-	-
	Kg. Bentong Dalam	Jalan Hassan	2.0	Baikpulih dan menyelenggara parit
		Jalan belakang masjid	-	Baikpulih pembentung
		Jalan utama ke kampung	-	Baikpulih pembentung di 3 lokasi
		Masjid	-	Menyediakan parit konkrit keliling masjid
Kg. Sri Lalang	-	-	-	

Sumber: Olahan daripada Kajian Pelan Tindakan Banjir Negeri Johor dan Sesi FGD, 2021

Jadual 5.12: Cadangan Projek Baik pulih Sistem Perparitan dan Saliran bagi Daerah Kluang (sambungan)

Mukim	Nama Kampung	Lokasi	Jarak (Km)	Cadangan	
Kluang	Kg. Melayu Batu 5, Sri Lalang	-	2.0	Menyelenggara parit	
		-	0.5	Membina parit konkrit	
	Kg. Melayu Batu 6, Sri Lalang	-	0.7	Membina parit konkrit	
	Kg. Kurnia Batu 8	-	2.0	Menyelenggara parit	
	Kg. Sri Desa	Jalan Redan		0.6	Baikpulih tebing ke Kg. Sri Desa Laut
		tanah lot		0.15	Membina parit konkrit
	Kg. Mengkibol	-	2.0	Baikpulih dan menyelenggara parit	
	Kg. Tengah	-	-	-	
	Kg. Tengah Dalam	Parit utama		1.0	Baikpulih dan menyelenggara parit
		-		0.3	Naiktaraf parit tanah kepada parit konkrit
		Lorong Sarjana		0.3	Naiktaraf parit tanah kepada parit konkrit
	Kg. Dato' Abdul Rahman Yassin (Melayu)	-	-	-	
	Kg. Sri Lambak	-	0.5	Baikpulih dan menyelenggara parit	
	Kg. Sembrong	Parit sempadan		0.5	Baikpulih dan menyelenggara parit
	Kg. Baru	Parit sempadan, Lorong 8		0.5	Baikpulih dan menyelenggara parit
	Kg. SC	-	2.0	Baikpulih dan menyelenggara parit	
	Kg. Sri Tambak	Jalan masuk ke Kg. Sri Tambak		0.1	Baikpulih tebing parit
	Kg. Palembang Baru	Parit 1		2.0	Baikpulih dan menyelenggara parit
		Parit 2		2.0	Baikpulih dan menyelenggara parit
		Kuala Parit 1		2.0	Baikpulih dan menyelenggara parit
Kuala Parit 2			2.0	Baikpulih dan menyelenggara parit	
FELDA Ayer Hitam	Penempatan Generasi Ke-2		1.0	Menyediakan parit konkrit	
Layang-Layang	Kg. SC Jaya Sepakat	Jalan Koko	-	Menyelenggara parit	
		Jalan Kelapa	-	Menyelenggara parit	
		Jalan Durian	-	Menyelenggara parit	
		Jalan Utama	-	Menyelenggara parit	
Machap	Kg. Melayu Bukit Nyamuk	-	-	Naiktaraf Pembentung di 7 lokasi	
	Kg. Setia Jaya	-	-	-	
Niyor	Kg. GSA Chamek	Jalan 2	-	Membina parit konkrit	
		Jalan 1	-	Naiktaraf parit saliran penebat banjir	
		Laluan Tanah Wakaf	-	Menggantikan Box Culvert	
		Jalan Surau	-	Naiktaraf parit U	
Paloh	Kg. Melayu Batu 4	Jalan Sihat	-	Naiktaraf parit tanah kepada parit konkrit	
		Jalan Utama	0.25	Membina parit U di Jln. Utama (TL JU 58-61)	
	Kg. Muhibbah Paloh	Padang	-	Membina parit U Di Tepi Padang Kampung Melayu Batu 4 Paloh	
Renggam	Kg. Melayu Batu 4	Jalan Pak Imam	0.75	Membersihkan parit	
		Jalan Kenanga	-	Naiktaraf parit tanah kepada parit konkrit	
		Jalan Utama Kampung	-	Naiktaraf parit tanah kepada parit konkrit	
	Kg. Haji Noor	-	-		
	Kg. Batu 6	-	-	Naiktaraf parit tanah kepada parit konkrit	
	Kg. Batu 7	-	-	Naiktaraf parit tanah kepada parit konkrit	
	Kg. Lorong Amir	-	-	Naiktaraf parit tanah kepada parit konkrit	
	Kg. Tengah Renggam	Jalan Utama Kampung	-	Naiktaraf parit tanah kepada parit konkrit	
	Kg. GSA	-	-	-	
	Kg. Pisang	-	-	Naiktaraf pembentung	
Kg. Sungai Rambai	-	-	Naiktaraf pembentung		

Sumber: Olahan daripada Kajian Pelan Tindakan Banjir Negeri Johor dan Sesi FGD, 2021