

HOTSPOT BANJIR NEGERI SEMBILAN DARUL KHUSUS (SEPTEMBER 2022)

DAERAH : REMBAU

BIL	LOKASI (NAMA KAWASAN / NAMA JALAN)	REKOD TERAKHIR BANJIR	PUNCA KEJADIAN	CADANGAN PENYELESAIAN JANGKA PENDEK	KOS JANGKA PENDEK (RM)	CADANGAN PENYELESAIAN JANGKA PANJANG	KOS JANGKA PANJANG (RM)	AGENSI	STATUS
A.	MUKIM TITIAN BINTANGOR								
1)	Pekan Lubuk Cina/ Jalan Linggi-Lubuk Cina FT005 (Sg.Rembau) (DUN KOTA)	17.08.2020 04.11.2020 01.01.2022	1.1. Limpahan Sg Rembau melepasi 'bund' tanah sediaada akibat isipadu aliran air sungai yang tinggi (hujan yang berterusan di daerah Rembau) ditambah pula dengan kesan 'backwater' disebabkan oleh aras air Sg.Linggi yang tinggi. 1.2. Menerima aliran puncak Sg.Siput dari 'catchment' Melaka (Daerah Alor Gajah)	1.1.1. Kerja-kerja penyaluran semula Sg.Rembau (10km) 1.1.2. Membaiki tebing dan menaikparas 'bund' tanah yang rosak Telah dilaksana: i). Pemulihan Bund Tanah Sg Rembau di Lubuk Cina (500m) (JPSNS/R/09/2020) 1.3.3. Penyelenggaraan seksyen Sg. Chonggai, Titian Bintangor	500,000.00 218,225.00 80,000.00	Masalah air sungai melepasi tebing: Kajian menyeluruh ke atas Sg.Rembau perlu dilaksana bagi mengenalpasti kaedah terbaik sebelum pelaksanaan kerja-kerja fizikal bagi meminimakan kesan sampingan terhadap habitat flora & fauna sediaada	11,000,000.00	JPS	a). Telah memohon peruntukan di bawah P33/15300 tahun 2021 untuk pelaksanaan jangka sederhana. b). Telah dipohon untuk dilaksana di bawah Program PLSB Sg.Rembau RMK12 (Persekutuan) bagi penyelesaian jangka panjang. (Melibatkan isu 'transboundary' N.S/Melaka) c). Tindakan MDR
			1.3. Kes terdahulu berpunca daripada air larian permukaan sekitar Pekan Lubok Cina dan kawasan kampung berdekatan tidak dapat mengalir keluar ke Sg Rembau	1.3.1. Menaitaraf kecekapan sistem perparitan sediaada di Dataran Syahbandar 1.3.2. Menaiktaraf 'roadside drain' FT005 di kawasan ini agar air larian permukaan di kawasan ini dapat di discaj ke Sg.Rembau dengan lebih cekap.		Dataran Syahbandar: i). Menaiktaraf keseluruhan sistem perparitan di kawasan ini supaya berfungsi dengan lebih cekap.	0.00	MDR	d). JKR telah angkat dalam permohonan naiktaraf persimpangan jalan persekutuan tahun 2021 untuk kelulusan. Sebagai tindakan sementara, pembersihan secara berkala sebanyak 2x/tahun dilaksanakan oleh pihak Selia Selenggara Selatan di bawah seliaan JKR (Maklumbalas surat Bil (52) dlm. JDR.R/1 Vol.6 bertarikh 8 Mac 2021)
2	Kg.Bangsai Atas (Sg Semin) (DUN KOTA)	17.08.2020 04.11.2020 01.01.2022	2.1. Aras tanah kawasan penempatan lebih rendah daripada aras tebing sungai. Kerajaan Negeri telah menawarkan rumah rakyat kepada penduduk sebagai penempatan semula tanpa mengambil milik tanah sediaada yang sering banjir 2.2. Di pengaruhi oleh kesan 'backwater' ketika paras air Sg Rembau tinggi	2.1.1. Telah laksana: i). Melakukan kerja desilting Sg Semin (5km) & memasang 2 bil. flapgate.(JPS/R/17/2016) ii). Membina bund tanah & membaikpulih flapgate (JPS/R/22/2017) iii). Pengukuhan tebing Sg.Semin yang runtuh (JPS/R/08/2018) iv). Desilting saluran keluar (500m) & mengganti 2nos flap gate (JPS/R/13/2019) v).Membina bund tanah (400m) & kerja desilting (5km) Sg Semin M:14.06.19 S:08.08.19	75,200.00 86,330.00 34,060.00 49,789.00 86,100.00	Perlu laksana kerja Ukur Kejuruteraan bagi keseluruhan jajaran sungai dan koridornya untuk mengetahui keadaan semasa seksyen sungai supaya : i). Aras semasa tebing diketahui untuk cadangan kerja pembinaan 'bund' tanah di kawasan perlu ii). Mengetahui keupayaan kapasiti semasa seksyen sungai untuk merancang kerja-kerja naiktaraf supaya berfungsi dengan lebih cekap	3,000,000.00	JPS	a). Telah dipohon untuk dilaksana di bawah Program P54 RMK12 (Negeri) bagi penyelesaian jangka panjang. b). Kerja dipohon untuk tahun 2021 di bawah peruntukan P33/15300 (jangka sederhana): i). Membina bund tanah (300m) ii). Memasang outlet structure dengan flapgate (2 bil.)

3* BELUM SIAP

BIL	LOKASI (NAMA KAWASAN / NAMA JALAN)	REKOD TERAKHIR BANJIR	PUNCA KEJADIAN	CADANGAN PENYELESAIAN JANGKA PENDEK	KOS JANGKA PENDEK (RM)	CADANGAN PENYELESAIAN JANGKA PANJANG	KOS JANGKA PANJANG (RM)	AGENSI	STATUS
				vi). Kerja dipohon untuk tahun 2021 di bawah peruntukan P33/15300: a). Membina bund tanah (300m) b). Memasang outlet structure dengan flapgate (2 bil.) vi). Pengukuhan tebing Sg.Semin yang runtuh dan penyaluran seksyen (JPSNS/SH/R/13/2022)	200,000.00 200,000.00	iii). Untuk merancang pembinaan struktur-struktur mencegah banjir seperti 'outlet structure' dengan 'flape gate' dan lain-lain Program Kerja-kerja Pengurusan Sg. Semin (in-house) oleh JPSNS		JPS	2* SIAP DAN MEMERLUKAN PENYELENGGARAAN
3	Pengkalan Nelayan Sg.Timun (Sg Rembau / Sg Pedas dan Sg.Linggi). (DUN KOTA)	04.11.2020 01.01.2022	3.1. Limpahan Sg Rembau akibat isipadu aliran air sungai yang tinggi (hujan yang berterusan di daerah Rembau) dan ditambah pula dengan kesan 'backwater' disebabkan oleh aras air Sg.Linggi yang tinggi.	3.1.1. Kerja-kerja penyaluran semula Sg.Rembau di bahagian hiliran (9.0km) 3.1.2.Membaiki tebing dan menaikparas 'bund' tanah yang rosak Telah laksana: i). Pemulihan Bund Tanah Sg Rembau di Kg.Sg.Timun (100m) (JPSNS/R/09/2020) 3.1.3. Kerja-kerja Penyaluran Sungai, membentuk semula seksyen (5km) Telah laksana : Proses Iklan (JPSNS/SH/R/07/2022)	500,000.00 80,000.00	Sebahagian kawasan yang berlaku banjir kilat telah diambil kira dalam kajian Perunding bagi Projek RTB Sg.Pedas (RMK12)	11,000,000.00	JPS	a).Telah dipohon untuk dilaksana di bawah Program PLSB Sg.Rembau (RMK12-Persekutuan) bagi penyelesaian jangka panjang. (Melibatkan isu 'transboundry' N.S/ Melaka) b) Projek RTB Sg.Pedas (RMK12- Persekutuan) 3* BELUM SIAP
4	Kg.Sg.Radin (Sg.Pedas). (DUN KOTA)	14.07.2020 04.11.2020 01.01.2022	Air sungai melimpahi tebing disebabkan oleh: 4.1. Kesan 'backwater' apabila aras air Sg Rembau tinggi 4.2. Sekatan aliran akibat pengumpulan sampah/sisa tebang di 'Soffit level' jambatan jalan JKR FT005 semasa 'peak flow'	4.1.1. Melakukan kerja 'desilting' Sg.Pedas secara berkala, 4.1.2. Membaiki dan menaikparas tebing (pembinaan bund tanah) i) Kerja-kerja Penyaluran Sungai, membentuk semula seksyen (5km) 4.1.3. Membina 'outlet structure' beserta 'flapgate' di lokasi yang terlibat 4.1.4 Penyaluran Sg. Pedas di Kg. Sg. Radin ke Empang Pilin (10km) Telah laksana : Proses Iklan (JPSNS/SH/R/10/2022)	200,000.00 100,000.00	Masalah limpahan air Sg Pedas telah diambil kira dalam kajian Perunding bagi Projek RTB Sg.Pedas (RMK12)	0.00	JPS	Projek RTB Sg.Pedas (RMK12 Pesekutuan) Deraf rekabentuk akhir telah siap, semakan peringkat akhir perunding sebelum cadangan kerja L/A dan fizikal 3* BELUM SIAP
B. 5	<u>MUKIM PEDAS</u> Persimpangan Jalan Seremban – Tampin (FT001) & Pedas – Linggi (N09). (DUN CHEMBONG)	16.04.2019	5.1. Kapasiti pembetung sedia ada jalan JKR FT001 dipercayai tidak dapat menampung kapasiti 'run off' daripada 'roadside drain' kawasan sekitarnya serta aliran dari kawasan tadahan Sg.Gaing ketika aliran puncak menyebabkan limpahan air di atas jalan berlaku. 5.2. Aras air Sg Pedas yang tinggi kadangkala menyebabkan air dari 'roadside drain' dan Sg.Gaing tidak dapat disalurkan keluar dengan baik	5.1.1. Membersih pembetung kekotak sedia ada secara kerap/berkala 5.2.1. Kerja-kerja 'desilting' Sg.Gaing & Sg.Pedas.	0.00 150,000.00	i). Menaikparas permukaan jalan di persimpangan jalan Seremban –Tampin (FT001) /Pedas-Linggi (N09) ii). Menaiktaraf kapasiti pembetung yang melintasi laluan FT001 berkenaan iii). Menaiktaraf Seksyen Sg.Pedas melalui Projek RTB Sg Pedas (RMK12)	0.00	JKR JPS	a). Pihak JKR telah memohon peruntukan menaiktaraf pembetung di jalan FT001 (Maklumbalas surat Bil (52) dlm JDR.R/1 Vol 6, Tarikh 8 Mac 2021) b). Projek RTB Sg Pedas (RMK12 Persekutuan) 3* BELUM SIAP

BIL	LOKASI (NAMA KAWASAN / NAMA JALAN)	REKOD TERAKHIR BANJIR	PUNCA KEJADIAN	CADANGAN PENYELESAIAN JANGKA PENDEK	KOS JANGKA PENDEK (RM)	CADANGAN PENYELESAIAN JANGKA PANJANG	KOS JANGKA PANJANG (RM)	AGENSI	STATUS
6	Pedas Wet World (Sg Pedas) (DUN CHEMBONG)	20.03.2017	6.1. Limpahan air Sg.Pedas berlaku kerana seksyen sungai sediada tidak berupaya untuk menampung 'runoff' dari kawasan tadahannya disebabkan pemajuan tanah yang pesat disekitar kawasan jajarannya 6.2. Sistem perparitan sediada di kawasan premis kurang cekap	6.1.1 Telah dilaksana: i). Kerja-kerja penyaluran Sg Pedas dan Lain-lain Berkaitan(10km). (JPS/R/26/2017) ii). Kerja-kerja Penyaluran Sg Pedas (10km) (JPS/R/18/2019)	166,930.00 131,450.00	Masalah limpahan air Sg Pedas telah diambil kira dalam kajian Perunding bagi Projek RTB Sg.Pedas (RMK12)	0.00	JPS	Projek RTB Sg.Pedas (RMK12 Pesekutuan) Deraf rekabentuk akhir telah siap, semakan peringkat akhir oleh perunding sebelum cadangan kerja L/A dan fizikal 3* BELUM SIAP
7	Kg.Air Panas. (Sg Pedas) (DUN CHEMBONG)	17.05.2020	7.1. Tapak rumah penduduk lebih rendah dari aras tebing sungai dan sistem perparitan sediada di kawasan ini kurang cekap menyebabkan air mudah bertakung 7.2. Limpahan air Sg.Pedas 7.3. Limpahan air dari longkang tepi jalan JKR FT001)	7.1.1. Perlu tindakan pemilik premis rendah dari aras tebing sungai (JPS Rembau telah menasihatkan pemilik premis secara bersurat) 7.2.1. Kerja-kerja Penyaluran Sg Pedas perlu dilaksanakan dengan kekerapan 2 tahun sekali (10km) 7.2.2. Telah dilaksana: i). Pemulihan Bund Tanah dan tebing Sg Pedas (120m) (JPSNS/R/26/2020) 7.3.1. Semakan kemampuan 'roadside drain' jalan JKR FT001 di kawasan ini.	135,000.00 87,120.00	i) Program RTB Sg Pedas (P) i)Menaiktaraf 'roadside drain' Jalan FT001	0.00	JPS JKR	a). RTB Sg Pedas (RMK12 Persekutuan) b). Penyelenggaraan 'roadside drain' secara berkala masih dilaksanakan oleh kontraktor di bawah seliaan JKR ((Maklumbalas surat Bil (52) dlm JDR.R/1 Vol 6, Tarikh 8 Mac 2021)
8	Kg.Minching (Sg Pedas) (DUN CHEMBONG)	17.05.2020 04.11.2020 17.12.2021	8.1. Limpahan air Sg.Pedas disebabkan seksyen sungai sediada tidak berupaya untuk menampung air larian permukaan dari kawasan tadahannya 8.2. Aliran air sungai sering tersekat akibat berlakunya pengumpulan sampah/sisa tebingan pada binaan struktur jambatan jalan kampung ketika 'peak flow'.	8.1.1. Kerja-kerja Penyaluran Sg Pedas perlu dilaksanakan dengan kekerapan 2 tahun sekali (10km) 8.1.2. Telah dilaksana: i). Kerja-kerja penyaluran Sg Pedas dan lain-lain berkaitan.(10km) (JPS/R/26/2017) ii). Kerja-kerja Penyaluran Sg Pedas (10km) (JPS/R/18/2019) iii). Kerja-kerja Penyaluran Sg.Pedas (Pasca Banjir- 2.0km) (JPSNS/R/T01/2020) 8.1.3. Kerj-kerja menaiktaraf Sg. Pedas di Merbau Sembilan. Membetulkan seksyen sungai & penyaluran. (JPSNS/NS/R/03/2021) 8.1.4. Penyaluran dari Merbau Sembilan ke Pedas Tengah (5km) (berkaitan Kerja Hotspot No. 4)	135,000.00 166,930.00 131,450.00 19,500.00 497,351.05	Masalah limpahan air Sg Pedas telah diambil kira dalam kajian Perunding bagi Projek RTB Sg.Pedas (RMK12)	-	JPS	a) Akan dilaksana kerja Menaiktaraf Seksyen Sg Pedas di kawasan ini melalui program P54/ 12000 tahun 2021. b). Projek RTB Sg.Pedas (RMK12 Pesekutuan) Deraf rekabentuk akhir telah siap, semakan peringkat akhir oleh perunding sebelum cadangan kerja L/A dan fizikal 3* BELUM SIAP

BIL	LOKASI (NAMA KAWASAN / NAMA JALAN)	REKOD TERAKHIR BANJIR	PUNCA KEJADIAN	CADANGAN PENYELESAIAN JANGKA PENDEK	KOS JANGKA PENDEK (RM)	CADANGAN PENYELESAIAN JANGKA PANJANG	KOS JANGKA PANJANG (RM)	AGENSI	STATUS
-----	-------------------------------------	-----------------------	----------------	-------------------------------------	------------------------	--------------------------------------	-------------------------	--------	--------

D	MUKIM PILIN								
9	Kg.Durian Daun (Sg.Keling/ Sg.Durian Daun) (DUN CHEMBONG)	12.10.2017 20.10.2021	14.1. Limpahan air sungai disebabkan seksyen sungai sediada tidak dapat menampung air larian dari kawasan tadahan akibat aktiviti pembangunan tanah di kawasan tadahannya. 14.2. Terdapat struktur empang Kg.Durian Daun yang menghalang aliran Sg.Keling	14.1.1. Syor mensyaratkan pembinaan kolam takungan kelodak oleh pemaju sebelum air di discaj dari kawasan pembangunan tanah. 14.1.2. Telah dilaksanakan: ii). Membentuk semula seksyen sungai (JPS/R/26/2016) iii). Membaikpulih seksyen Sg.Kling (JPS/R/21/2017) iv). Pemuliharaan seksyen Sg.Kling (JPS/R/21/2019) iv). Pemuliharaan seksyen Sg.Kling (JPSNS/R/18/2020) 14.2.1. Syor merobohkan struktur empang yang tidak di gunakan. Masih menunggu kelulusan Jkuasa Pelupusan Aset Tak Alih JPS Malaysia. (permohonan telah dikemukakan pada tahun 2017)	- 68,950.00 89,800.00 90,800.00 117,110.00	Penyelenggaraan Sungai Kling setiap dua(2) tahun sekali (6km) dengan anggaran kos RM90,000.00/pusingan - - - -	-	JPS/PTDR	a). JPS Rembau telah memohon peruntukan di bawah P33/15300 tahun 2021 untuk pelaksanaan tindakan jangka sederhana. b). Kekangan yang ada adalah kesukaran untuk mendapatkan kebenaran lzin lalu daripada pemilik tanah sebelum kerja-kerja selenggara sungai boleh dilaksanakan kerana tiada rizab. c) PDTR sedang mengenalpasti jaringan longkang di kawasan ini memadamkan longkang berkenaan berada di dalam tanah persendirian. Kerjasama dengan JPS Rembau akan diteruskan bagi menangani masalah ini. (Maklumbalas surat PDR/PM 498-11 Kit 2 (46) bertarikh 10 Mac 2021 2* SIAP DAN MEMERLUKAN PENYELENGGARAAN
E	MUKIM GADONG								
10	Jalan Seremban-Tampin FT001 di Kg.Kendong Baru (DUN KOTA)	17.08. 2020	i). Air larian permukaan yang bertambah dari kawasan persekitaran kerana ada pembangunan (pertanian & lot perumahan) ke arah 'roadside drain' FT001 menyebabkan ia melimpah. ii). Ada bahagian 'roadside drain' yang rosak menyebabkan aliran air terhalang sebelum discaj ke anak air Sg.Kendong.	i). Membuang mendapan tanah dan halangan di dalam longkang oleh kontraktor seliaan JKR secara berkala. ii). Membaiki longkang tepi jalan yang rosak iii). Cadangan Penyaluran dan baiki tebing di Sek. Agama Mohd Yatim	0.00 0.00 50,000.00	i). Semakan semula kapasiti longkang tepi jalan FT001 di kawasan ini dan menaiktaraf supaya dapat menampung 'surface runoff' semasa ii). Menaiktaraf 'roadside drain' berdasarkan kapasiti 'surface runoff' semasa sehingga 'final discharge' ke anak air Sg Kendong.	500,000.00	JKR	a) JKR Rembau telah memohon peruntukan untuk menaiktaraf roadside drain kawasan ini kepada JKR Malaysia melalui peruntukan penyelenggaraan jalan Persekutuan 2021.(Maklumbalas surat Bii (52) dlm JDR.R/1 Vol 6, Tarikh 8 Mac 2021) 3* BELUM SIAP