

HOTSPOT BANJIR NEGERI SEMBILAN DARUL KHUSUS (APRIL 2021)

DAERAH : REMBAU

BIL	LOKASI (NAMA KAWASAN / NAMA JALAN)	REKOD TERAKHIR BANJIR	PUNCA KEJADIAN	CADANGAN PENYELESAIAN JANGKA PENDEK	CADANGAN PENYELESAIAN JANGKA PANJANG	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	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)	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	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. Menaiktaraf kecekapan sistem perparitan sediaada di Dataran Syahbandar	Dataran Syahbandar: i). Menaiktaraf keseluruhan sistem perparitan di kawasan ini supaya berfungsi dengan lebih cekap.	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
				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.	Jalan FT005: i). Menaiktaraf keseluruhan sistem perparitan di kawasan ini supaya berfungsi dengan lebih cekap. ii). Menaikparas jalan yang terlibat.	JKR	3* BELUM SIAP
2	Kg.Bangsai Atap (Sg Semin) (DUN KOTA)	17.08.2020 04.11.2020	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 (JPS/R/20/2019)	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	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.)

BIL	LOKASI (NAMA KAWASAN / NAMA JALAN)	REKOD TERAKHIR BANJIR	PUNCA KEJADIAN	CADANGAN PENYELESAIAN JANGKA PENDEK	CADANGAN PENYELESAIAN JANGKA PANJANG	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.)	iii). Untuk merancang pembinaan struktur-struktur mencegah banjir seperti 'outlet structure' dengan 'flape gat'e dan lain-lain		2* SIAP DAN MEMERLUKAN PENYELENGGARAAN
3	Pengkalan Nelayan Sg.Timun (Sg.Rembau / Sg.Pedas dan Sg.Linggi). (DUN KOTA)	04.11.2020	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)	Sebahagian kawasan yang berlaku banjir kilat telah diambil kira dalam kajian Perunding bagi Projek RTB Sg.Pedas (RMK12)	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	Air sungai melimpahi tebing disebabkan oleh: 4.1. Kesan 'backwater' apabila aras air Sg Rembau tinggi 4.2. Sekatan aliran akibat pengumpulan sampah/sisa tebingan 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) 4.1.3. Membina 'outlet structure' beserta 'flapgate' di lokasi yang terlibat	Masalah limpahan air Sg Pedas telah diambil kira dalam kajian Perunding bagi Projek RTB Sg.Pedas (RMK12)	JPS	Projek RTB Sg.Pedas (RMK12 Persekutuan) Deraf rekabentuk akhir telah siap, semakan peringkat akhir perunding sebelum cadangan kerja L/A dan fizikal 3* BELUM SIAP
B. 5	MUKIM PEDAS Persimpangan Jalan Seremban – Tampin (FT001) & Pedas – Linggi (N09). (DUN CHEMBONG)	16.04.2019	5.1. Kapasiti pembetung sediaada 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 disalur keluar dengan baik	5.1.1. Membersih pembetung kekotak sediaada secara kerap/berkala 5.2.1. Kerja-kerja 'desilting' Sg.Gaing & Sg.Pedas.	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)	JKR JPS	a). Pihak JKR telah memohon peruntukan menaiktaraf pembetung di jalan FT001 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	CADANGAN PENYELESAIAN JANGKA PANJANG	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)	Masalah limpahan air Sg Pedas telah diambil kira dalam kajian Perunding bagi Projek RTB Sg.Pedas (RMK12)	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 dan sistem perparitan sediada di kawasan ini kurang cekap menyebabkan air mudah bertakung 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.	i) Program RTB Sg Pedas (RMK12) i)Menaiktaraf 'roadside drain' Jalan FT001	JPS JKR	a). RTB Sg Pedas (RMK12 Persekutuan) b). Penyelenggaraan 'roadside drain' secara berkala masih dilaksanakan oleh kontraktor di bawah seliaan JKR 3* BELUM SIAP
8	Kg.Minching (Sg Pedas) (DUN CHEMBONG)	17.05.2020 04.11.2020	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)	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	CADANGAN PENYELESAIAN JANGKA PANJANG	AGENSI	STATUS
C. 9	MUKIM GADONG Pekan Kota. (FT001) (DUN KOTA)	17.08.2020	9.1. Sistem perparitan sediaada di sekitar kawasan Pekan Kota sering tersumbat disebabkan oleh sampah. 9.2. Penambahan kapasiti 'surface runoff' ke dalam sistem perparitan awam (roadside drain FT001) sediaada disebabkan pembangunan kawasan sekitar	9.1.1. Pembersihan longkang secara berkala oleh kontraktor seliaan MDR di sekitar sistem perparitan Pekan Kota 9.2.1. Pembersihan 'roadside drain' secara berkala oleh kontraktor seliaan JKR	i). Pihak JKR & MDR perlu menyemak semula rangkaian sistem perparitan di kawasan ini kerana sistem sediaada telah tidak berupaya untuk menampung 'surface run off' ketika aliran puncak untuk disalur keluar ke sungai berdekatan (Sg.Kendong) <i>Lawatan bersama ke tapak oleh pihak JKR, JPS dan MDR telah diadakan pada 28.08.2020.</i>	MDR JKR	a). Pembersihan secara berkala oleh SWM sedang dilaksana di bawah seliaan MDR *2kali/tahun b). Pembersihan secara berkala oleh SSSB sedang dilaksana di bawah seliaan JKR *2kali/tahun 2* SIAP DAN MEMERLUKAN PENYELENGGARAAN
10	Kg.Semerbok (Sg.Semerbok) (DUN KOTA)	24.07.2010 20.09.2020	10.1. Limpahan air Sg.Semerbok berlaku kerana seksyen sungai sediaada tidak berupaya untuk menampung air larian permukaan dari kawasan tadahannya disebabkan adanya pembangunan tanah (tanaman semula) disekitar kawasan jajarannya. 10.2. Pemetung melintasi jalan JKR (N106) tidak dapat menampung aliran sungai yang semakin meningkat.	10.1.1. Telah dilaksana: i). Kerja desilting dan pengukuhan tebing Sg Semerbok. (JPS/R/18/2016) ii). Menaiktaraf Sg Semerbok (JPS/R16//2017) iii). Pemuliharaan Sg Semerbok (JPS/R/22/2018) iv). Membaiki tebing Sg Semerbok yg runtuh (JPS/R/11/2019) v). Pemuliharaan Sg Semerbok (JPSNS/R/16/2020) 10.2.1. Telah dilaksana: i). Mengganti & Menaiktaraf 2 bil. pembentung di jalan JKR(N106)	a). Kerja-kerja penyaluran Sg Semerbok perlu dilaksanakan dengan kekerapan 2 tahun sekali (5km) dengan kos RM80,000.00/pusingan b). Kajian Menyeluruh Isu Banjir & Sumber Air adalah disyor untuk dilaksanakan ke atas Sg.Semerbok	JPS JKR	a). Telah memohon peruntukan di bawah P33/15300 tahun 2021 untuk pelaksanaan jangka pendek. b). JPS Rembau telah mula melaksanakan kerja-kerja pemuliharaan Sg Semerbok sejak tahun 2016. Seksyen sungai diselenggara/ dibaikpulih berdasarkan kerosakan serta peruntukan yang diterima mengikut jadual berkala kerja 'desilting' c) JPS Rembau juga ada mengesyorkan Projek Pengurusan Sg.Semerbok dalam RMK 12 (Negeri) c). JKR telah siapkan kerja menaiktaraf jalan, longkang & pemetung pada 2018 melalui 1 pakej Kontrak bernilai RM2,850,329.40 untuk seluruh daerah Rembau 2* SIAP DAN MEMERLUKAN PENYELENGGARAAN

BIL	LOKASI (NAMA KAWASAN / NAMA JALAN)	REKOD TERAKHIR BANJIR	PUNCA KEJADIAN	CADANGAN PENYELESAIAN JANGKA PENDEK	CADANGAN PENYELESAIAN JANGKA PANJANG	AGENSI	STATUS
D 11	<u>MUKIM PILIN</u> Kg.Durian Daun (Sg.Keling/ Sg.Durian Daun) (DUN CHEMBONG)	12 Okt. 2017	14.1. Limpahan air sungai disebabkan seksyen sungai sediaada 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 dilaksana: 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)	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 izin lalu daripada pemilik tanah sebelum kerja-kerja selenggara sungai boleh dilaksanakan kerana tiada rizab. c) PDTR sedang mengenalpasti jaringan longkang di kawasan ini memadngkan longkang berkenaan berada di dalam tanah persendirian. Kerjasama dengan JPS Rembau akan diteruskan bagi menangani masalah ini. 2* SIAP DAN MEMERLUKAN PENYELENGGARAAN
E 12	<u>MUKIM SELEMAK</u> Kg Batu/Kg Bintongan (DUN CHEMBONG)	20 Mac 2017	Limpahan air Sg Bintongan disebabkan oleh: 15.1. Seksyen sungai sediaada tidak dapat menampung kadaralir semasa. 15.2. Terdapat struktur pintu air Empang Kg.Batu yang menghalang kelancaran aliran Sg.Bintongan 15.3. Saiz pembetung jalan JKR N14 yang lebih kecil dari seksyen sungai sediaada 15.4. Sistem saluran kawasan Kampung Batu yang kurang cekap	15.1.1. Telah dilaksana : i). Kerja penyaluran Sg. Bintongan (JPS/R/T-03/2017) ii). Pemuliharaan Sg Bintongan. (JPS/R/19/2019) 15.2.1. Syor meroboh Empang Batu telah dikemukakan kepada Jkuasa Pelupusan Aset Tak Alih JPS Malaysia pada 2017.	i). Mengkaji & membina jaringan system perparitan di kawasan Kg.Bintongan & Kg Batu supaya berfungsi lebih cekap ii). Penggantian 'crossing culvert' di jalan JKR(N14) iii). Sungai ini perlu dilaksana kerja-kerja 'desilting' (6km) secara berkala (3 tahun/sekali)	PTDR JKR JPS	a) JPSNS sedang menunggu kelulusan syor untuk meroboh empang pertanian di sini daripada BFG JPS Malaysia b) JPS Rembau akan melaksanakan kerja Penyaluran Sg.Bintongan ini di bawah peruntukan B06 28000 tahun 2021. c) JKR sedang memohon peruntukan untuk menaiktaraf pembetung di jalan N14 ini. 2* SIAP DAN MEMERLUKAN PENYELENGGARAAN

BIL	LOKASI (NAMA KAWASAN / NAMA JALAN)	REKOD TERAKHIR BANJIR	PUNCA KEJADIAN	CADANGAN PENYELESAIAN JANGKA PENDEK	CADANGAN PENYELESAIAN JANGKA PANJANG	AGENSI	STATUS
F 13	MUKIM GADONG Jalan Seremban-Tampin FT001 di Kg.Kendong Baru (DUN KOTA)	17.08. 2020	<p>i). Air larian permukaan yang bertambah dari kawasan persekitaran kerana ada pembangunan (pertanian & lot perumahan) ke arah 'roadside drain' FT001 menyebabkan ia melimpah.</p> <p>ii). Ada bahagian 'roadside drain' yang rosak menyebabkan aliran air terhalang sebelum discaj ke anak air Sg.Kendong.</p>	<p>i). Membuang mendapan tanah dan halangan di dalam longkang oleh kontraktor seliaan JKR secara berkala.</p> <p>ii). Membaiki longkang tepi jalan yang rosak</p>	<p>i). Semakan semula kapasiti longkang tepi jalan FT001 di kawasan ini dan menaiktaraf supaya dapat menampung 'surface runoff' semasa</p> <p>ii). Menaiktaraf 'roadside drain' berdasarkan kapasiti 'surface runoff' semasa sehingga 'final discharge' ke anak air Sg Kendong.</p>	JKR	<p>a) JKR Rembau telah memohon peruntukan untuk menaiktaraf roadside drain kawasan ini kepada JKR Malaysia melalui peruntukan penyelenggaraan jalan Persekutuan 2021.</p> <p style="text-align: right;">3* BELUM SIAP</p>