



TERENGGANU DARUL IMAN

LAPORAN BANJIR TAHUNAN 2019 / 2020



UNIT SUMBER AIR DAN HIDROLOGI

JABATAN PENGAIRAN DAN SALIRAN NEGERI TERENGGANU

KANDUNGAN

TAJUK	MUKA SURAT
1.0 RINGKASAN EKSEKUTIF	1
RINGKASAN LAPORAN BANJIR 2019 / 2020	
1.1 Pengenalan	
1.2 Peristiwa Banjir	
1.3 Punca-punca Banjir	
1.4 Impak Banjir	
1.5 Penutup	
2.0 FORMAT LAPORAN	
2.1 HIDROLOGI BANJIR	8
2.1.1 Curahan Hujan	
2.1.2 Aras Air Sungai-Sungai Utama	
2.1.3 Kawasan Banjir	
2.2 KESAN AKIBAT BANJIR	9
2.2.1 Perpindahan Mangsa Banjir	
2.2.2 Kemalangan Jiwa	
2.2.3 Jumlah Kerosakan	
2.3 PUNCA-PUNCA KEJADIAN BANJIR	11
2.3.1 Sebab-Sebab Kejadian Banjir	
2.3.2 Cadangan-Cadangan untuk Mengatasi Banjir	
2.4 LAMPIRAN LAPORAN BANJIR	12
2.4.1 Keratan Akhbar	
2.4.2 Gambar-gambar banjir	

3.0 LAMPIRAN

- Lampiran A	- Peratus Jumlah Hujan Tahunan Bulan Disember 2019	13
- Lampiran A1	- Peratus Jumlah Hujan Tahunan Sehingga Bulan April 2020	14
- Lampiran 1	- Ringkasan Banjir Negeri Terengganu Tahun 2019/2020	15 - 26
- Lampiran 2	- Jadual Curahan Hujan	27 - 30
- Lampiran 3	- Histogram Taburan Hujan	31 - 36
- Lampiran 4	- Laporan Aras Air Sungai	37 - 39
- Lampiran 5	- Hidrograf Aras Air	41 - 45
- Lampiran 6	- Maklumat Keluasan Kawasan Banjir	46 - 56
- Lampiran 7	- Peta Banjir di Negeri Terengganu	67 - 71
- Lampiran 8	- Kesan Banjir Kepada Penduduk (Perpindahan)	72 - 81
- Lampiran 9	- Ringkasan Laporan Kerosakan Infrastruktur JPS Akibat Banjir	93
- Lampiran 10	- Keratan Akhbar	94
- Lampiran 11	- Gambar-Gambar Banjir	95 - 109

1.0

RINGKASAN EKSEKUTIF

RINGKASAN LAPORAN BANJIR

2019 / 2020

1.0 RINGKASAN EKSEKUTIF

RINGKASAN BANJIR LAPORAN BANJIR TAHUN 2019/2020

1.1 Pengenalan

Terengganu adalah salah sebuah negeri yang terletak di Pantai Timur Semenanjung Malaysia yang terdedah kepada tiupan angin Monsun Timur Laut (MTL) dan hampir setiap tahun dilanda bencana banjir. MTL musim ini bermula pada 24 Oktober 2019 dan berakhir pada Mac 2020. Dalam tempoh ini, beberapa episode hujan lebat berterusan telah berlaku yang boleh mengakibatkan kejadian banjir kilat/monsoon terjadi. Amaran cuaca waspada (kuning) pertama telah dikeluarkan oleh MET Malaysia pada 12 Nov 2019 yang melibatkan semua daerah kecuali Hulu Terengganu, namun tiada kejadian hujan lebat dan banjir berlaku.

1.2 Peristiwa Banjir

Pada musim Monsun Timur Laut tahun ini, Negeri Terengganu telah mengalami kejadian banjir sebanyak tiga (3) episod iaitu pada :-

MULA	TAMAT	DAERAH	TEMPOH
22 Nov 2019	24 Nov 2019	Dungun	2 hari
29 Nov 2019	7 Dec 2019	Semua daerah	8 hari
18 Dec 2019	20 Dec 2019	Hulu Trg / Dungun / Setiu	2 hari

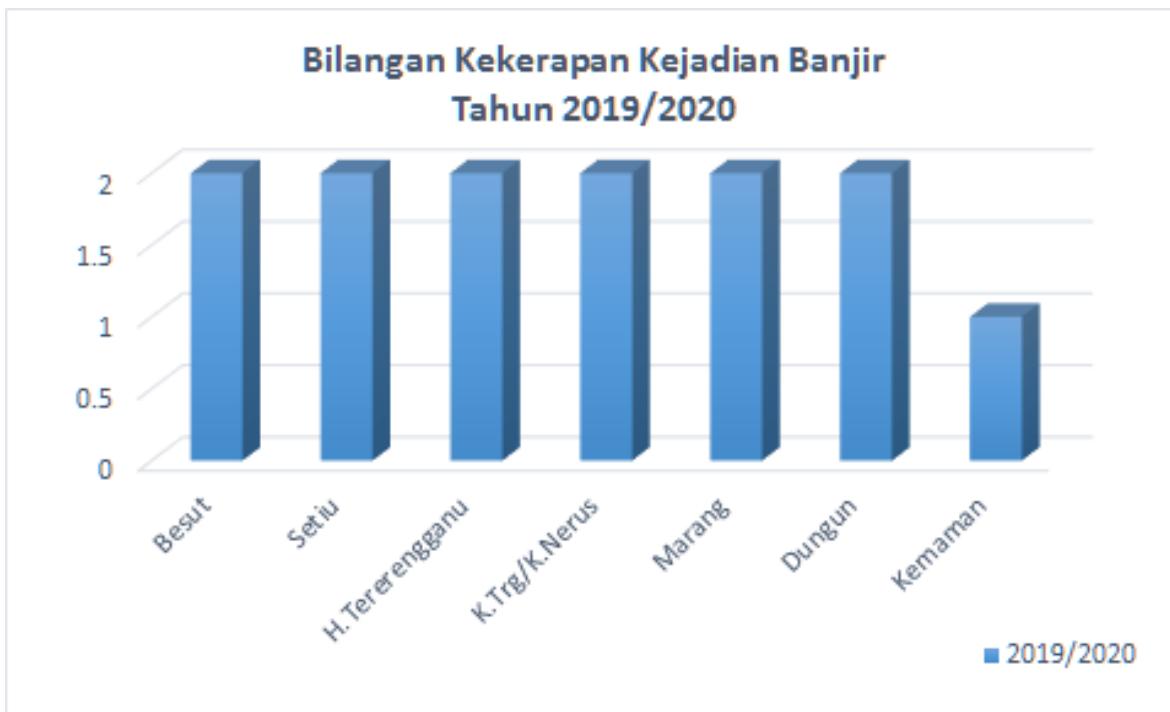
Kawasan banjir ini meliputi semua lembangan sungai utama termasuk sub lembangan sungai Terengganu iaitu Sungai Telemong, Sungai Berang, Sungai Nerus dan Sg Tersat. Sepanjang tahun 2019, Negeri Terengganu telah menerima purata hujan tahunan sebanyak 3071 mm. Jumlah ini adalah lebih sedikit daripada purata hujan tahunan iaitu sebanyak 71.0 mm daripada purata hujan tahunan sebanyak 3,000 mm.

Banjir pada tahun 2019/2020 mengakibatkan berlakunya perpindahan mangsa banjir seramai **11,384** orang (Rujuk Lampiran 8 dan juga lampiran JKM). Kekerapan banjir mengikut daerah, tempoh kejadian banjir sebagaimana dijadual 1.1. Graf 1.1 menerangkan statistik maklumat kejadian banjir negeri.

Jadual 1.1 : Maklumat kejadian banjir mengikut Daerah bagi tahun 2019/2020.

Daerah	Bilangan Kejadian Banjir	Jumlah Hujan Harian Tertinggi (mm)	Tempoh Banjir Maksimum (Hari)	Jumlah Perpindahan Mangsa Banjir	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
Besut	2 kali	330.0	4 hari	3,120	sehingga 3.0m
Setiu	2 kali	430.5	3 hari	2,774	1.5
Hulu Trg	2 kali	313.0	2 hari	2,690	1.5
Kuala Trg/Nerus	2 kali	300.0	8 hari	1,344	0.5
Marang	2 kali	234.5	1 hari	133	0.5
Dungun	2 kali	242.5	2 hari	1,024	1.2
Kemaman	1 kali	355.0	2 hari	199	1.2
Jumlah				11,384	

Sumber perpindahan bagi tahun 2019 / 2020 : JKM Negeri Terengganu



Graf 1.1 : Bilangan Kekerapan Kejadian Banjir bagi Tahun 2019/2020

1.3 Punca-Punca Banjir

Punca-punca Banjir yang mengakibat sesetengah Jajahan terlibat dengan banjir adalah disebabkan oleh hujan lebat yang berterusan selama beberapa hari. Hujan yang berterusan ini menyebabkan paras air sungai-sungai utama dan anak-anak sungai meningkat mele过asi paras bahaya. (**Rujuk Lampiran 4**). Limpahan air sungai ini juga menyebabkan kawasan-kawasan yang rendah terdedah kepada banjir. Jadual 1.3 dan Graf 1.2 menunjukkan perbandingan taburan hujan tertinggi semasa kejadian banjir bagi tahun semasa dan tahun sebelumnya mengikut Jajahan.

Daerah	Taburan Hujan Harian Tertinggi (mm)		Tarikh & Stesen
	Tahun 2018/2019	Tahun 2019/2020	
BESUT	195.5	330.0	12/12/2018 (IB Angga) 01/12/2019 (SK Keruak)
SETIU	209.5	430.5	12/12/2018 (Kg. Bukit Berangan) 01/12/2019 (Kg. Bukit Berangan)
HULU TERENGGANU	320.5	313.0	12/12/2018 (KEV Peng. Gawi) 01/12/2019 (Empangan Kenyir)
K.TERENGGANU/ KUALA NERUS	208.0	300.0	16/12/2018 (Setor JPS) 01/12/2019 (SK Gemuroh)
MARANG	171.0	234.5	12/12/2018 (Star Kanan) 01/12/2019 (SMK Bukit Sawa)
DUNGUN	237.5	242.5	12/12/2018 (Jam. Jerangau) 29/11/2019 (Kg. Pasir Raja)
KEMAMAN	269.0	355.0.0	12/12/2018 (Seri Bandi) 22/11/2019 (Kg. Ibok)

Jadual 1.3 : Taburan hujan harian tertinggi semasa kejadian banjir
tahun 2018/2019 dan 2019/2020

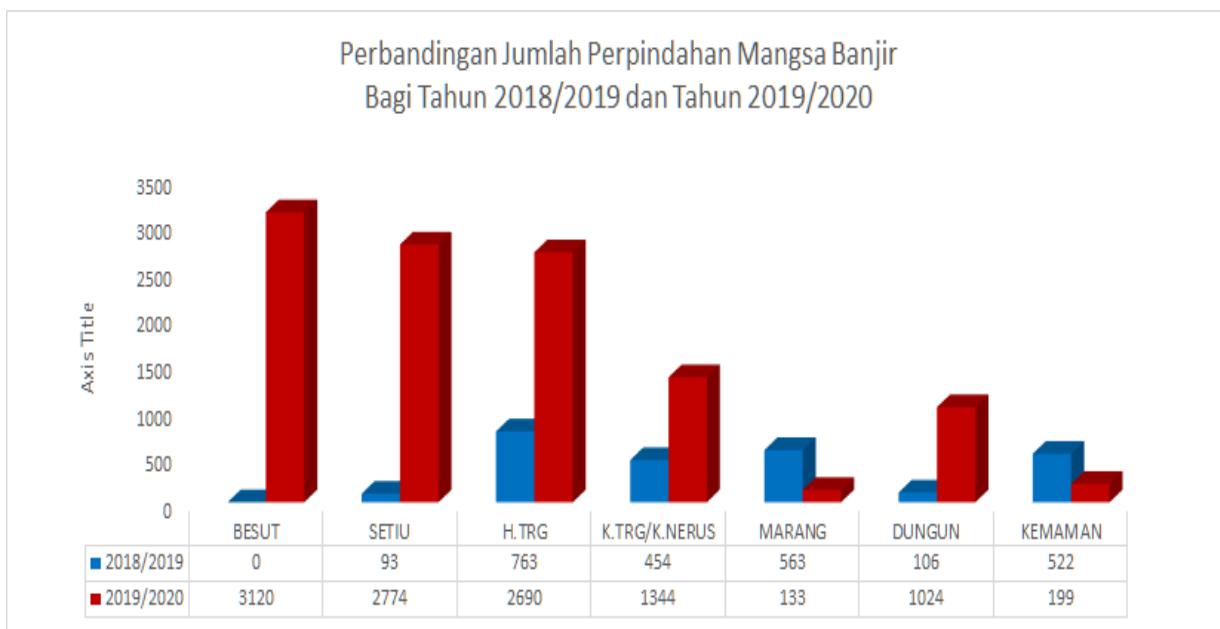


Graf 1.2 : Taburan purata hujan harian tertinggi semasa kejadian banjir tahun 2018/2019 dan 2019/2020

1.4 Impak Banjir

Banjir pada tahun 2018 / 2019 adalah banjir yang biasa dan hanya melibatkan 2,501 perpindahan. Banjir tahun 2019 /2020 pula telah melibatkan seramai 11,384 mangsa yang telah berpindah ke pusat pemindahan sementara diseluruh daerah yang telah disediakan.

Graf 1.3 menunjukkan perbandingan jumlah mangsa banjir mengikut daerah bagi tahun 2019 / 2020 dan tahun sebelumnya manakala Jadual 1.4 menunjukkan perincian taksiran kerosakan struktur JPS akibat banjir.



Graf 1.3 : Perpindahan mangsa banjir semasa kejadian banjir
tahun 2018/2019 dan 2019/2020

Jadual 1.4 : Taksiran Kerosakan Struktur JPS Akibat Banjir Mengikut Daerah

Daerah	Jumlah Taksiran Kerugian Struktur JPS (RM)
BESUT	580,000.00
K.TERENGGANU	410,000.00
KUALA NERUS	815,000.00
DUNGUN	500,000.00
Jumlah	2,305,000.00

1.5 Penutup

Kesimpulan kepada keseluruhan kejadian banjir pada tahun 2019 / 2020 adalah berpunca oleh hujan lebat yang dibawa oleh angin Monsun Timur laut yang bertiup dari bulan November hingga Mac.

Anggaran kerosakan dan kerugian harta benda awam serta struktur milik JPS akibat kejadian banjir sepanjang tahun 2019/2020 adalah sebanyak **RM 2,305,000.00**.

2.0

FORMAT LAPORAN

LAPORAN TERPERINCI PERISTIWA BANJIR

2.1 Hidrologi Banjir

Sebagaimana tahun-tahun lepas, banjir yang berlaku pada 2019/2020 disebabkan oleh hujan lebat yang dibawa oleh angin Monsun Timur Laut yang bertiup dari bulan November hingga Mac setiap tahun.

Banjir pada tahun 2019 menunjukkan purata curahan hujan sebanyak **3071.0 mm**. Jumlah ini adalah lebih sedikit daripada purata hujan tahunan iaitu sebanyak 71.0 mm daripada purata hujan tahunan sebanyak 3,000 mm.

Lampiran A dan **Lampiran A1** menunjukkan curahan hujan di stesen-stesen hujan bagi negeri Terengganu.

2.1.1 Curahan Hujan

Hujan lebat mula diterima pada bulan akhir November 2019 secara menyeluruh disemua daerah di Negeri Terengganu dan telah mengakibatkan kejadian banjir.

Purata Curahan Hujan 2019 mengikut daerah adalah sebagaimana berikut :

DAERAH	JAN	FEB	MAC	APR	MEI	JUN	JUL	OGO	SEPT	OKT	NOV	DIS
BESUT	214	76	25	82	152	411	208	166	186	252	1057	732
SETIU	377	127	45	94	259	323	188	163	275	219	952	746
H.TERENGGANU	411	174	60	109	295	259	199	104	293	319	813	683
K.NERUS	405	58	67	53	246	302	146	120	196	175	556	441
K.TERENGGANU	351	31	17	45	207	97	110	132	182	125	578	283
MARANG	466	75	15	54	213	190	119	139	175	118	511	406
DUNGUN	206	105	76	90	189	150	225	121	207	210	624	579
KEMAMAN	85	54	25	239	159	205	154	285	155	193	1206	574

Tempoh curahan hujan semasa banjir bagi stesen-stesen utama yang mewakili setiap lembangan utama di kawasan berlakunya banjir rujuk **Lampiran 2** mengikut kejadian banjir.

Graf dalam bentuk histogram **Lampiran 3** akan lebih memberi gambaran tentang kedalaman dan juga keamatan hujan semasa banjir.

2.1.2 Aras Air Sungai-Sungai Utama

Kawasan banjir tahun 2019 / 2020 di Negeri Terengganu ini meliputi semua lembangan sungai utama termasuk sub lembangan sungai Terengganu iaitu Sungai Telemong, Sungai Berang, Sungai Nerus dan Sg Tersat.

Aras air tertinggi harian sungai-sungai utama bagi kawasan yang dilanda banjir adalah seperti di **Lampiran 4**, manakala plotan hidrograf aras air sungai adalah seperti di **Lampiran 5**.

2.1.3 Kawasan Banjir

Pada umumnya bagi tahun 2019 / 2020, seluruh daerah terlibat dengan banjir iaitu daerah Besut, Setiu, Hulu Terengganu, Kuala Terengganu, Kuala Nerus, Marang, Dungun dan Kemaman. Maklumat keluasan dan peta kawasan banjir adalah sebagaimana di **Lampiran 6** dan **Lampiran 7**.

2.2 Kesan Akibat Banjir

Kesan akibat banjir pada 2019/2020 telah melibatkan perpindahan penduduk ke pusat pemindahan sementara dan juga kerugian terhadap pertanian, kemudahan awan dan Infrastruktur JPS.

2.2.1 Perpindahan Banjir

Banjir pada tahun 2019 / 2020 telah melibatkan perpindahan penduduk seramai 11,384 orang. (**Rujuk Lampiran 8**).

2.2.2 Kemalangan Jiwa

Banjir pada tahun 2019 / 2020 tidak melibatkan kemalangan jiwa atau kecederaan.

2.2.3 Jumlah Kerosakan

Pada kejadian banjir tahun 2019 / 2020, anggaran kerugian MENGIKUT DAERAH adalah seperti berikut :

BIL.	DAERAH	ANGGARAN KERUGIAN (RM)
1.	BESUT	580,000.00
2.	KUALA TERENGGANU	410,000.00
3.	KUALA NERUS	815,000.00
4.	DUNGUN	500,000.00
Jumlah Keseluruhan		2,305,000.00

Maklumat terperinci mengenai anggaran jumlah kerosakan adalah seperti di **Lampiran 9**.

2.3 Punca Kejadian Banjir

2.3.1 Sebab-Sebab Kejadian Banjir

Antara punca-punca kejadian banjir yang telah dikenalpasti adalah sebagaimana berikut :-

1. Hujan yang sangat lebat, menyeluruh dan berterusan dikawasan tadahan sungai.
2. Kawasan tadahan telah menjadi tepu dn tidak menyerap air huja. Hujan yang turun menjadi air larian permukaan dan meningkatkan isipadu air banjir sedia ada.
3. Keupayaan sungai untuk menampung air larian permukaan
4. Pertembungan aras air pasang laut yang tinggi
5. Topografi tanah yang landai dan rendah

2.4 Lampiran Laporan

2.4.1 Keratan-Keratan Akhbar Tentang Banjir

Keratan akhbar tentang kejadian banjir tahun 2019 / 2020 adalah sebagaimana di **Lampiran 10**.

2.4.2 Gambar-Gambar Banjir

Gambar-gambar kejadian banjir pada tahun 2018 / 2019 adalah sebagaimana di **Lampiran 11**.

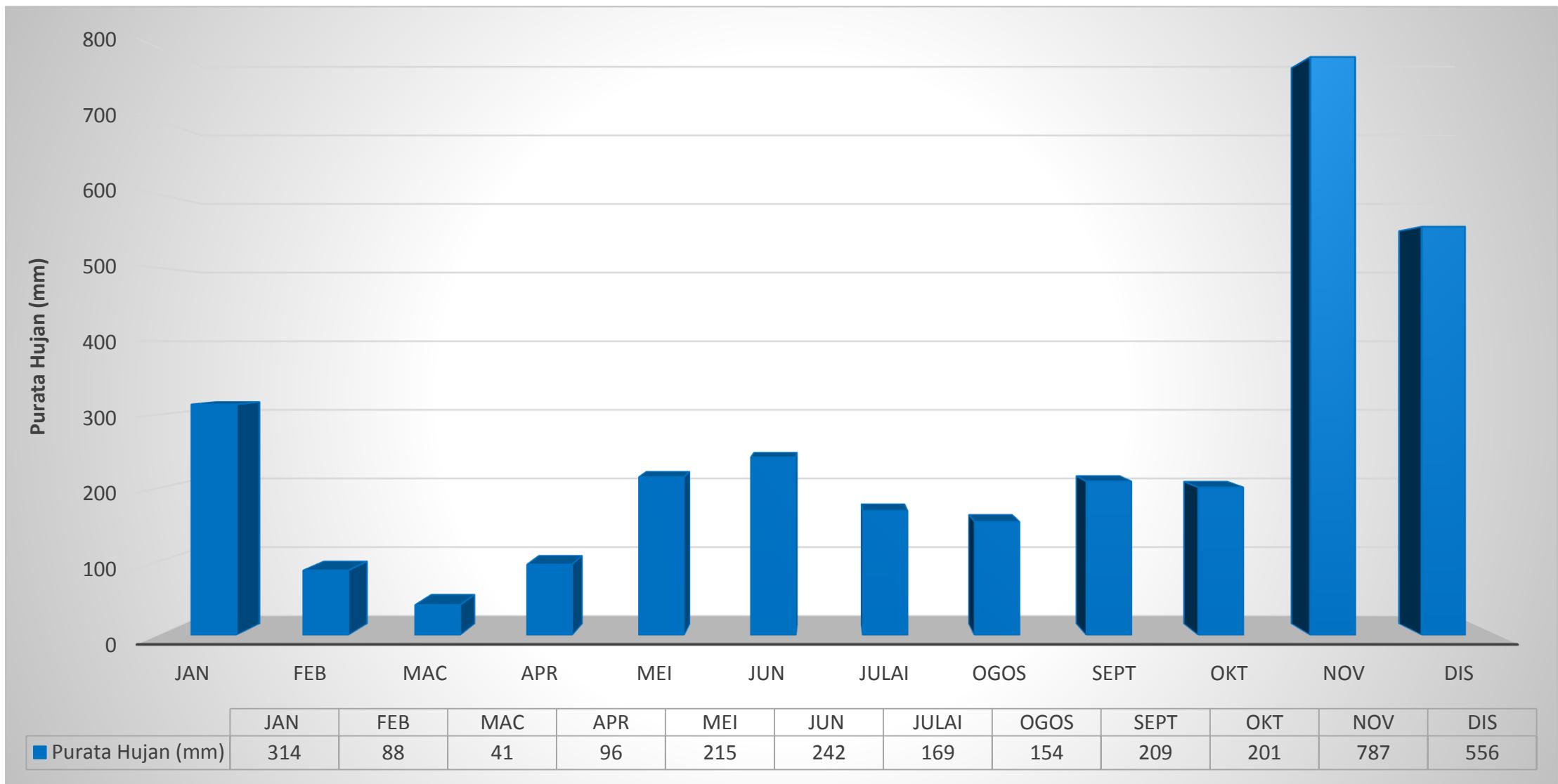
LAMPIRAN A

GRAF PURATA HUJAN

BULANAN TAHUN 2019

Purata Hujan Bulanan Negeri Terengganu

Tahun 2019



LAMPIRAN A1

PURATA

HUJAN BULANAN

TAHUN 2019

Lampiran A1

**PERATUS JUMLAH HUJAN TAHUNAN
NEGERI TERENGGANU 2019**

BIL	DAERAH	BULAN												JUMLAH
		JAN	FEB	MAC	APR	MEI	JUN	JULAI	OGOS	SEPT	OKT	NOV	DIS	
1	BESUT	214	76	25	82	152	411	208	166	186	252	1057	732	3561
2	SETIU	377	127	45	94	259	323	188	163	275	219	952	746	3768
3	HULUTERENGGANU	411	174	60	109	295	259	199	104	293	319	813	683	3719
4	KUALA NERUS	405	58	67	53	246	302	146	120	196	175	556	441	2765
5	KUALA TERENGGANU	351	31	17	45	207	97	110	132	182	125	578	283	2158
6	MARANG	466	75	15	54	213	190	119	139	175	118	511	406	2481
7	DUNGUN	206	105	76	90	189	150	225	121	207	210	624	579	2782
8	KEMAMAN	85	54	25	239	159	205	154	285	155	193	1206	574	3334
	a. Jumlah Hujan	2515	700	330	766	1720	1937	1349	1230	1669	1611	6297	4444	24568
	b. Purata Hujan Bulanan 2019	314	88	41	96	215	242	169	154	209	201	787	556	3071

Catatan :

- i) Peratus Purata Negeri hanya menggambarkan anggaran purata hujan turun di keseluruhan negeri Terengganu.
- ii) Stesen pemantauan adalah Stesen Telemetri
- iii) Jumlah hujan bagi setiap stesen adalah dalam unit milimeter (mm)

Nota :

LAMPIRAN A2

PURATA

HUJAN BULANAN

SEHINGGA APRIL 2020

Lampiran A2

**PERATUS JUMLAH HUJAN TAHUNAN
NEGERI TERENGGANU 2020**

BIL	DAERAH	BULAN												JUMLAH
		JAN	FEB	MAC	APR	MEI	JUN	JULAI	OGOS	SEPT	OKT	NOV	DIS	
1	BESUT	137	239	9	93									478
2	SETIU	121	232	50	193									596
3	HULU TERENGGANU	169	269	49	237									724
4	KUALA NERUS	63	81	27	330									501
5	KUALA TERENGGANU	93	103	23	350									569
6	MARANG	48	130	25	156									359
7	DUNGUN	106	181	83	198									568
8	KEMAMAN	86	132	76	123									417
	a. Jumlah Hujan	823	1367	342	1680	0	0	0	0	0	0	0	0	4212
	b. Purata Hujan Bulanan 2020	103	171	43	210	0	0	0	0	0	0	0	0	527

Catatan :

- i) Peratus Purata Negeri hanya menggambarkan anggaran purata hujan turun di keseluruhan negeri Terengganu
- ii) Stesen pemantauan adalah Stesen Telemetri
- iii) Jumlah hujan bagi setiap stesen adalah dalam unit milimeter (mm)

Nota :

3.0

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1

RINGKASAN BANJIR

NEGERI TERENGGANU

TAHUN 2019 / 2020

RINGKASAN BANJIR NEGERI TERENGGANU TAHUN 2019 / 2020**Daerah : MARANG**

Tarikh	Daerah	Lebat Hujan Maksimum (mm) / Tempoh Hujan	ARI	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Jumlah Perpindahan (Maklumat Daripada Jab. Kebajikan) (Jika ada)	Punca Banjir
22.11.2019	Marang	127mm / 24 jam (SMK Bukit Sawa)	109mm/1jam – 25 115mm/2jam – 7 119mm/3jam - 4	2 hari	Kg. Wakaf Tapai	0.2 – 0.4	28 orang (keluarga)	Hujan Lebat berterusan

RINGKASAN BANJIR NEGERI TERENGGANU TAHUN 2019 / 2020**Daerah : SETIU**

Tarikh	Daerah	Lebat Hujan Maksimum (mm) / Tempoh Hujan	ARI	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Jumlah Perpindahan (Maklumat Daripada Jab. Kebajikan) (Jika ada)	Punca Banjir
29.11.2019	Setiu	155mm / 24 jam (Kg. Besut)		236mm/24 jam - <2 317mm/48 jam - <2 537mm/72 jam - 5	2 hari	Kg. Hulu Seladang	0.5 – 0.9	41 orang (9 keluarga) Hujan Lebat Berterusan/ limpahan air sungai Setiu. Aras Sg Setiu @ Kg Besut 17.99m@1100 (0.49m melepassi aras bahaya)

RINGKASAN BANJIR NEGERI TERENGGANU TAHUN 2019 / 2020**Daerah : SETIU**

Tarikh	Daerah	Lebat Hujan Maksimum (mm) / Tempoh Hujan	ARI	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Jumlah Perpindahan (Maklumat Daripada Jab. Kebajikan) (Jika ada)	Punca Banjir
01.12.2019	Setiu	218mm / 24 jam (Kg. Langkap)		220mm/24 jam - <2 289mm/48 jam - <2 326mm/72 jam - <2	2 hari Kg. Langkap Kg. Bukit Nyior Taman Desa Jaya Sungai Tong	0.9 – 1.2	89 orang (18 keluarga) 72 orang (15 keluarga)	Hujan Lebat Berterusan/ limpahan air sungai Nerus. Aras Sg.Nerus @ Kg. Langkap 22.26m@1500 (1.26m melepassi aras bahaya)

RINGKASAN BANJIR NEGERI TERENGGANU TAHUN 2019 / 2020**Daerah : SETIU**

Tarikh	Daerah	Lebat Hujan Maksimum (mm) / Tempoh Hujan	ARI	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Jumlah Perpindahan (Maklumat Daripada Jab. Kebajikan) (Jika ada)	Punca Banjir
01.12.2019	Setiu	204mm / 24 jam (Jam. Permaisuri)	204mm/24 jam - <2 284mm/48jam - <2	Kg. Permaisuri Kg. Buluh Hilir Kg. Buluh Hulu Kg. Nyatoh Kg. Banggol	0.9 – 1.2 1.2 – 1.5 1.2 – 1.5	416 orang (84 keluarga) 52 orang (10 keluarga) 52 orang (10 keluarga)	Hujan Lebat Berterusan/ limpahan air sungai Setiu. Aras Sg Setiu@ Jam. Permaisuri 8.87m@1600 (0.07m melepas aras bahaya)

RINGKASAN BANJIR NEGERI TERENGGANU TAHUN 2019 / 2020**Daerah : KEMAMAN**

Tarikh	Daerah	Lebat Hujan Maksimum (mm) / Tempoh Hujan	ARI	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Jumlah Perpindahan (Maklumat Daripada Jab. Kebajikan) (Jika ada)	Punca Banjir
01.12.2019	Kemaman	50mm / 24 jam (Jam. Tebak)	20mm/1 jam - <2	2 hari	Kg. Padang Kubu	0.1 – 0.5	71 orang (21keluarga)	Hujan Lebat Berterusan/ limpahan air Sungai Mas dan Sungai Tebak.

RINGKASAN BANJIR NEGERI TERENGGANU TAHUN 2019 / 2020**Daerah : DUNGUN**

Tarikh	Daerah	Lebat Hujan Maksimum (mm) / Tempoh Hujan	ARI	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Jumlah Perpindahan (Maklumat Daripada Jab. Kebajikan) (Jika ada)	Punca Banjir
29.11.2019	Dungun	172mm / 24 jam (Kuala Jengai)	46mm/1 jam - >2	2 hari	Kg. Kuala Jengai	0.3 – 1.0	20 orang (4keluarga)	Hujan Lebat Berterusan/ limpahan air sungai Dungun Aras Sg Dungun @ Kuala Jengai 21.69m@1900 (0.69m melepassi aras bahaya)

RINGKASAN BANJIR NEGERI TERENGGANU TAHUN 2019 / 2020**Daerah : DUNGUN**

Tarikh	Daerah	Lebat Hujan Maksimum (mm) / Tempoh Hujan	ARI	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Jumlah Perpindahan (Maklumat Daripada Jab. Kebajikan) (Jika ada)	Punca Banjir	
29.11.2019	Dungun	275mm / 24 jam (Pasir Raja)		56mm/2 jam - <2 160mm/12 jam – 3 210mm/20 jam - 4	2 hari 2 hari	Kg. Pasir Raja Kg. Shukur	0.5 – 1.2 0.5 – 1.2	140 orang (35 keluarga) 72 orang (23 keluarga)	Hujan Lebat Berterusan/ limpahan air sungai Dungun Aras Sg Dungun @ Pasir Raja 38.87m@2200 (1.37m melepassi aras bahaya)

RINGKASAN BANJIR NEGERI TERENGGANU TAHUN 2019 / 2020**Daerah : DUNGUN**

Tarikh	Daerah	Lebat Hujan Maksimum (mm) / Tempoh Hujan	ARI	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Jumlah Perpindahan (Maklumat Daripada Jab. Kebajikan) (Jika ada)	Punca Banjir
29.11.2019	Dungun	172mm / 24 jam (Kuala Jengai)		37mm/1 jam - <2 87mm/4 jam - <2 157mm/8 jam - 3	2 hari	Kg. Talong Kg. Rantau Panjang	0.5 – 1.2	12 orang (3keluarga) Hujan Lebat Berterusan/ limpahan air sungai Dungun Aras Sg Dungun @ Kuala Jengai 21.69m@1900 (0.69m melepassi aras bahaya)

RINGKASAN BANJIR NEGERI TERENGGANU TAHUN 2019 / 2020**Daerah : DUNGUN**

Tarikh	Daerah	Lebat Hujan Maksimum (mm) / Tempoh Hujan	ARI	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Jumlah Perpindahan (Maklumat Daripada Jab. Kebajikan) (Jika ada)	Punca Banjir
29.11.2019	Dungun	121mm / 24 jam (Al Muktafi Billah Shah)	31mm/1 jam - <2 104mm/9 jam - <2	2 hari	Kg. Besol Lama	0.5 – 1.2	40 orang (11keluarga)	Hujan Lebat Berterusan

RINGKASAN BANJIR NEGERI TERENGGANU TAHUN 2019 / 2020**Daerah : HULU TERENGGANU**

Tarikh	Daerah	Lebat Hujan Maksimum (mm) / Tempoh Hujan	ARI	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Jumlah Perpindahan (Maklumat Daripada Jab. Kebajikan) (Jika ada)	Punca Banjir
01.12.2019	Hulu Terengganu	218mm / 24 jam (Kg. Menerong)	153mm/24 jam - <2 207mm/48 jam - <2 359mm/72 Jam- <2	3 hari	Kg. Pengkalan Ajal Kg. Lubuk Periuk	0.5 – 1.2	367 orang (108keluarga)	Hujan Lebat Berterusan/ limpahan air sungai Berang Aras Sg Berang @ Kg. Menerong 24.69m@1200 (0.19m melepassi aras bahaya)

RINGKASAN BANJIR NEGERI TERENGGANU TAHUN 2019 / 2020**Daerah : BESUT**

Tarikh	Daerah	Lebat Hujan Maksimum (mm) / Tempoh Hujan	ARI	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Jumlah Perpindahan (Maklumat Daripada Jab. Kebajikan) (Jika ada)	Punca Banjir
29.11.2019	Besut	330mm / 24 jam (Kg. La)		349mm/24 jam – 9 434mm/48 jam – 6 776mm/96jam - 21	8 hari	Kg. Felda Tenang Kg. Belaoah Kg. Alor Keladi	0.6 – 3.0	76 orang (18keluarga) Hujan Lebat Berterusan/ limpahan air sungai Besut Aras Sg. Besut @ Kg. La 23.22m@1100 (1.42m melepas aras bahaya)

RINGKASAN BANJIR NEGERI TERENGGANU TAHUN 2019 / 2020**Daerah : DUNGUN**

Tarikh	Daerah	Lebat Hujan Maksimum (mm) / Tempoh Hujan	ARI	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Jumlah Perpindahan (Maklumat Daripada Jab. Kebajikan) (Jika ada)	Punca Banjir
18.12.2019	Dungun	236mm / 24 jam (Kuala Jengai)		2 hari	Kg. Minda Kg. Rantau Panjang	0.5 – 1.2	45 orang (16 keluarga)	Hujan Lebat Berterusan/ limpahan air sungai Dungun Aras Sg. Dungun @ Kuala Jengai 22.42m@1800 (1.42m melepas aras bahaya)
		139mm/ 24jam (Al Muktaffi Billah Shah)		2 hari	Kg. Besol Lama	0.5 – 1.2	15 orang (5 keluarga)	Hujan Lebat Berterusan

RINGKASAN BANJIR NEGERI TERENGGANU TAHUN 2019 / 2020**Daerah : KUALA NERUS**

Tarikh	Daerah	Lebat Hujan Maksimum (mm) / Tempoh Hujan	ARI	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Jumlah Perpindahan (Maklumat Daripada Jab. Kebajikan) (Jika ada)	Punca Banjir
03.12.2019	Kuala Nerus	107mm / 24 jam (Padang Kemunting)	27mm/1 jam - <2 37mm/2 jam - <2 91mm/14 jam - <2	8 hari	Taman Desa Tanjung Damai, Gong Badak	0.3 – 0.5	86 orang (18 keluarga)	Hujan Lebat Berterusan. Outlet daripada Taman Desa Tanjung Damai tidak dapat keluar ke Sg. Tok Jiring dan Sg. Nerus masih tinggi. Aras air di Taman Desa Tanjung Damai menjadi fenomena “air termenung”. Air bertakung selama 8 hari.

LAMPIRAN 2

JADUAL CURAHAN HUJAN

Lampiran 2

Jadual Curahan Hujan

Berikut adalah taburan hujan di stesen pemantauan Daerah Marang
dari 20 November 2019 hingga 24 November 2019

NAMA STESEN	JUMLAH HUJAN (mm)				
	20/11/2019	21/11/2019	22/11/2019	23/11/2019	24/11/2019
SMK Bukit Sawa	9	127	33	0	7.5
Star Kanan	0.5	199.5	1.5	3.5	41.5
Pengkalan Berangan	3.5	159.5	42.5	7.5	9

Berikut adalah taburan hujan di stesen pemantauan Daerah Setiu
dari 27 November 2019 hingga 01 Disember 2019

NAMA STESEN	JUMLAH HUJAN (mm)				
	27/11/2019	28/11/2019	29/11/2019	30/11/2019	1/12/2019
SK Guntung Luar	37.5	83.0	51.5	170.0	234.5
Kg Hulu Seladang	118.5	179.0	187.5	161.5	299.0
Kg. Besut	134.0	186.0	159.5	166.5	324.5
Ibu Bekalan	76.0	72.0	155.0	160.0	269.0

Lampiran 2

Jadual Curahan Hujan

Berikut adalah taburan hujan di stesen pemantauan Daerah Setiu
dari 29 November 2019 hingga 03 Disember 2019

NAMA STESEN	JUMLAH HUJAN (mm)				
	29/11/2019	30/11/2019	1/12/2019	2/12/2019	3/12/2019
SK Sungai Tong	127.0	104.5	404.5	52.0	2.0
Kg. Bukit Berangan	127.0	95.0	430.5	46.0	1.5
Kg. Bukit	108.0	75.5	354.0	69.5	1.0

Berikut adalah taburan hujan di stesen pemantauan Daerah Setiu
dari 29 November 2019 hingga 03 Disember 2019

NAMA STESEN	JUMLAH HUJAN (mm)				
	29/11/2019	30/11/2019	1/12/2019	2/12/2019	3/12/2019
SK Guntung Luar	51.5	170.0	234.5	66.0	0.5
Kg Hulu Seladang	187.5	161.5	299.0	76.0	20.0
Kg. Besut	159.5	166.5	324.5	76.0	13.0
Ibu Bekalan	155.0	160.0	269.0	75.0	7.5

Lampiran 2

Jadual Curahan Hujan

Berikut adalah taburan hujan di stesen pemantauan Daerah Kemaman
dari 29 November 2019 hingga 03 Disember 2019

NAMA STESEN	JUMLAH HUJAN (mm)				
	29/11/2019	30/11/2019	1/12/2019	2/12/2019	3/12/2019
Jambatan Tebak	36.5	7.0	218.5	9.5	1.0

Berikut adalah taburan hujan di stesen pemantauan Daerah Dungun
dari 27 November 2019 hingga 01 Disember 2019

NAMA STESEN	JUMLAH HUJAN (mm)				
	27/11/2019	28/11/2019	29/11/2019	30/11/2019	1/12/2019
Pasir Raja	45.8	156.0	242.5	40.5	99.0
Kuala Jengai	19.0	84.5	129.5	32.0	215.5
Jambatan Jerangau	9.0	65.0	60.0	54.0	156.0
Bandar AMBS	19.5	50.0	80.0	11.5	202.0

Lampiran 2

Jadual Curahan Hujan

Berikut adalah taburan hujan di stesen pemantauan Daerah Hulu Terengganu
dari 29 November 2019 hingga 03 Disember 2019

NAMA STESEN	JUMLAH HUJAN (mm)				
	29/11/2019	30/11/2019	1/12/2019	2/12/2019	3/12/2019
Jambatan Menerong	175.5	61.5	193.5	32.5	7.5
Kg. Embong	144.5	40.5	168	42.5	0.5

Berikut adalah taburan hujan di stesen pemantauan Daerah Besut
dari 27 November 2019 hingga 01 Disember 2019

NAMA STESEN	JUMLAH HUJAN (mm)				
	27/11/2019	28/11/2019	29/11/2019	30/11/2019	1/12/2019
Keruak	127.5	214.0	275.0	136.0	330.5
Kg. La	157.5	249.5	295.5	138.0	317.5
Jambatan Jerteh	119.5	45.5	92.5	318.0	171.0

Lampiran 2

Jadual Curahan Hujan

Berikut adalah taburan hujan di stesen pemantauan Daerah Dungun
dari 16 Disember 2019 hingga 20 Disember 2019

NAMA STESEN	JUMLAH HUJAN (mm)				
	16/12/2019	17/12/2019	18/12/2019	19/12/2019	20/12/2019
Pasir Raja	104.0	136.0	38.5	5.5	7.0
Kuala Jengai	43.0	180.0	125.0	3.0	4.5
Jambatan Jerangau	25.5	151.0	118.5	7.0	1.0
Bandar AMBS	49.0	131.0	59.0	5.5	2.5

Berikut adalah taburan hujan di stesen pemantauan Daerah Kuala Nerus
dari 01 Disember 2019 hingga 05 Disember 2019

NAMA STESEN	JUMLAH HUJAN (mm)				
	1/12/2019	2/12/2019	3/12/2019	4/12/2019	5/12/2019
SK Maras	210.5	53.0	0.5	1.0	0.0
SK Gemuruh	300.0	66.5	1.0	6.0	1.5

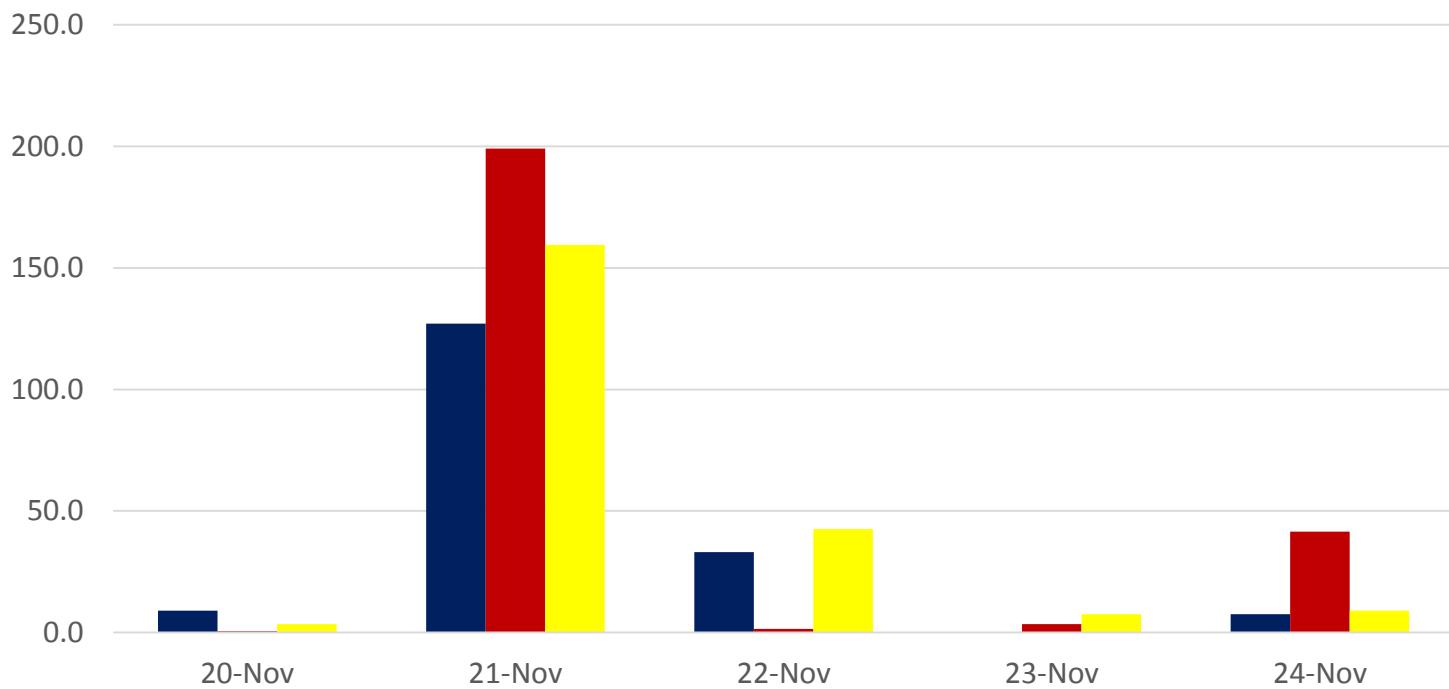
LAMPIRAN 3

HISTOGRAM

TABURAN HUJAN

HISTOGRAM TABURAN HUJAN DAERAH MARANG

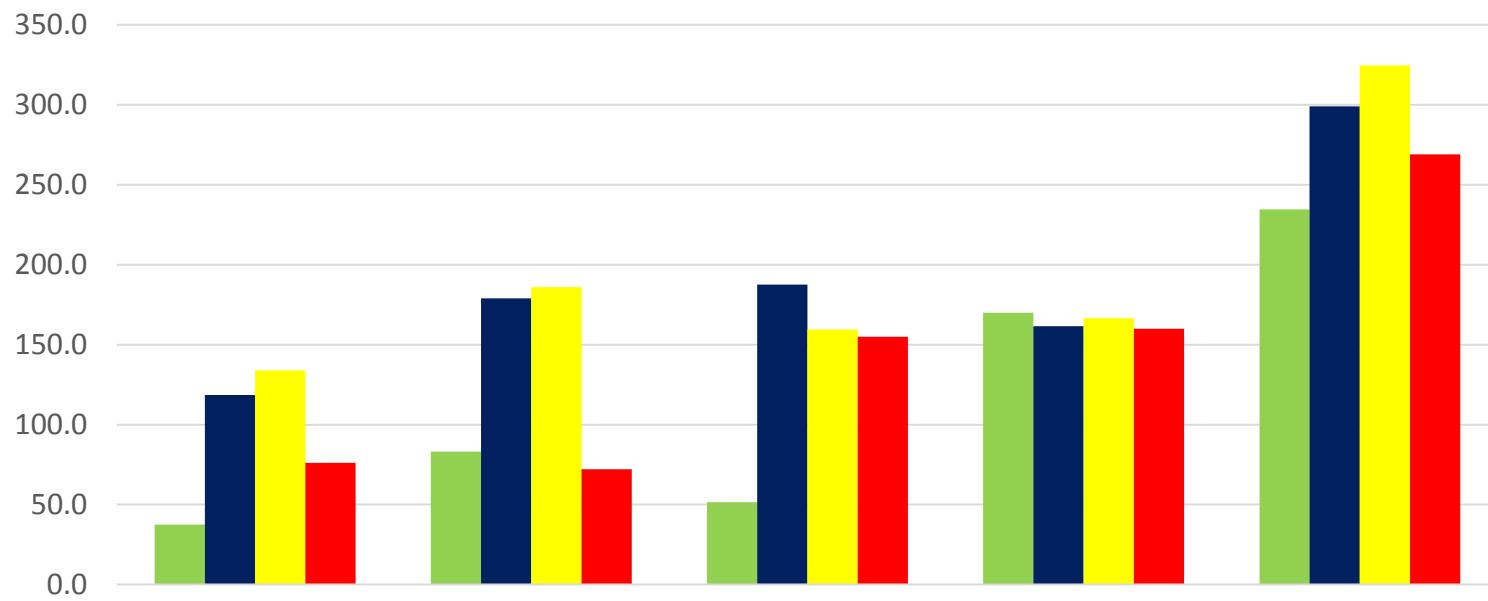
20/11/2020 HINGGA 24/11/2019



	20-Nov	21-Nov	22-Nov	23-Nov	24-Nov
■ SMK Bukit Sawa	9.0	127.0	33.0	0.0	7.5
■ Star Kanan	0.5	199.0	1.5	3.5	41.5
■ Pengkalan Berangan	3.5	159.5	42.5	7.5	9.0

HISTOGRAM TABURAN HUJAN DAERAH SETIU

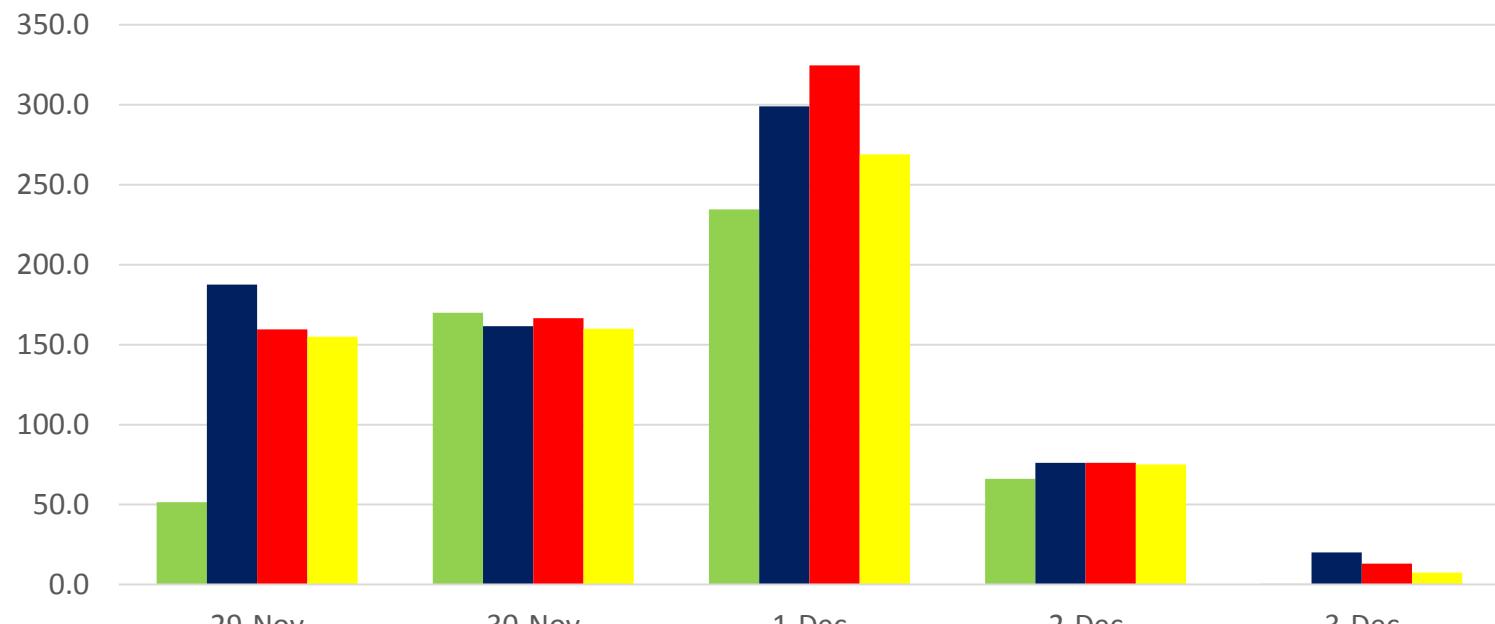
27/11/2020 HINGGA 01/12/2019



	27-Nov	28-Nov	29-Nov	30-Nov	1-Dec
SK Guntung Luar	37.5	83.0	51.5	170.0	234.5
Kg Hulu Seladang	118.5	179.0	187.5	161.5	299.0
Kg. Besut	134.0	186.0	159.5	166.5	324.5
Ibu Bekalan	76.0	72.0	155.0	160.0	269.0

HISTOGRAM TABURAN HUJAN DAERAH SETIU

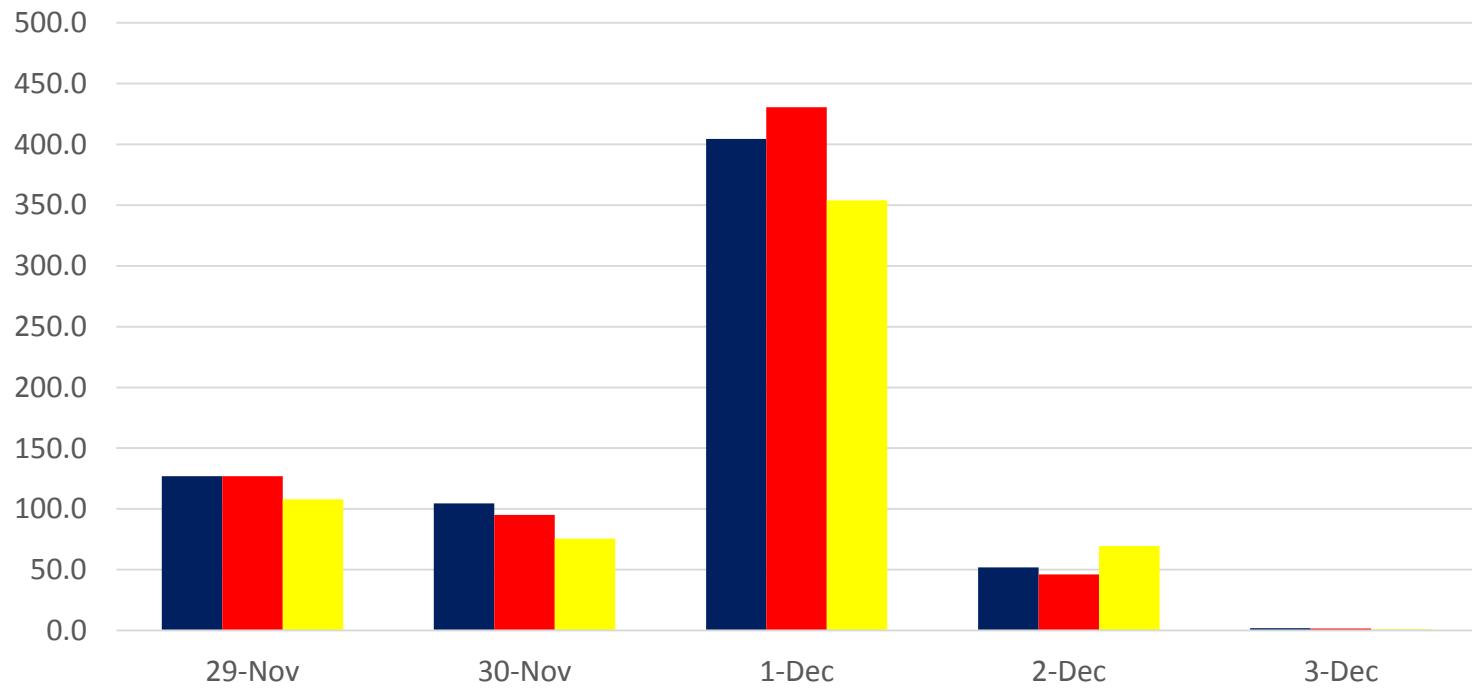
29/11 HINGGA 03/12/2019



	29-Nov	30-Nov	1-Dec	2-Dec	3-Dec
SK Guntung Luar	51.5	170.0	234.5	66.0	0.5
Kg Hulu Seladang	187.5	161.5	299.0	76.0	20.0
Kg. Besut	159.5	166.5	324.5	76.0	13.0
Ibu Bekalan	155.0	160.0	269.0	75.0	7.5

HISTOGRAM TABURAN HUJAN DAERAH SETIU

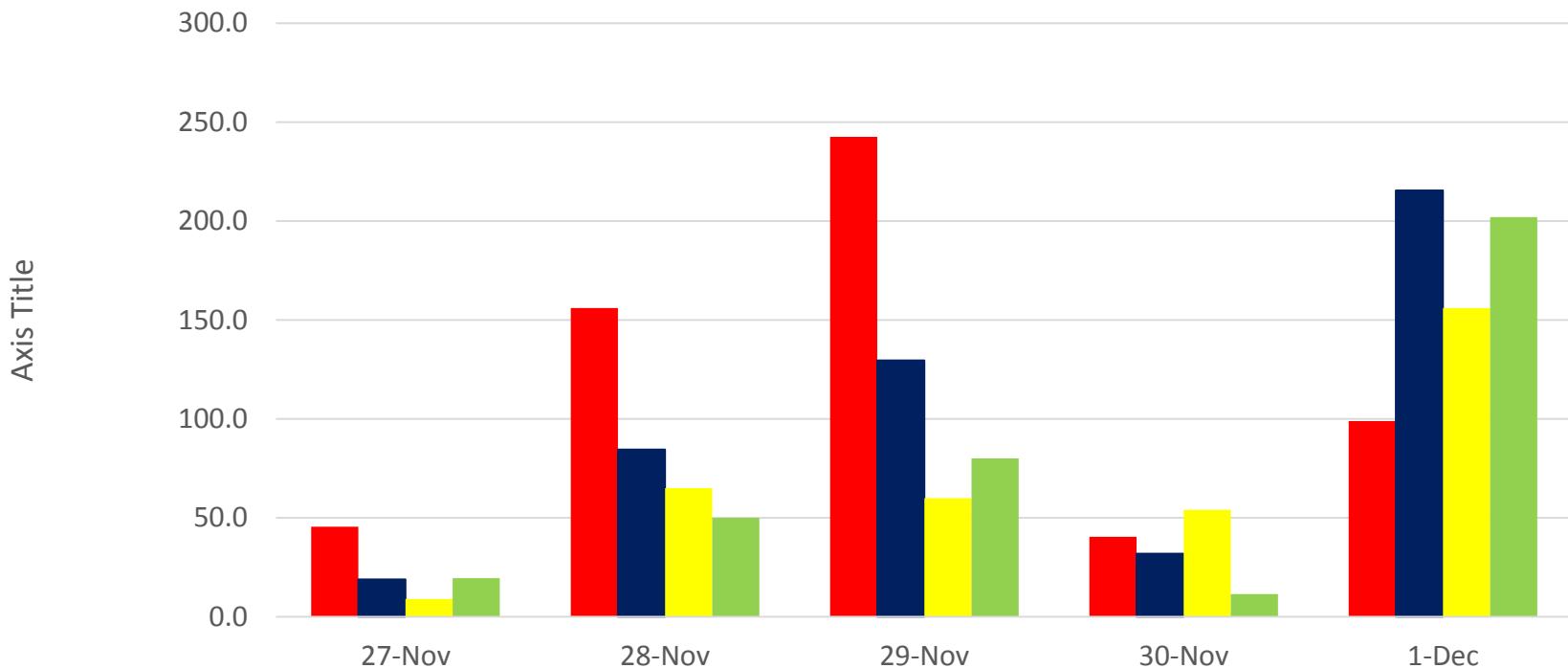
27/11 HINGGA 03/12/2019



	29-Nov	30-Nov	1-Dec	2-Dec	3-Dec
■ SK Sungai Tong	127.0	104.5	404.5	52.0	2.0
■ Kg. Bukit Berangan	127.0	95.0	430.5	46.0	1.5
■ Kg. Bukit	108.0	75.5	354.0	69.5	1.0

HISTOGRAM TABURAN HUJAN DAERAH DUNGUN

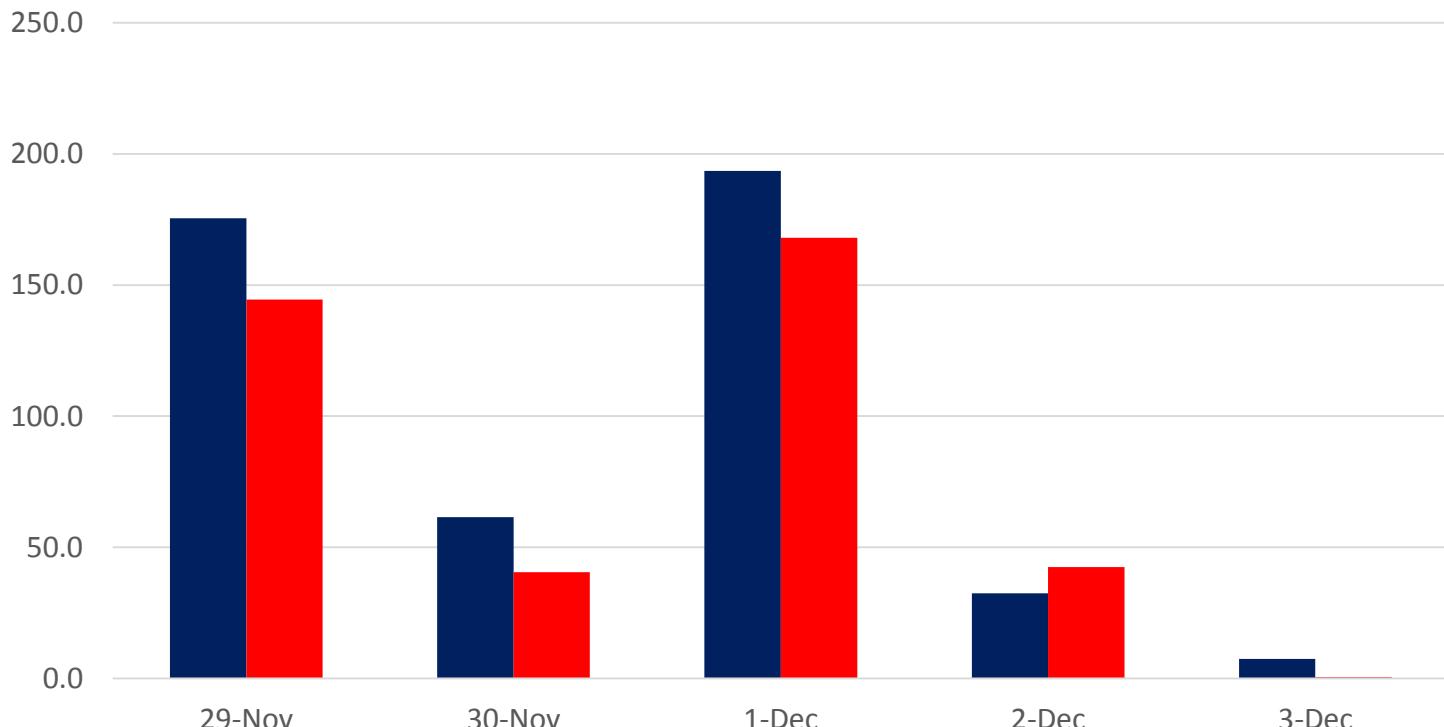
27/11 HINGGA 1/12/2019



	27-Nov	28-Nov	29-Nov	30-Nov	1-Dec
Pasir Raja	45.5	156.0	242.5	40.5	99.0
Kuala Jengai	19.0	84.5	129.5	32.0	215.5
Jambatan Jerangau	9.0	65.0	60.0	54.0	156.0
Bandar AMBS	19.5	50.0	80.0	11.5	202.0

HISTOGRAM TABURAN HUJAN DAERAH HULU TERENGGANU

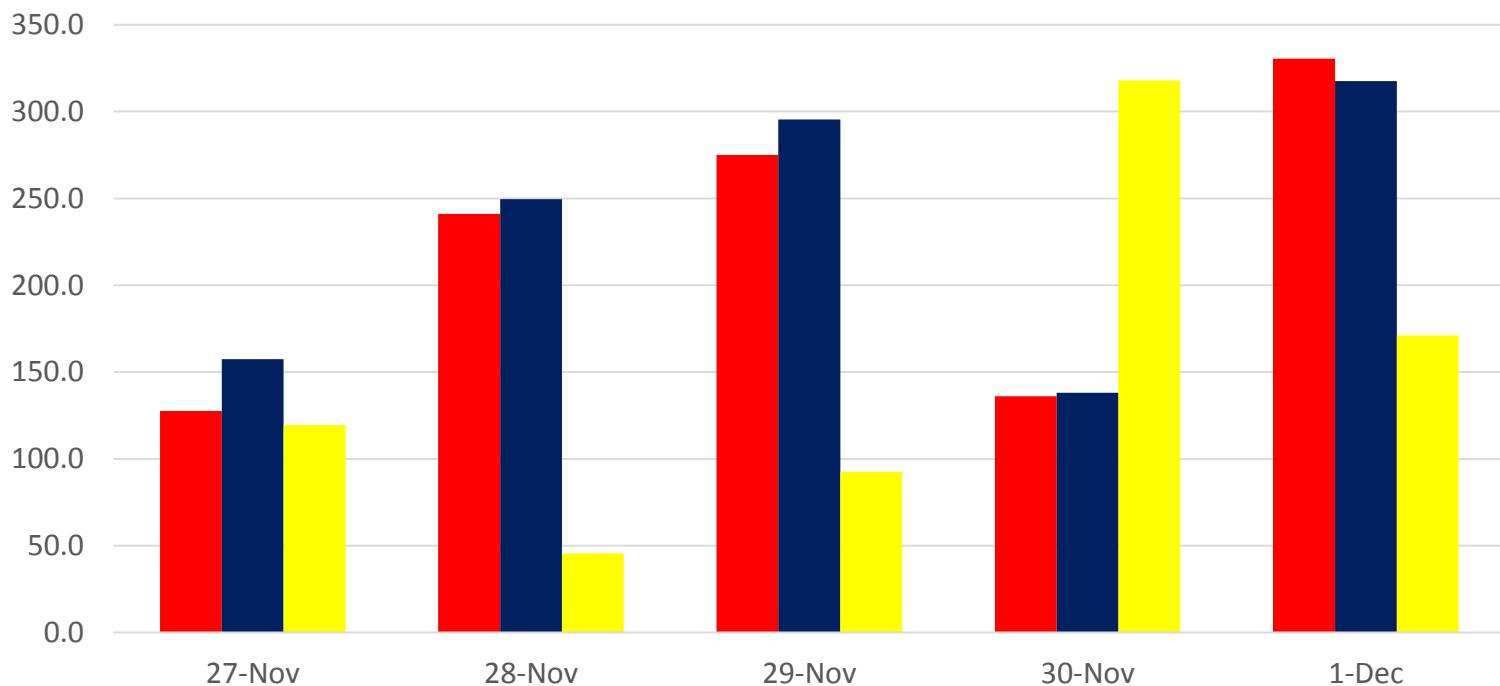
29/11 HINGGA 03/11/2019



	29-Nov	30-Nov	1-Dec	2-Dec	3-Dec
Jambatan Menerong	175.5	61.5	193.5	32.5	7.5
Kg. Embong	144.5	40.5	168.0	42.5	0.5

HISTOGRAM TABURAN HUJAN DAERAH BESUT

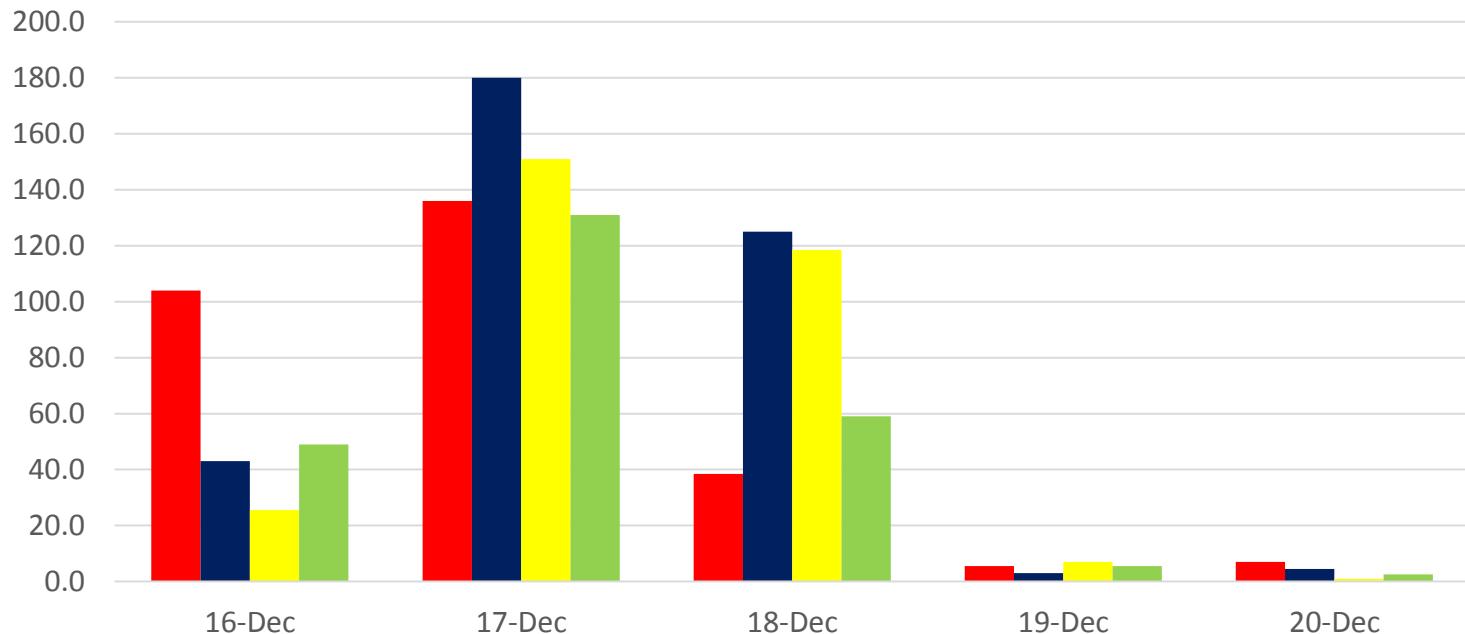
27/11 HINGGA 01/12/2019



	27-Nov	28-Nov	29-Nov	30-Nov	1-Dec
Keruak	127.5	241.0	275.0	136.0	330.5
Kg. La	157.5	249.5	295.5	138.0	317.5
Jambatan Jerteh	119.5	45.5	92.5	318.0	171.0

HISTOGRAM TABURAN HUJAN DAERAH DUNGUN

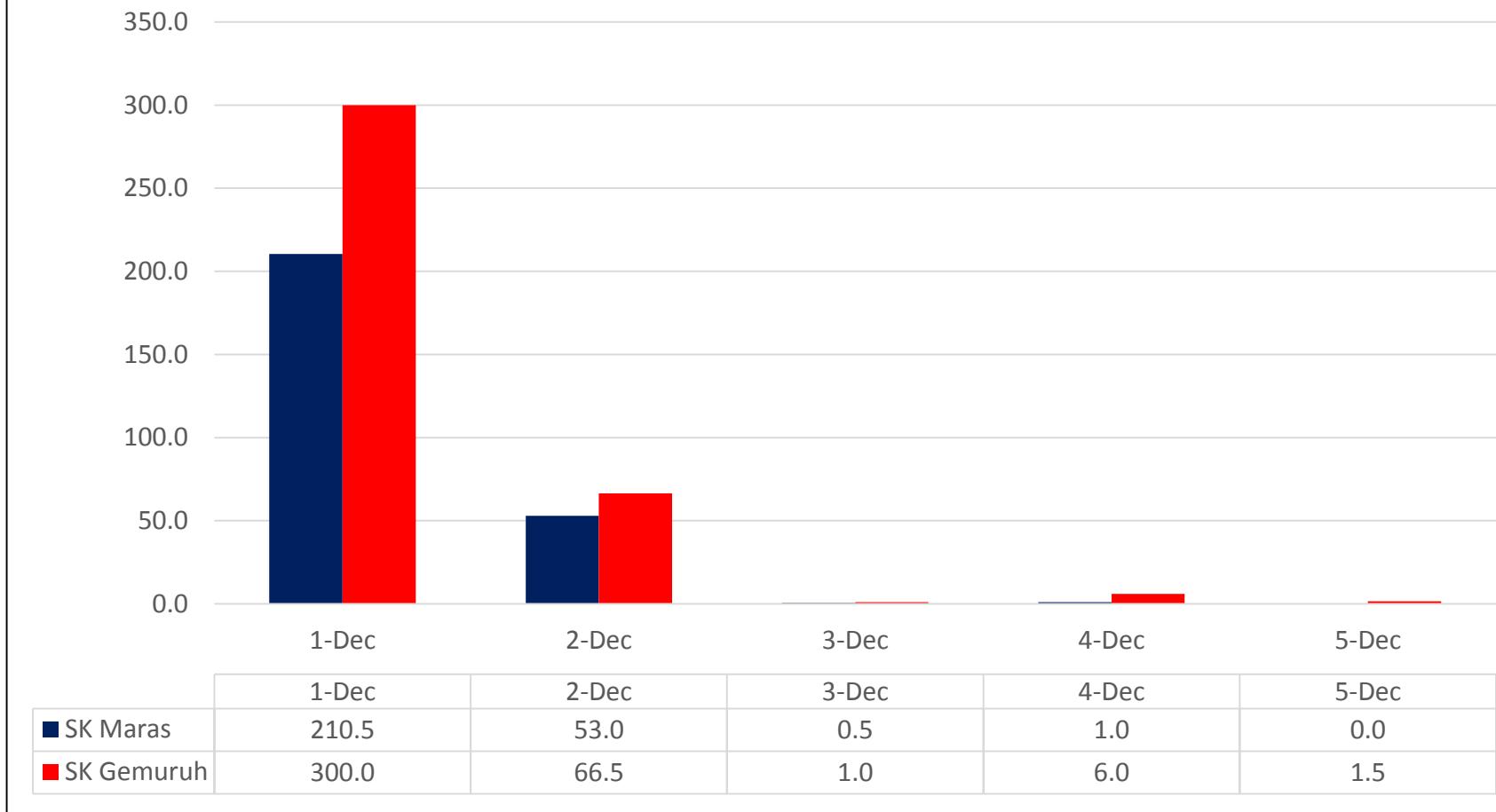
16/12 HINGGA 20/12/2019



	16-Dec	17-Dec	18-Dec	19-Dec	20-Dec
Pasir Raja	104.0	136.0	38.5	5.5	7.0
Kuala Jengai	43.0	180.0	125.0	3.0	4.5
Jambatan Jerangau	25.5	151.0	118.5	7.0	1.0
Bandar AMBS	49.0	131.0	59.0	5.5	2.5

HISTOGRAM TABURAN HUJAN DAERAH KUALA NERUS

01/12 HINGGA 05/12/2019



LAMPIRAN 4

LAPORAN ARAS AIR SUNGAI

STATUS ARAS AIR

Daerah : BESUT

	Aras Waspada (m)	Aras Amaran (m)	Aras Bahaya (m)
Sungai Besut	33.0	34.00	35.00
Jambatan Keruak	19.8	20.80	21.80
Kampung La	6.0	7.00	8.50
Jambatan Jerteh			

Bacaan Aras Air Tertinggi Harian

Stesen Pemantauan	27/11/2019	28/11/2019	29/11/2019	30/11/2019	1/12/2019	2/12/2019	3/12/2019	4/12/2019	Aras Tertinggi (m)
Sg. Besut @ Jambatan Keruak	34.26	36.00	35.54						
Sg. Besut @ Kg. La	19.82	20.81	24.66	24.86	23.50	25.23	21.73	19.65	25.23
Sg. Besut @ Jambatan Jerteh	1.85	4.04	6.66	7.93	6.76	7.60	7.28	3.02	7.93

STATUS ARAS AIR

Daerah : SETIU

	Aras Waspada (m)	Aras Amaran (m)	Aras Bahaya (m)
Sungai Setiu Kampung Besut	16.0	17.00	17.50
Sungai Nerus Kampung Langkap	19.5	20.00	21.00

Bacaan Aras Air Tertinggi Harian

Stesen Pemantauan	27/11/2019	28/11/2019	29/11/2019	30/11/2019	1/12/2019	2/12/2019	3/12/2019	4/12/2019	Aras Tertinggi (m)
Sg.Setiu @ Kampung Besut	16.42	17.14	18.12	18.15	17.96	17.96	17.40	16.27	18.15
Sg.Nerus @ Kampung Langkap	19.38	21.92	21.63	21.97	21.90	23.56	21.90	20.61	23.56

STATUS ARAS AIR

Daerah : HULU TERENGGANU

	Aras Waspada	Aras Amaran	Aras Bahaya
Sungai Berang	(m)	(m)	(m)
Jambatan Menerong	23.5	24.00	24.50

Bacaan Aras Air Tertinggi Harian

Stesen Pemantauan	27/11/2019	28/11/2019	29/11/2019	30/11/2019	1/12/2019	2/12/2019	3/12/2019	4/12/2019	Aras Tertinggi (m)
Sg.Berang @ Jambatan Menerong		22.04	24.15	25.00	25.70	26.07	23.60		26.07

STATUS ARAS AIR

Daerah : DUNGUN

	Aras Waspada (m)	Aras Amaran (m)	Aras Bahaya (m)
Sungai Dungun	36.0	36.50	37.50
Pasir Raja	19.5	20.00	21.00
Kuala Jengai	10.9	11.70	12.50

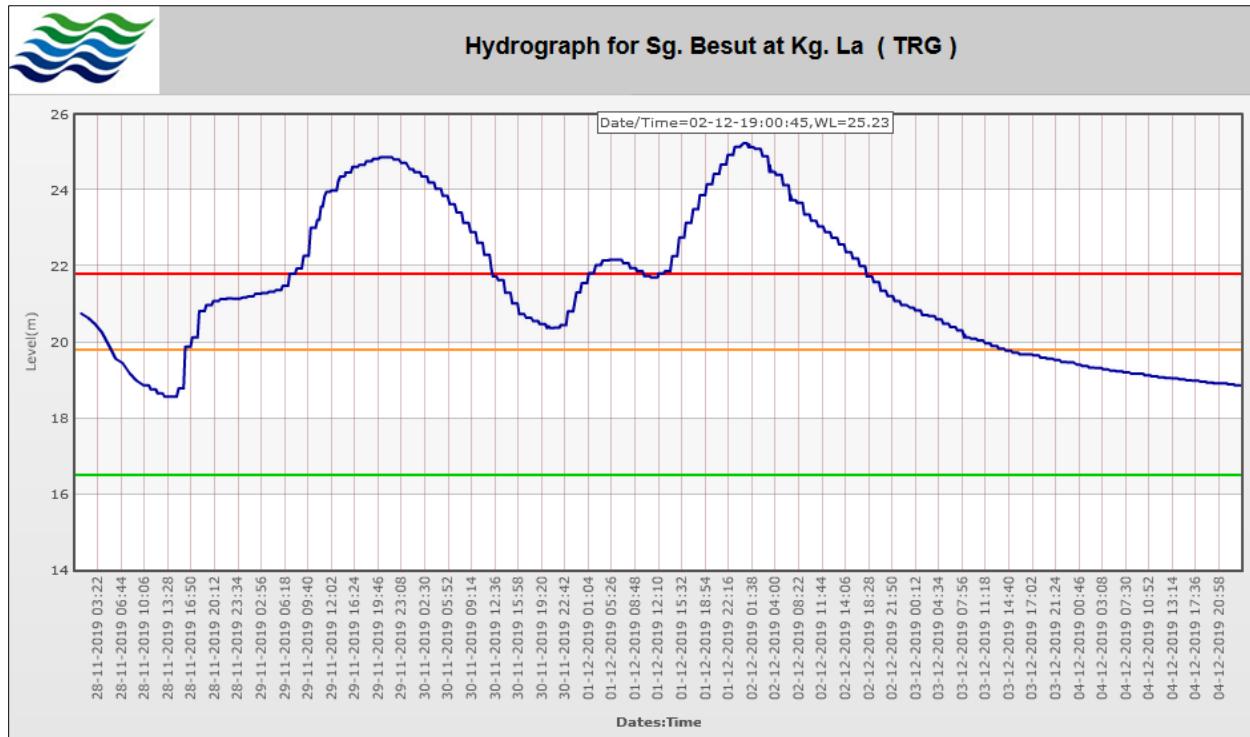
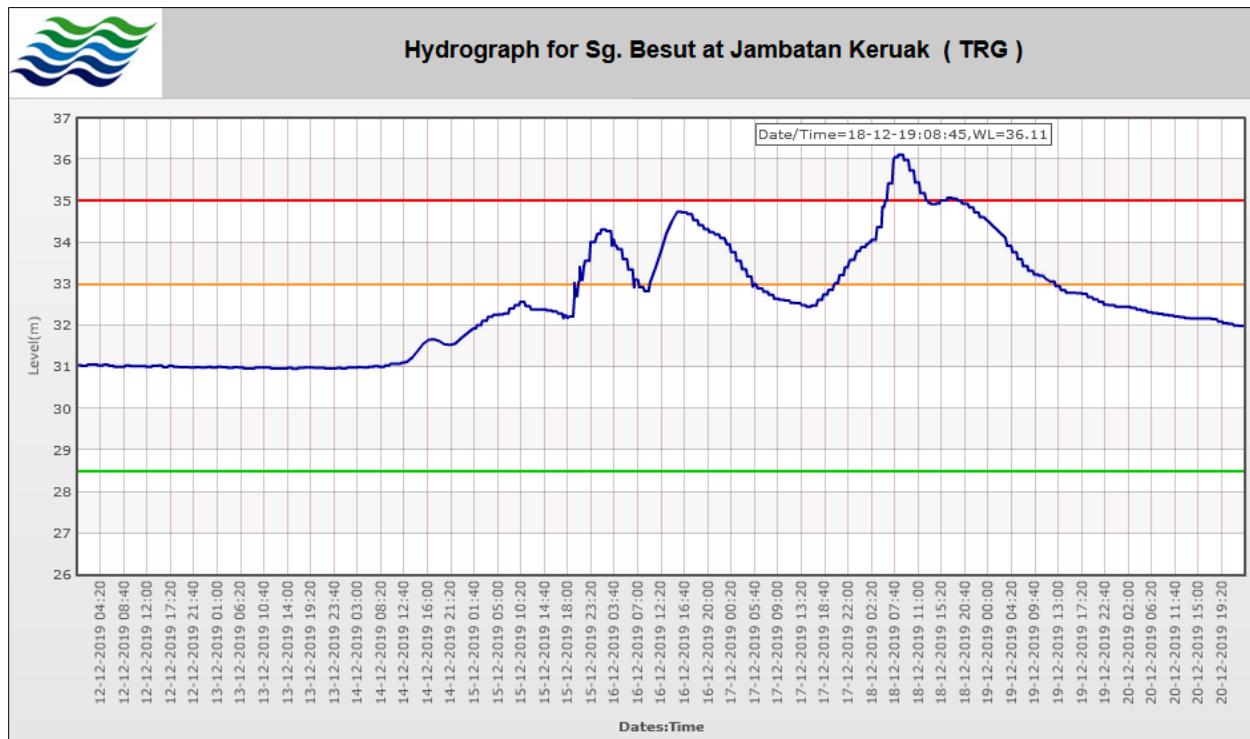
Bacaan Aras Air Tertinggi Harian

Stesen Pemantauan	27/11/2019	28/11/2019	29/11/2019	30/11/2019	1/12/2019	2/12/2019	3/12/2019	4/12/2019	Aras Tertinggi (m)
Sg. Dungun @ Pasir Raja		35.70	37.21	38.87	36.44	36.10	35.81	35.55	37.21
Sg. Dungun @ Kuala Jengai		16.48	21.44	22.45	22.11	22.55	21.12	17.60	22.55
Sg. Dungun @ Jambatan Jerangau		5.69	6.52		14.08	15.08	14.36	13.27	15.08

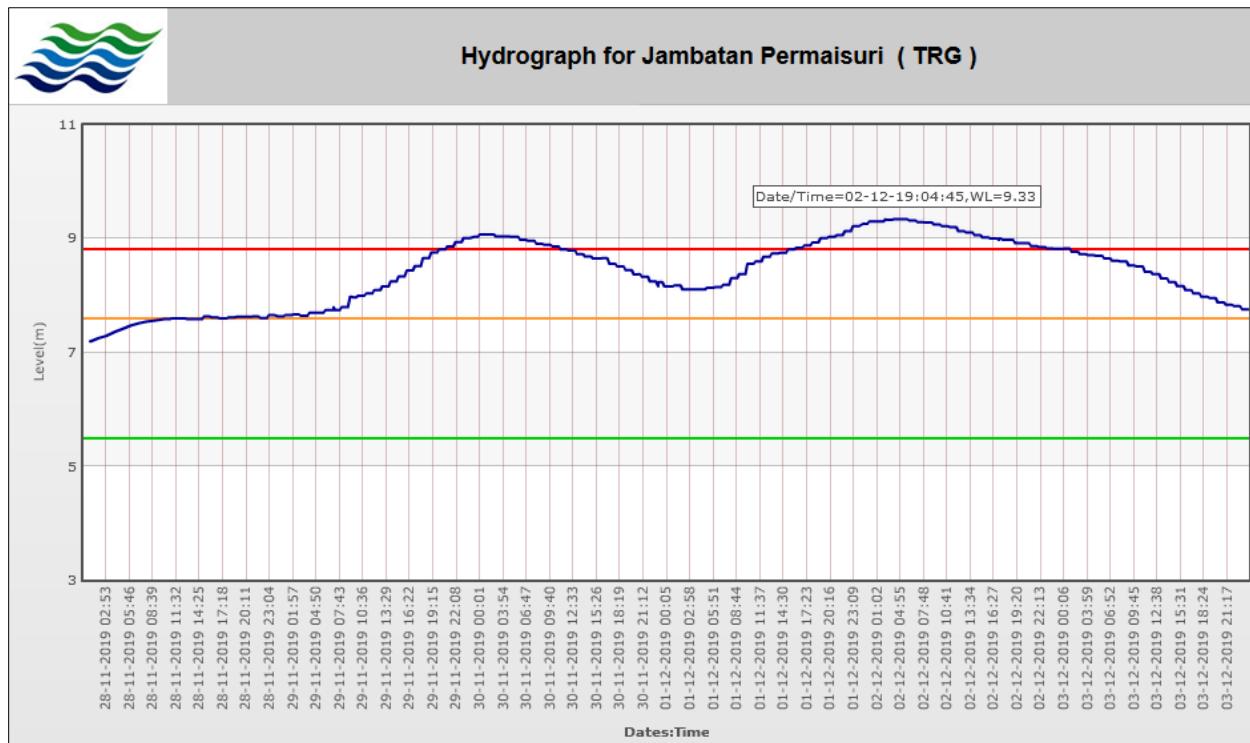
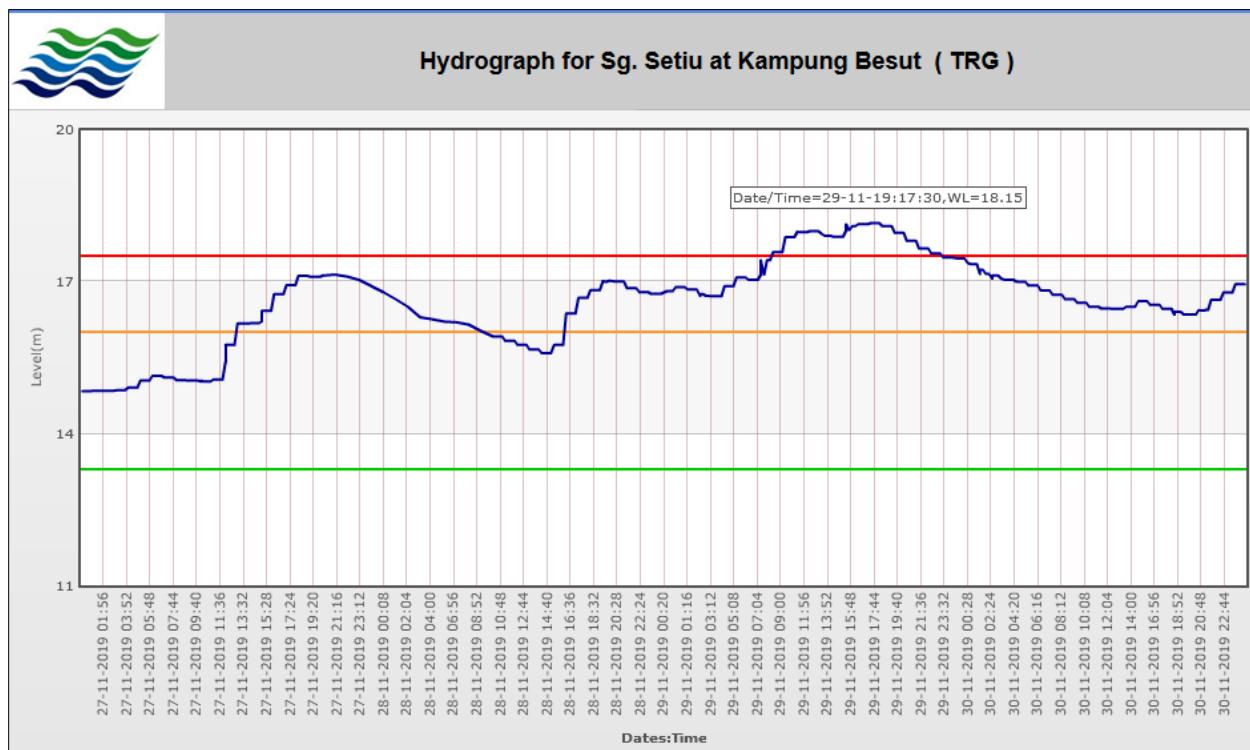
LAMPIRAN 5

HIDROGRAF ARAS AIR

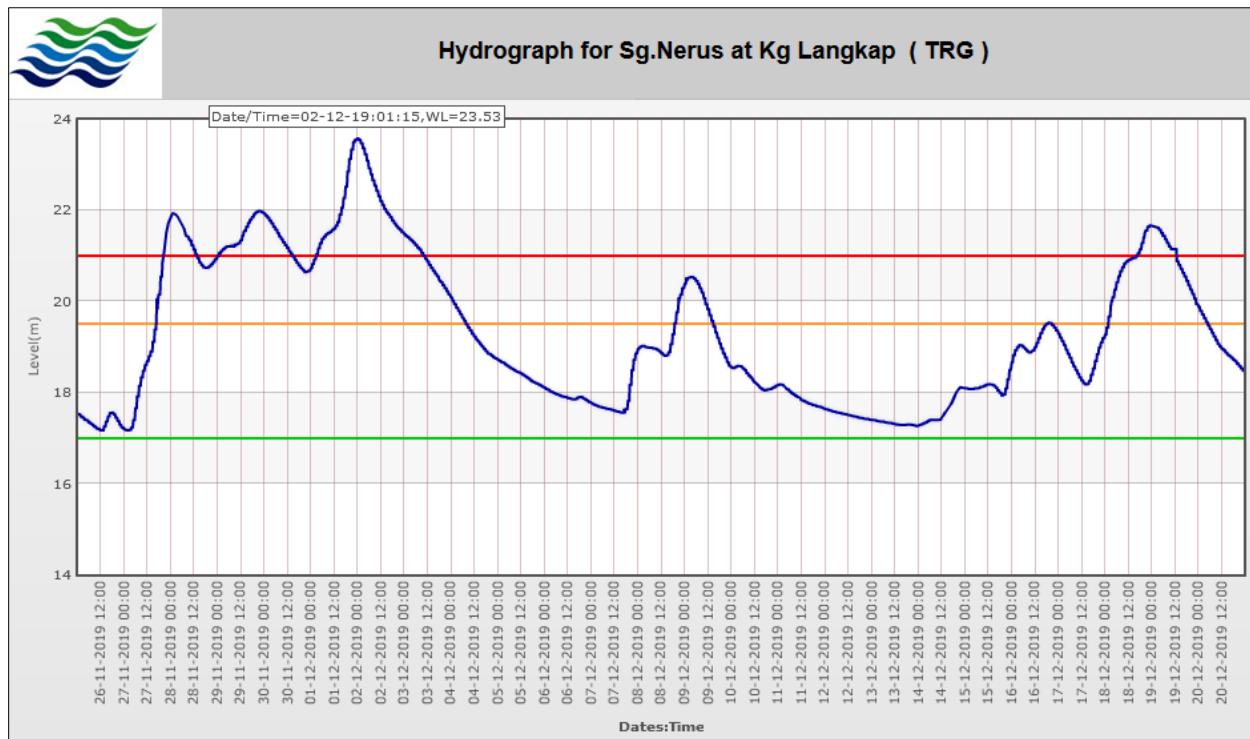
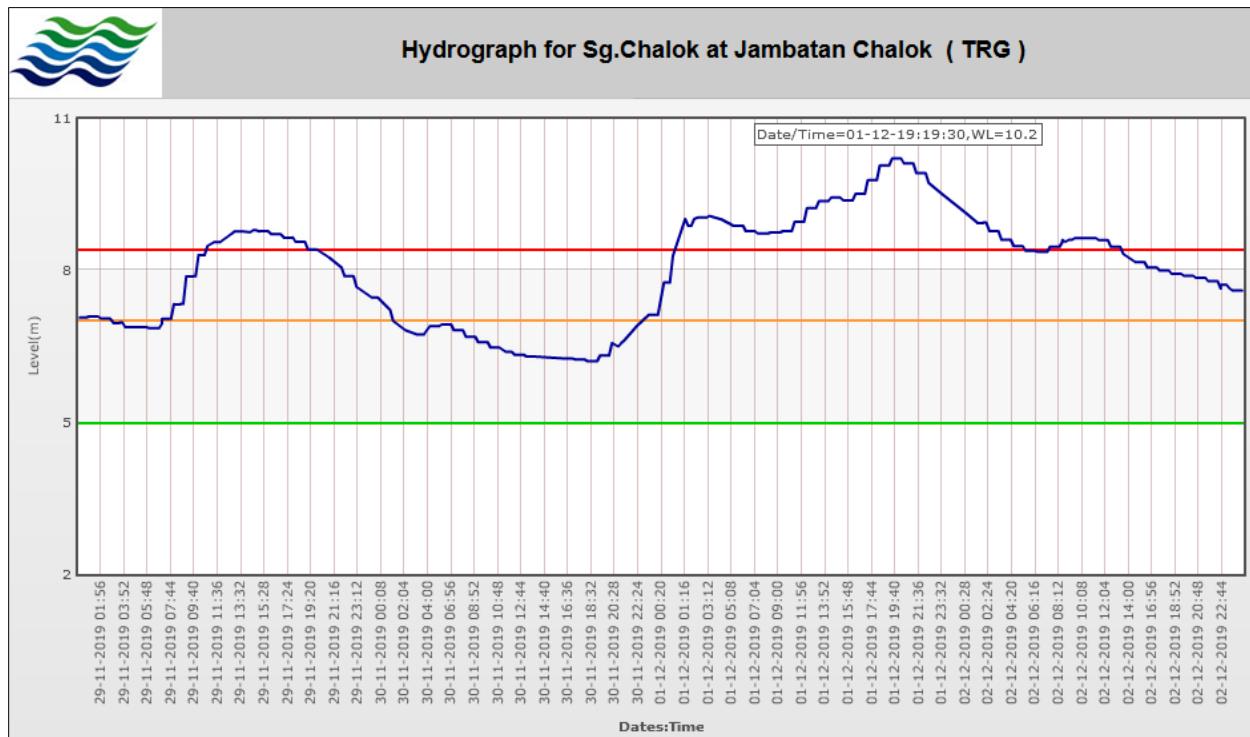
HYDROGRAF SUNGAI-SUNGAI UTAMA SEMASA BANJIR



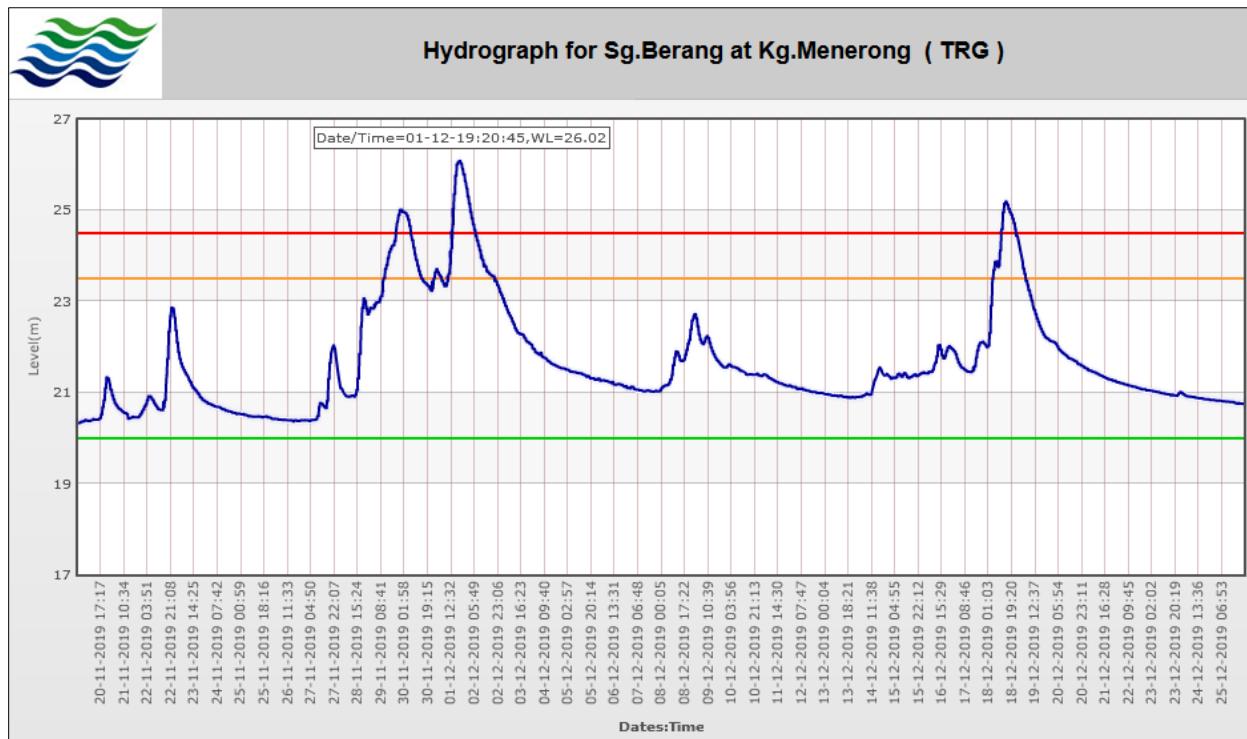
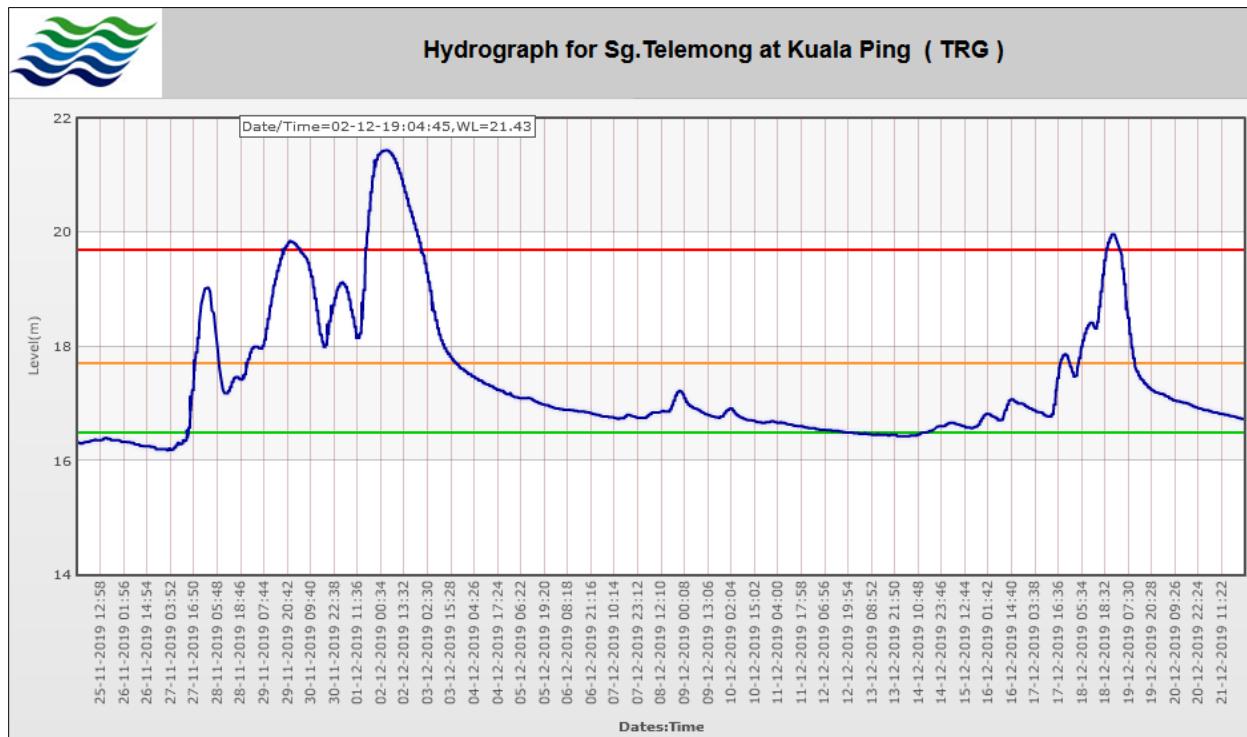
HYDROGRAF SUNGAI-SUNGAI UTAMA SEMASA BANJIR



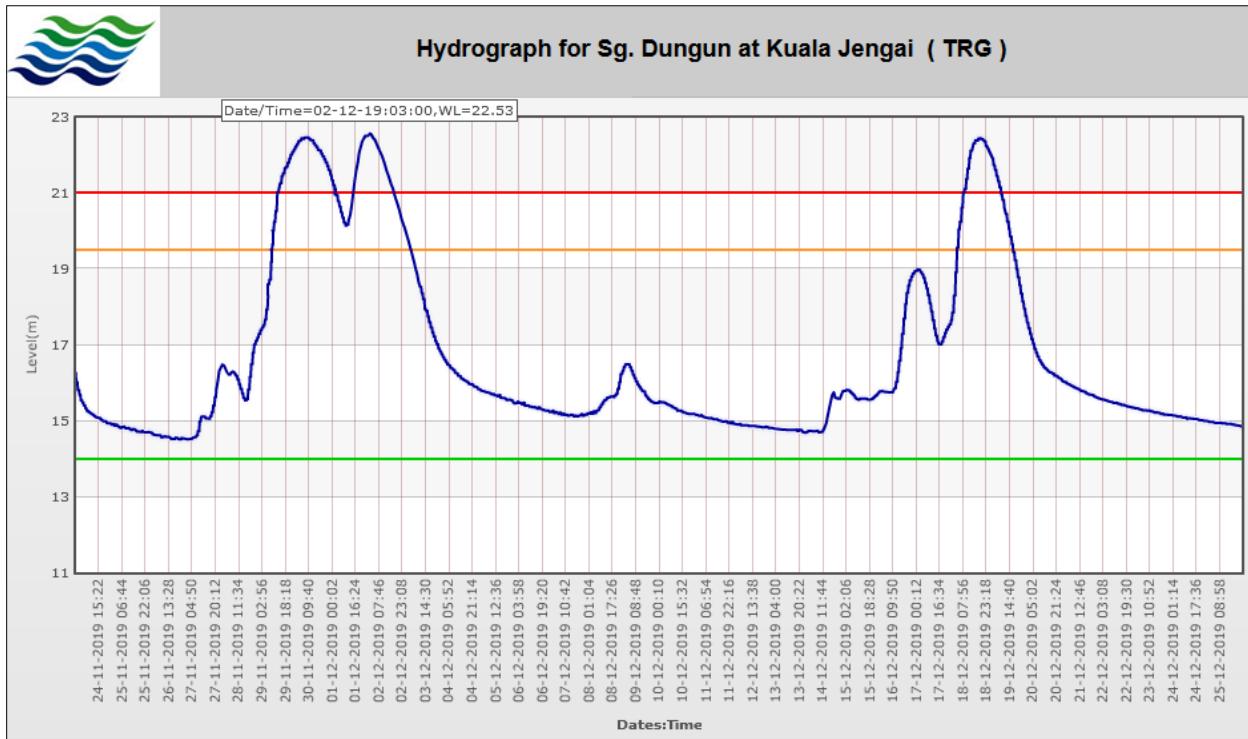
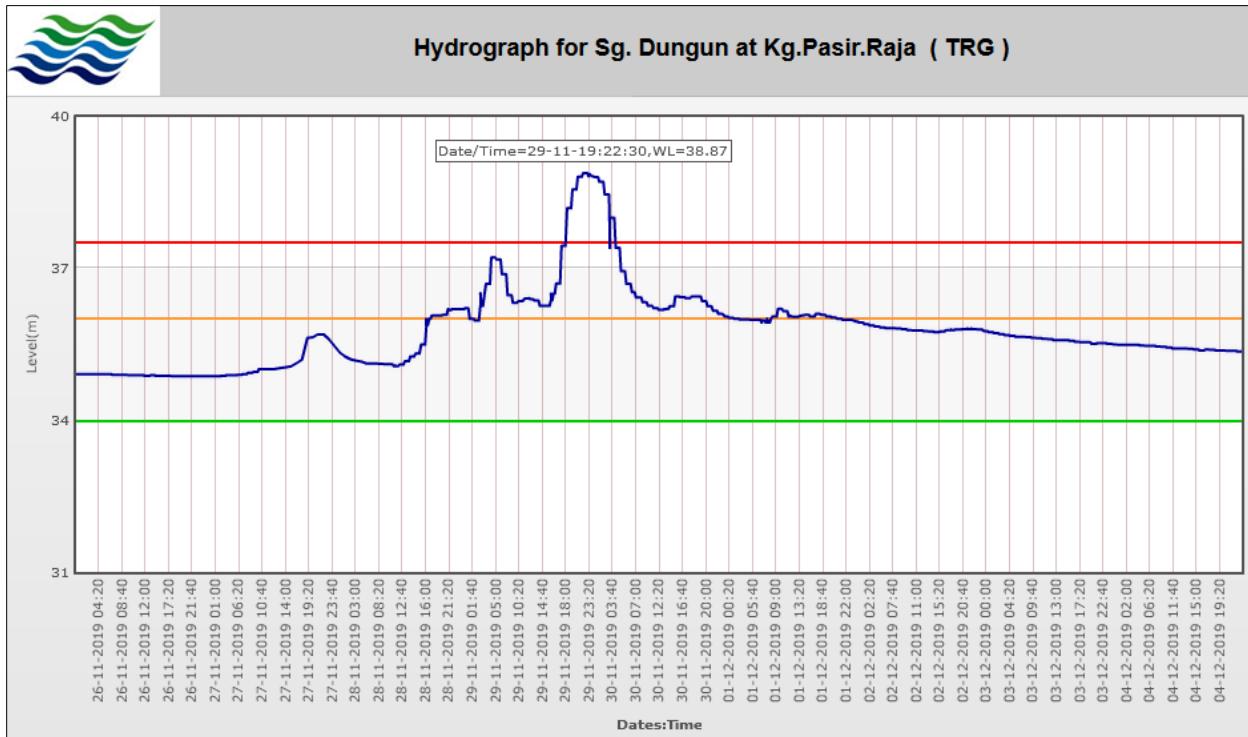
HYDROGRAF SUNGAI-SUNGAI UTAMA SEMASA BANJIR



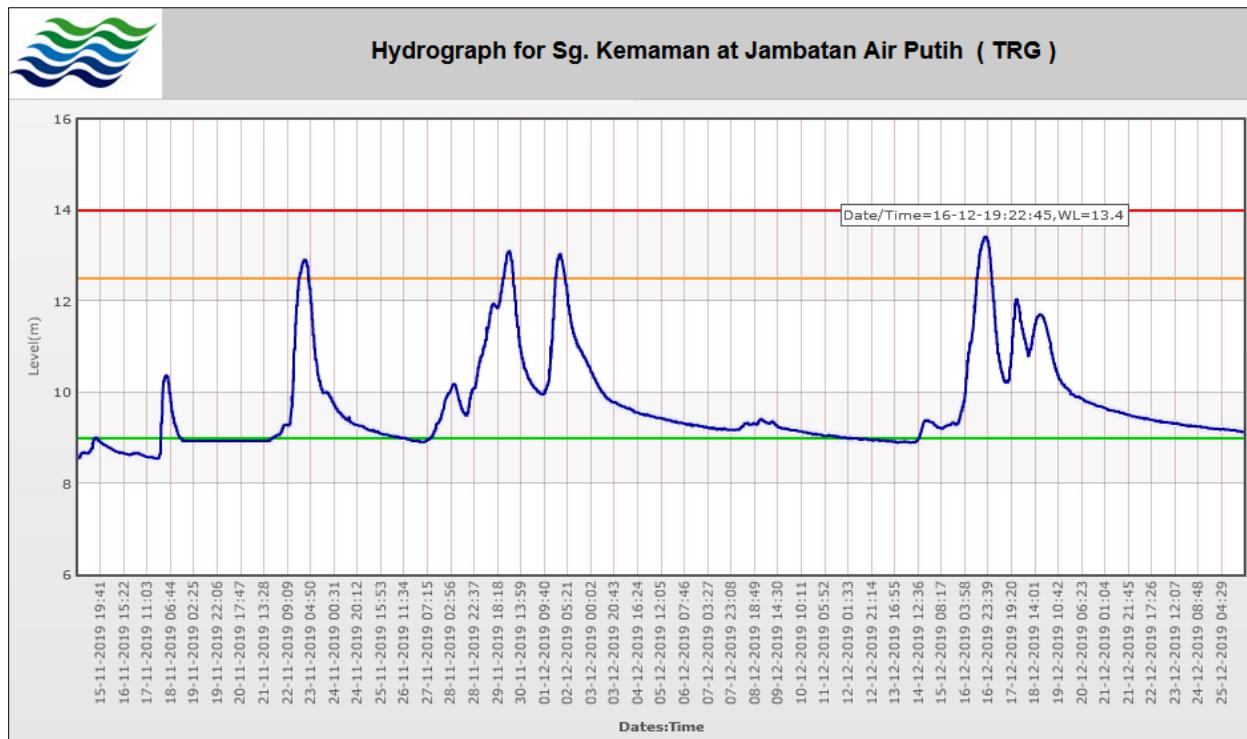
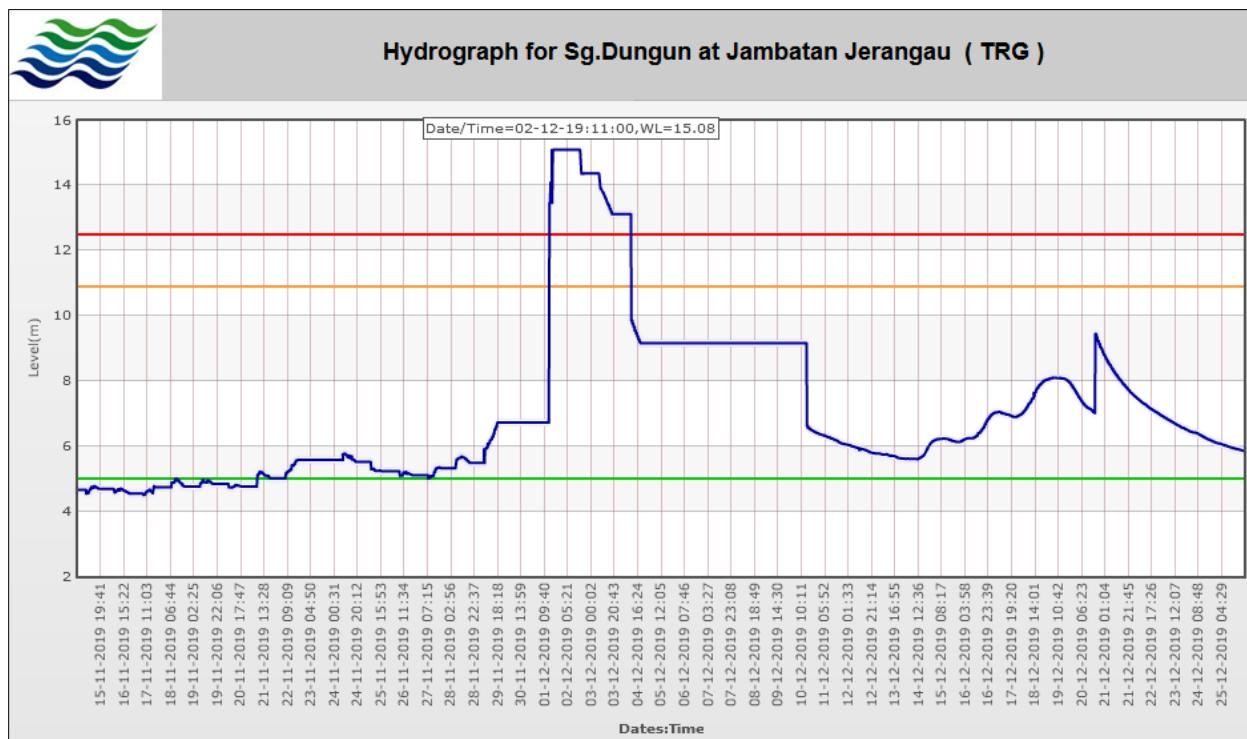
HYDROGRAF SUNGAI-SUNGAI UTAMA SEMASA BANJIR



HYDROGRAF SUNGAI-SUNGAI UTAMA SEMASA BANJIR



HYDROGRAF SUNGAI-SUNGAI UTAMA SEMASA BANJIR



LAMPIRAN 6

MAKLUMAT KELUASAN

KAWASAN BANJIR

Maklumat Keluasan Kawasan BanjirDaerah : BESUT

Tarikh	Tempoh Banjir (Jam/Hari)	Daerah	Lokasi Banjir	Lembangan Sungai	Sungai Yang Melimpah (Jika ada)	Keluasan Banjir (km ²)	Kedalaman Maksimum Banjir (m)	Punca Banjir	Koordinat Kawasan Banjir
29/11/19 Hingga 06/12/19	8 Hari	Besut	Kg. Felda Tenang Kg. Belaoah Kg. Alor Keladi	Sg. Besut	Sg. Besut	3.0	Sehingga 3.0m	Hujan Lebat dan Limpahan Sg. Besut	

Maklumat Keluasan Kawasan Banjir**Daerah : SETIU**

Tarikh	Tempoh Banjir (Jam/Hari)	Daerah	Lokasi Banjir	Lembangan Sungai	Sungai Yang Melimpah (Jika ada)	Keluasan Banjir (km2)	Kedalaman Maksimum Banjir (m)	Punca Banjir	Koordinat Kawasan Banjir
29/11/19 hingga 30/11/19	2 Hari	Setiu	Kg. Hulu Seladang	Sg. Setiu	Sg. Setiu	1.0	1.5	Hujan Lebat dan Limpahan Sg. Setiu	
01.12/19 hingga 2/12/19	2 hari	Setiu	Kg. Permaisuri Kg. Buluh Hilir Kg. Bulu Hulu Kg. Nyatoh Kg. Banggol	Sg. Setiu	Sg. Setiu	1.5	1.5	Hujan Lebat dan Limpahan Sg. Setiu	
01.12/19 hingga 2/12/19	2 hari	Setiu	Kg. Bukit Nyior Kg. Langkap	Sg. Terengganu	Sg. Nerus	1.0	1.5	Hujan Lebat dan Limpahan Sg. Nerus	

Maklumat Keluasan Kawasan Banjir**Daerah : HULU TERENGGANU**

Tarikh	Tempoh Banjir (Jam/Hari)	Daerah	Lokasi Banjir	Lembangan Sungai	Sungai Yang Melimpah (Jika ada)	Keluasan Banjir (km2)	Kedalaman Maksimum Banjir (m)	Punca Banjir	Koordinat Kawasan Banjir
01/12/19 Hingga 02/12/19	2 Hari	Hulu Terengganu	Kg. Pengkalan Ajal Kg. Lubuk Periuk	Sg. Terengganu	Sg. Berang	2.5	1.5	Hujan Lebat dan Limpahan Sg. Berang	

Maklumat Keluasan Kawasan Banjir**Daerah : KUALA NERUS**

Tarikh	Tempoh Banjir (Jam/Hari)	Daerah	Lokasi Banjir	Lembangan Sungai	Sungai Yang Melimpah (Jika ada)	Keluasan Banjir (km2)	Kedalaman Maksimum Banjir (m)	Punca Banjir	Koordinat Kawasan Banjir
03/12/19 hingga 04/12/19	2 Hari	Kuala Nerus	Taman Desa Tanjung Damai, Gong Badak			0.5	0.5	Limpahan Parit Utama Padang Kemunting	

Maklumat Keluasan Kawasan Banjir**Daerah : MARANG**

Tarikh	Tempoh Banjir (Jam/Hari)	Daerah	Lokasi Banjir	Lembangan Sungai	Sungai Yang Melimpah (Jika ada)	Keluasan Banjir (km2)	Kedalaman Maksimum Banjir (m)	Punca Banjir	Koordinat Kawasan Banjir
22/11/19 hingga 23/11/19	2 hari	Marang	Kg. Wakaf Tapai			0.5	0.5	Hujan Lebat	

Maklumat Keluasan Kawasan Banjir**Daerah : DUNGUN**

Tarikh	Tempoh Banjir (Jam/Hari)	Daerah	Lokasi Banjir	Lembangan Sungai	Sungai Yang Melimpah (Jika ada)	Keluasan Banjir (km2)	Kedalaman Maksimum Banjir (m)	Punca Banjir	Koordinat Kawasan Banjir
29/11/19 hingga 30/11/19	2 Hari	Dungun	Kg. Kuala Jengai Kg. Pasir Raja Kg. Shukur Kg. Talong Kg. Rantau Panjang Kg. Besol Lama	Sg. Dungun	Sg. Dungun	1.0	1.2	Hujan Lebat dan Limpahan Sg. Dungun	
18/12/19 hingga 19/12/19	2 hari	Dungun	Kg. Minda Kg. Rantau Panjang Kg. Besol Lama	Sg. Dungun	Sg. Dungun	1.5	1.2	Hujan Lebat dan Limpahan Sg. Dungun	

Maklumat Keluasan Kawasan Banjir**Daerah : KEMAMAN**

Tarikh	Tempoh Banjir (Jam/Hari)	Daerah	Lokasi Banjir	Lembangan Sungai	Sungai Yang Melimpah (Jika ada)	Keluasan Banjir (km2)	Kedalaman Maksimum Banjir (m)	Punca Banjir	Koordinat Kawasan Banjir
01/12/19 hingga 02/12/19	2 hari	Kemaman	Kg. Padang Kubu	Sg. Tebak	Sg. Mas dan Sg. Tebak	0.5	1.2	Hujan Lebat dan limpahan air Sg. Mas dan Sg. Tebak	

LAMPIRAN 7

PETA BANJIR



PETA LOKASI KAWASAN BANJIR KILAT KG WAKAF TAPAI, MARANG



JPS.TRG



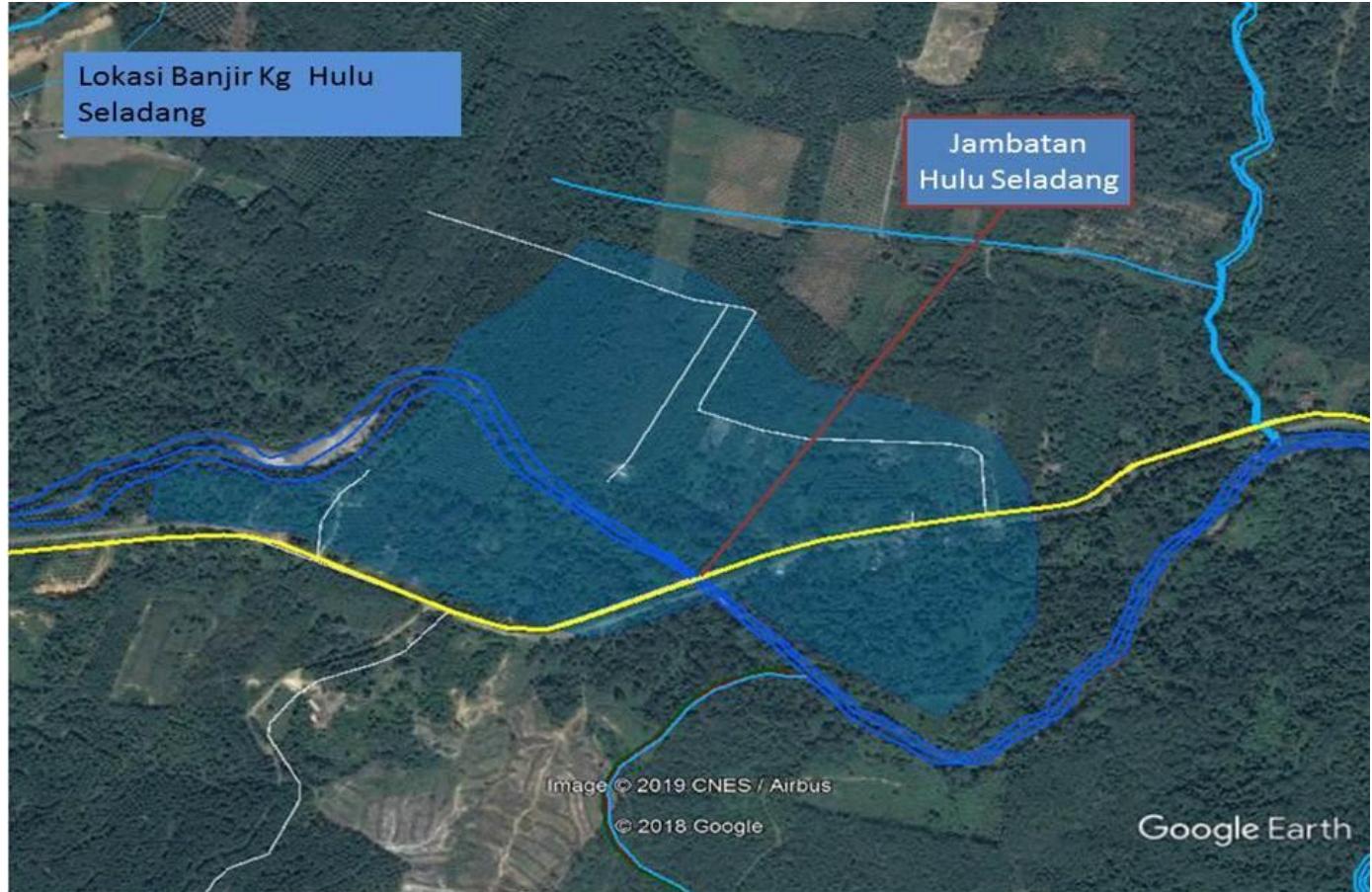
PETA KAWASAN BANJIR | 22 Novemben 2019

BANJIR KILAT DI KAWASAN KAMPUNG WAKAF TAPAI, MARANG, TERENGGANU

Kejadian banjir pada 22 Nov 2019 | Kedalaman banjir 0.2 -0.4m



PETA LOKASI KAWASAN BANJIR KG HULU SELADANG, SETIU



JPS.TRG

PETA KAWASAN BANJIR | 29 Nov 2019



BANJIR DI KG HULU SELADANG, SETIU

Kejadian banjir pada 29 Nov 2019 | Kedalaman banjir 0.3-0.5m



PETA LOKASI KAWASAN BANJIR KG BUKIT NYIOR, SETIU



JPS.TRG



PETA KAWASAN BANJIR | 01 Disember 2019
BANJIR DI KAMPUNG BUKIT NYIOR SETIU

Kejadian banjir pada 01 Dec 2019 | Kedalaman banjir 0.9 – 1.2m



PETA LOKASI KAWASAN BANJIR KG CHE MOHID, SETIU



JPS.TRG



PETA KAWASAN BANJIR | 01 Disember 2019

BANJIR DI KG. CHE MOHID, KG. GUNTUNG DALAM DAN KG. GUNTUNG LUAR, SETIU

PETA LOKASI KAWASAN BANJIR KG GUNTUNG DALAM, SETIU



JPS.TRG



PETA KAWASAN BANJIR | 01 Disember 2019

BANJIR DI KG. CHE MOHID, KG. GUNTUNG DALAM DAN KG. GUNTUNG LUAR, SETIU



PETA LOKASI KAWASAN BANJIR

KG GUNTUNG LUAR, SETIU



JPS.TRG



PETA KAWASAN BANJIR | 01 Disember 2019

BANJIR DI KG. CHE MOHID, KG. GUNTUNG DALAM DAN KG. GUNTUNG LUAR, SETIU

Kejadian banjir pada 01 Dec 2019 | Kedalaman banjir 0.9 – 1.2m



PETA LOKASI KAWASAN BANJIR KG SUNGAI TONG DAN KG. DESA JAYA



JPS.TRG



PETA KAWASAN BANJIR | 01 Disember 2019

BANJIR DI KG. SUNGAI TONG DAN KAMPUNG DESA JAYA, SETIU

Kejadian banjir pada 01 Dec 2019 | Kedalaman banjir 0.9 – 1.5m



PETA LOKASI KAWASAN BANJIR KG PERMAISURI DAN KG BULUH HULU, SETIU



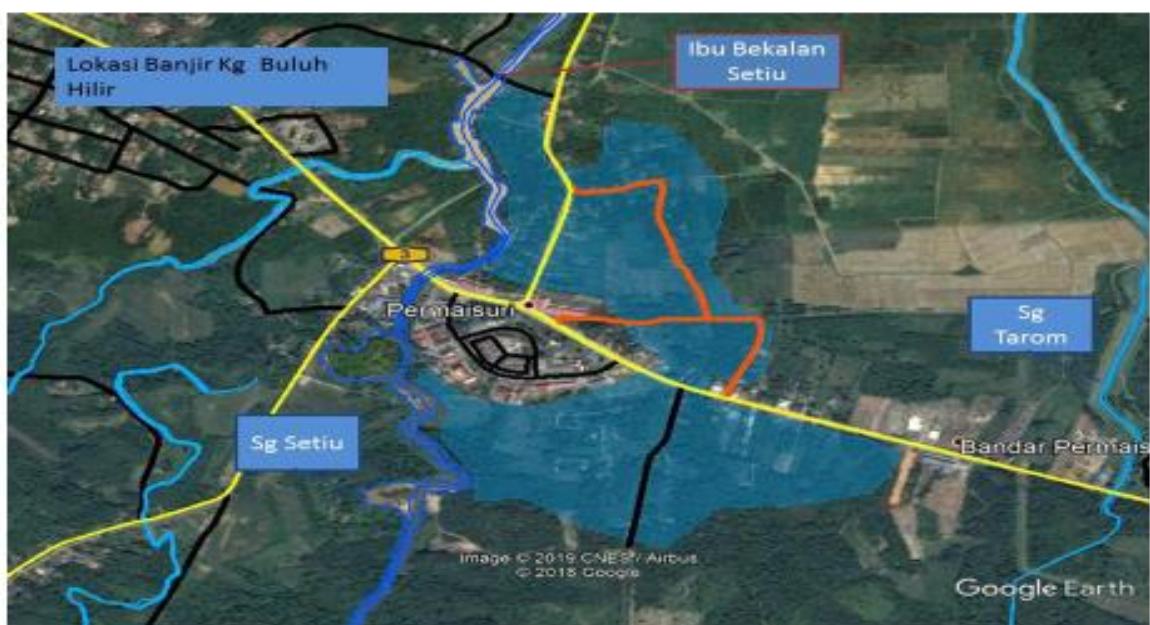
JPS.TRG



PETA KAWASAN BANJIR | 01 Disember 2019

BANJIR DI KG. PERMAISURI, KG. BULUH HILIR DAN KG. BULUH HULU, SETIU

PETA LOKASI KAWASAN BANJIR KG BULUH HILIR, SETIU



JPS.TRG



PETA KAWASAN BANJIR | 01 Disember 2019

BANJIR DI KG. PERMAISURI, KG. BULUH HILIR DAN KG. BULUH HULU, SETIU

Kejadian banjir pada 01 Dec 2019 | Kedalaman banjir 1.2 – 1.5m



PETA LOKASI KAWASAN BANJIR KG NYATOH, SETIU



JPS.TRG



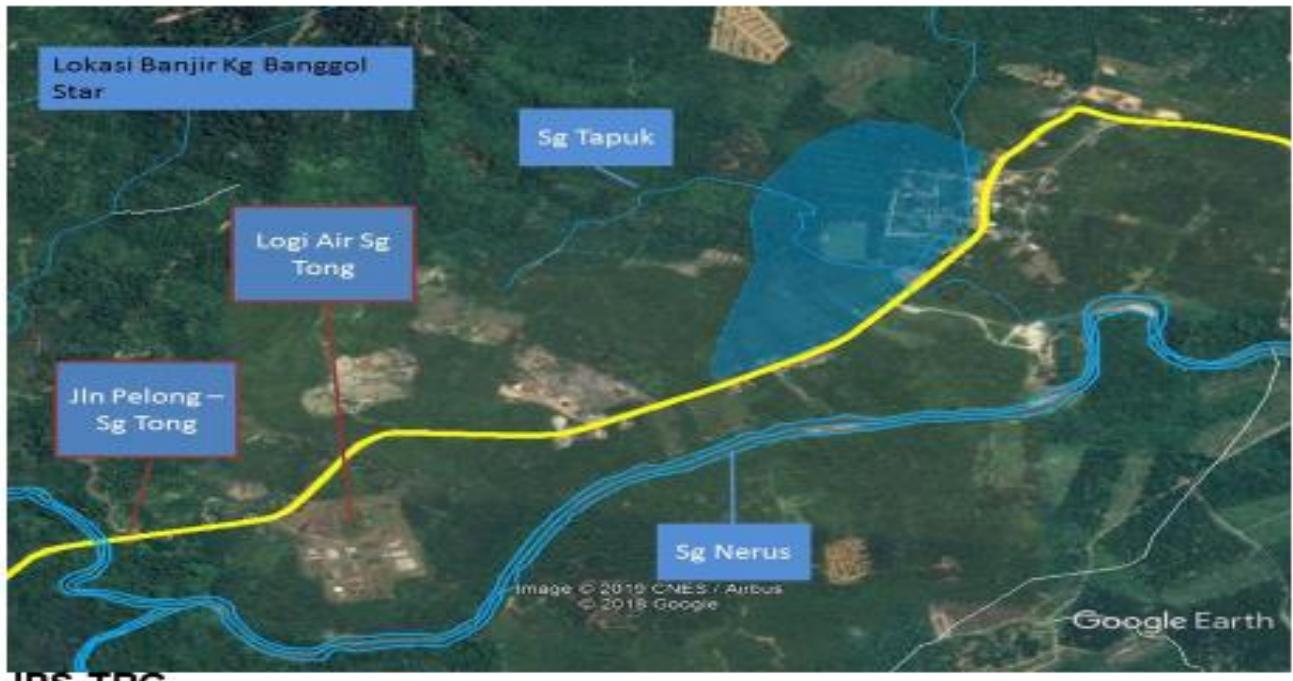
PETA KAWASAN BANJIR | 01 Disember 2019

BANJIR DI KG. NYATOH, SETIU

Kejadian banjir pada 01 Dec 2019 | Kedalaman banjir 0.9 – 1.2m



PETA LOKASI KAWASAN BANJIR KG BANGGOL, SETIU



JPS.TRG

PETA KAWASAN BANJIR | 01 Disember 2019

BANJIR DI KG. BANGGOL, SETIU

Kejadian banjir pada 01 Dec 2019 | Kedalaman banjir 0.9 – 1.2m



JPS.TRG



PETA KAWASAN BANJIR | 01 Disember 2019
BANJIR DI KG. BANGGOL, SETIU



JPS.TRG



PETA KAWASAN BANJIR | 01 Disember 2019
BANJIR DI KG. BANGGOL, SETIU



JPS.TRG



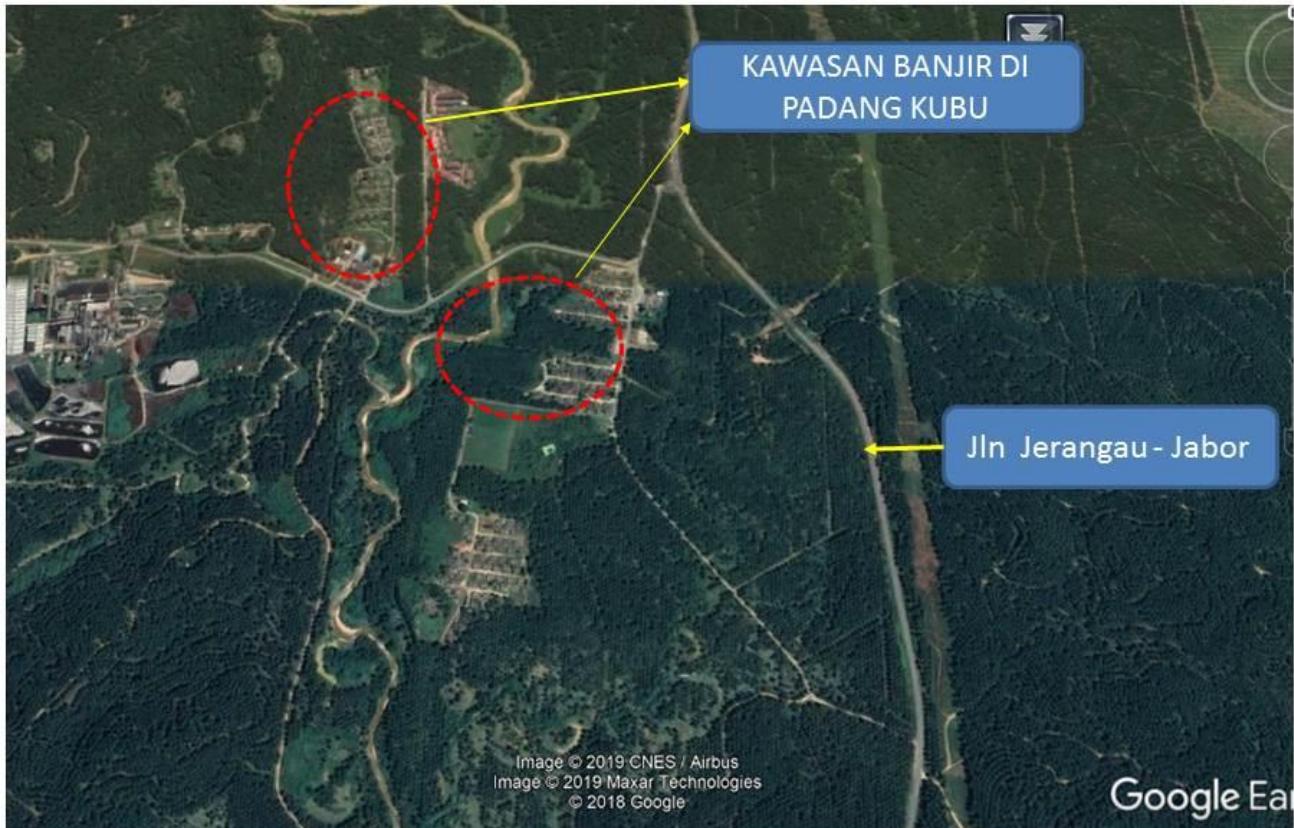
PETA KAWASAN BANJIR | 01 Disember 2019

BANJIR DI KG. BANGGOL, SETIU



PETA LOKASI KAWASAN BANJIR

KG PADANG KUBU, KEMAMAN



JPS.TRG



PETA KAWASAN BANJIR | 1 DISEMBER 2019

BANJIR DI KAWASAN PADANG KUBU, KEMAMAN

Kejadian banjir pada 01 – 2hb Dec 2019 | Kedalaman banjir 0.1 – 0.5m



PETA LOKASI KAWASAN BANJIR

KG. KUALA JENGAI, DUNGUN



Kejadian banjir pada 01 Dec 2019 | Kedalaman banjir 0.3 – 0.6m



PETA LOKASI KAWASAN BANJIR

KG. PASIR RAJA, DUNGUN

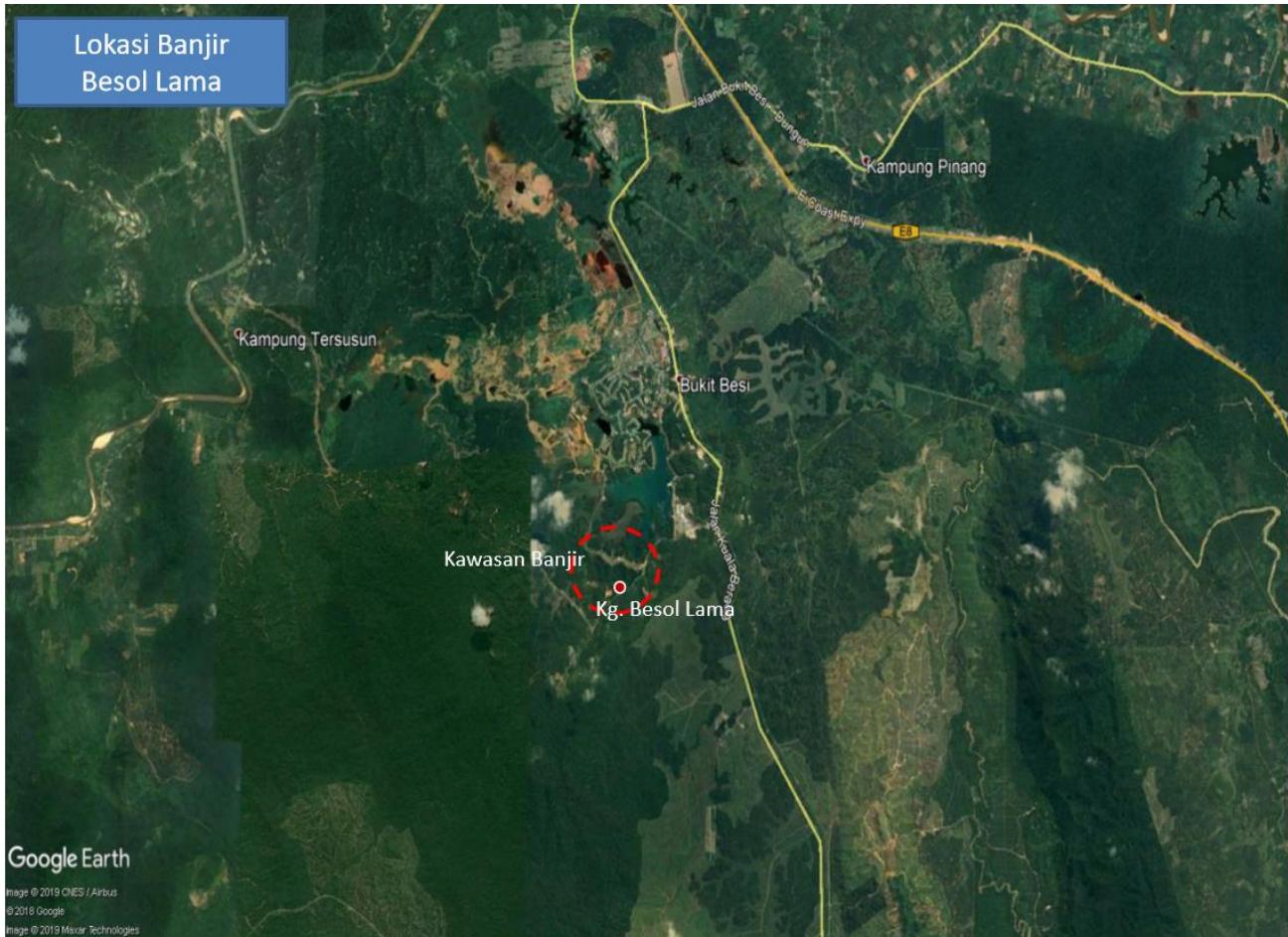


Kejadian banjir pada 29 Nov 2019 | Kedalaman banjir 0.5 – 1.2m



PETA LOKASI KAWASAN BANJIR

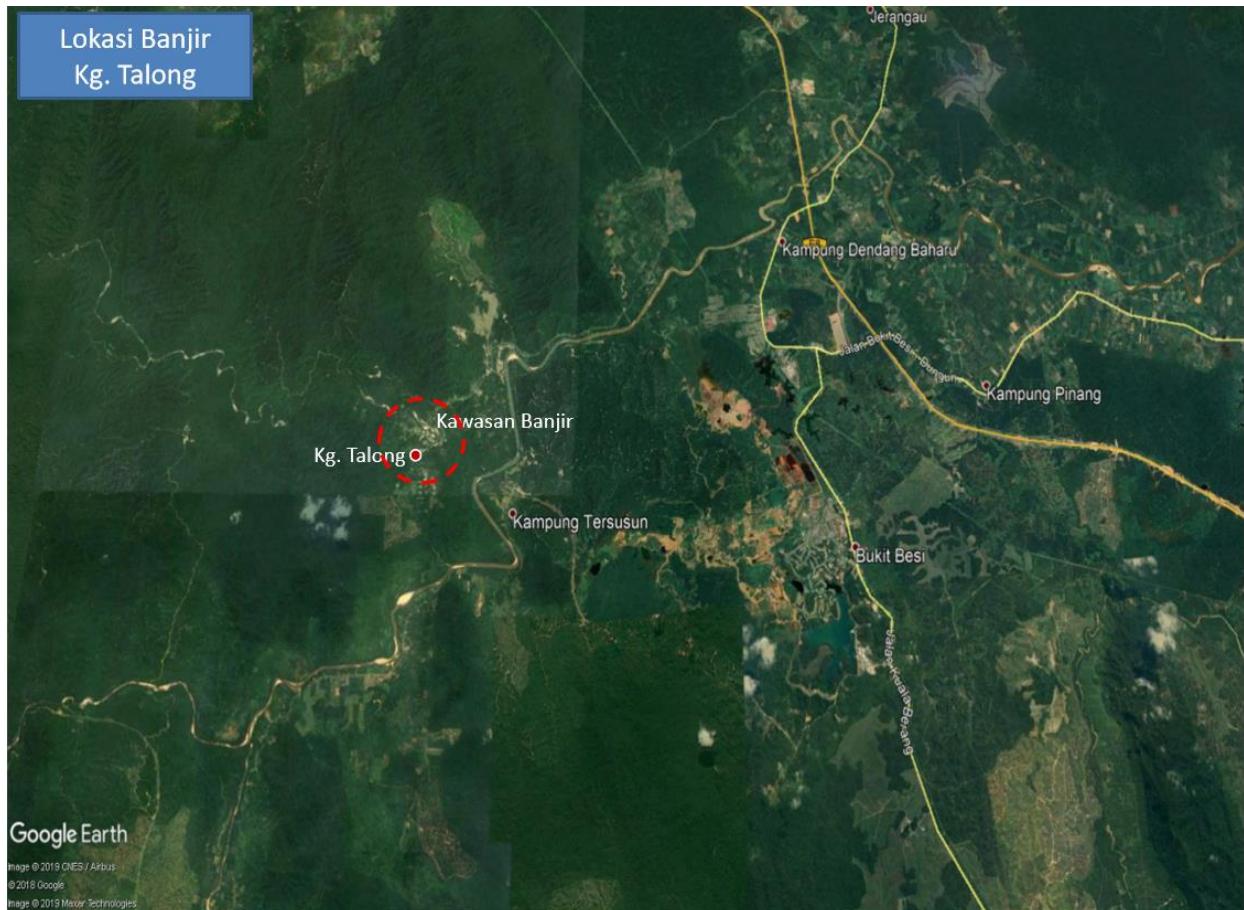
KG. BESOL LAMA , DUNGUN



Kejadian Banjir pada 29 Nov 2019 | Kedalaman 0.5 – 1.2m



PETA LOKASI KAWASAN BANJIR KG. TALONG, DUNGUN



Kejadian banjir pada 29 Nov 2019 | Kedalaman banjir 0.5 – 1.2m



PETA LOKASI KAWASAN BANJIR KG. PENGKALAN AJAL, HULU TERENGGANU



JPS.TRG



PETA KAWASAN BANJIR | 01 Disember 2019

BANJIR DI KG PENGKALAN AJAL, MUKIM AJIL, HULU TERENGGANU

Kejadian banjir pada 01 Dec 2019 | Kedalaman banjir 0.5 – 1.2m

PETA LOKASI KAWASAN BANJIR KG. LUBUK PERIUK, HULU TERENGGANU



JPS.TRG



PETA KAWASAN BANJIR | 01 Disember 2019

BANJIR DI KG LUBUK PERIUK, MUKIM AJIL, HULU TERENGGANU

Kejadian banjir pada 01 Dec 2019 | Kedalaman banjir 0.5 – 1.2m

PETA LOKASI KAWASAN BANJIR

KG. FELDA TENANG, BESUT

LOKASI BANJIR DI FELDA TENANG, HULU BESUT



JPS.TRG



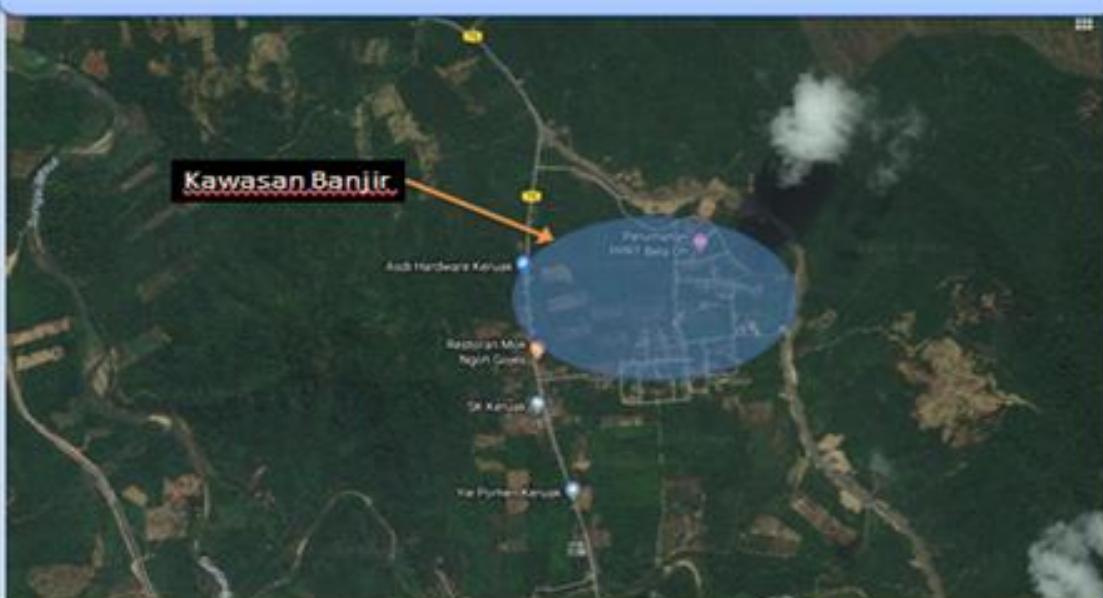
PETA KAWASAN BANJIR | 29 NOVEMBER 2019

BANJIR DIM KAWASAN KG. FELDA TENANG, KG BELAOH DAN KG. ALOR KELADI, BESUT

PETA LOKASI KAWASAN BANJIR

KG. BELAOH, BESUT

LOKASI BANJIR DI KAMPUNG BELAOH, HULU BESUT



JPS.TRG



PETA KAWASAN BANJIR | 29 NOVEMBER 2019

BANJIR DIM KAWASAN KG. FELDA TENANG, KG BELAOH DAN KG. ALOR KELADI, BESUT

PETA LOKASI KAWASAN BANJIR

KG. ALOR KELADI, BESUT

LOKASI BANJIR DI KAMPUNG ALOR KELADI, LUBUK KAWAH



JPS,TRG



PETA KAWASAN BANJIR | 29 NOVEMBER 2019

BANJIR DI KAWASAN KG. FELDA TENANG, KG BELAOH DAN KG. ALOR KELADI, BESUT

Kejadian banjir pada 29 Nov 2019 | Kedalaman Banjir 3.0m



PETA LOKASI KAWASAN BANJIR KG. LA, BESUT



Kejadian banjir pada 29 Nov – 3 Dec 2019 | Kedalaman banjir sehingga 3.0m



PETA LOKASI KAWASAN BANJIR

TAMAN DESA TANJUNG DAMAI, KUALA NERUS



Kejadian banjir bermula pada 3hb Dec 2019 dan berterusan melebihi seminggu.
Berlaku back flow di sungai Tok Jiring di sebabkan aras sungai Nerus masih tinggi.
Kedalaman banjir 0.3 – 0.5m



PETA LOKASI KAWASAN BANJIR

KG. MINDA DAN KG. RANTAU PANJANG, DUNGUN



Kejadian banjir pada 18 Dec 2019 | Kedalaman 0.5 – 1.2m

LAMPIRAN 8

LAPORAN

PERPINDAHAN PENDUDUK

STATUS TERKINI BENCANA BANJIR DI PUSAT PEMINDAHAN
BAGI TERENGGANU
06/02/2020 01:13:33 PM

LAMPIRA
JKM/BENCAN

PUSAT PEMINDAHAN					MANGSA PUSAT PEMINDAHAN										MANGSA BALIK RUMAH		JUMLAH TERKUMPUL (DI PUSAT PEMINDAHAN)	JUMLAH TERKUMPUL (DI PUSAT PEMINDAHAN)	KES KEMAT KEHILANGA DI PUSAT PEMINDAH		
					JUMLAH		KATEGORI				MAKLUMAT TAMBAHAN				JUMLAH						
BIL	DAERAH	PUSAT PEMINDAHAN	TARIKH BUKA	TARIKH TUTUP	BIL KELUARGA (a)	BIL MANGSA (b)	DEWASA		KANAK-KANAK		BAYI		WARGA EMAS		OKU		KELUARGA (c)	MANGSA (d)	KELUARGA (a+c)	MANGSA (b+d)	
							L	P	L	P	L	P	L	P	L	P					
1	KUALA TERENGGANU	BALAIRAYA TANAH LOT MANIR	02/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	31	6	31	0
2	KUALA TERENGGANU	SK BANGGOL PERADONG	03/12/2019	06/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	511	100	511	0
3	MARANG	DEWAN SIVIK PEKAN WAKAF TAPAI	01/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	51	12	51	0
4	MARANG	SK RUSILA	01/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	20	4	20	0
5	MARANG	SMK SERI PAYONG	02/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	20	4	20	0
6	MARANG	SK TASEK	02/12/2019	04/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	34	7	34	0
7	MARANG	BALAIRAYA TANAH LOT KUBU	02/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	1	8	0
8	DUNGUN	DEWAN ORANG RAMAI KAMPUNG MINDA	29/11/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	238	19	238	0
9	DUNGUN	DEWAN ORANG RAMAI KG SHUKUR	29/11/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	259	61	259	0
10	DUNGUN	DEWAN ORANG RAMAI PASIR RAJA	29/11/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	196	64	196	0
11	DUNGUN	SURAU KG. SURAU KUALA JENGAI	29/11/2019	30/11/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	11	2	11	0
12	DUNGUN	MASJID KG TALONG	01/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	11	2	11	0
13	DUNGUN	BALAIRAYA RANTAU PANJANG	01/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	17	4	17	0
14	DUNGUN	SURAU BESOL LAMA	01/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	35	11	35	0
15	DUNGUN	BALAIRAYA KG. BATU TIONG	02/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	28	6	28	0
16	DUNGUN	SEK. KEB. DELONG	02/12/2019	04/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	3	8	0
17	DUNGUN	BALAIRAYA KG LENTANG	02/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2	0

18	DUNGUN	DEWAN ORANG RAMAI PADANG PULUT	02/12/2019	04/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	15	5	15	0
19	DUNGUN	BALAIRAYA BUKIT MERAH	02/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	3	0
20	DUNGUN	BALAIRAYA KAMPUNG WA	02/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	0
21	DUNGUN	SEK. KEB. SERDANG	02/12/2019	04/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	74	18	74	0
22	DUNGUN	SMK KUALA JENGAL	02/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	13	4	13	0
23	DUNGUN	DEWAN ORANG RAMAI PAYA KEMUDI	02/12/2019	04/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	110	24	110	0
24	KEMAMAN	BALAIRAYA PADANG KUBU	01/12/2019	02/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	117	32	117	0
25	KEMAMAN	DEWAN SIVIK FELDA SEBERANG TAYOR	02/12/2019	02/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	25	7	25	0
26	KEMAMAN	SURAU HAJI OTHMAN	02/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	3	8	0
27	KEMAMAN	BALAIRAYA KG. PADANG KEMUNTING	02/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	16	3	16	0
28	KEMAMAN	MASJID SG. MAS	02/12/2019	02/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	16	6	16	0
29	KEMAMAN	DEWAN ORANG RAMAI TELADAS	02/12/2019	02/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	17	4	17	0
30	HULU TERENGGANU	PUSAT PEMINDAHAN KG.PENGKALAN AJAL	30/11/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	172	70	172	0
31	HULU TERENGGANU	BALAI RAYA KG. BASONG.	01/12/2019	02/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	78	25	78	0
32	HULU TERENGGANU	BALAIRAYA DURIAN BADOR.	01/12/2019	02/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	13	4	13	0
33	HULU TERENGGANU	BALAIRAYA KG. PAYANG KAYU	01/12/2019	02/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	14	2	14	0
34	HULU TERENGGANU	PUSAT PEMINDAHAN DEWAN SERI PUTEH,KAMPUNG TOK LAWIT	01/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	148	54	148	0
35	HULU TERENGGANU	PUSAT PEMINDAHAN KG. LUBUK PERIUK	01/12/2019	02/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	317	98	317	0
36	HULU TERENGGANU	MASJID KG. SEKAYU.	01/12/2019	02/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	37	10	37	0
37	HULU TERENGGANU	DEWAN SIVIK BUKIT GEMURUH / KUALA MENJING	01/12/2019	02/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	18	5	18	0
38	HULU TERENGGANU	MASJID KG.BKT GEMURUH.	01/12/2019	02/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	2	6	0
39	HULU TERENGGANU	BALAIRAYA KG. PADANG SETAR	01/12/2019	02/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	15	4	15	0
40	HULU TERENGGANU	MASJID KG. PENEH.	01/12/2019	02/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	168	46	168	0
41	HULU TERENGGANU	BALAIRAYA KG. CHETING.	01/12/2019	02/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	17	3	17	0
42	HULU TERENGGANU	PUSAT PEMINDAHAN KG. PELANDAN	01/12/2019	02/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	25	7	25	0
43	HULU TERENGGANU	MASJID KG. KUALA PING	01/12/2019	02/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	154	75	154	0
44	HULU TERENGGANU	MASJID KG. TERIS	01/12/2019	02/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	39	9	39	0
45	HULU TERENGGANU	PUSAT PEMINDAHAN KG KEMAT	01/12/2019	02/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	45	20	45	0

46	HULU TERENGGANU	BALAIRAYA KG. KUALA JENERIS	01/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	13	3	13	0
47	HULU TERENGGANU	PUSAT PEMINDAHAN KG. PADANG STAR , HULU SAT	01/12/2019	02/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	3	6	0
48	HULU TERENGGANU	BALAIRAYA KG. TAPAH	01/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	53	8	53	0
49	HULU TERENGGANU	MASJID KG. PASIR DULA	01/12/2019	02/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	30	9	30	0
50	HULU TERENGGANU	BALAIRAYA SG MALI.	01/12/2019	02/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	2	6	0
51	HULU TERENGGANU	BALAIRAYA KG. TENGKAWANG	01/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	193	75	193	0
52	HULU TERENGGANU	MASJID KG. MENERONG.	01/12/2019	02/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	36	10	36	0
53	HULU TERENGGANU	SK NIBONG.	01/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	147	74	147	0
54	HULU TERENGGANU	BALAIRAYA KG. GERDONG	01/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	27	5	27	0
55	HULU TERENGGANU	BALAIRAYA KG BAONG	01/12/2019	02/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	23	6	23	0
56	HULU TERENGGANU	SMK MATANG	01/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	91	55	91	0
57	HULU TERENGGANU	BALAIRAYA KG KEPAH	01/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	195	81	195	0
58	HULU TERENGGANU	SURAU BERU, KG. PASIR DULA	01/12/2019	02/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	26	7	26	0
59	HULU TERENGGANU	DEWAN PPSK FELCRA GUNUNG / MENERONG	01/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	113	32	113	0
60	HULU TERENGGANU	PUSAT PEMINDAHAN BATU 23	01/12/2019	04/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	13	5	13	0
61	HULU TERENGGANU	MASJID HADHARI TOK RANDOK	02/12/2019	02/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	15	4	15	0
62	HULU TERENGGANU	PUSAT PEMINDAHAN OKB KG BUKIT TOK BAT	02/12/2019	04/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	19	7	19	0
63	HULU TERENGGANU	PUSAT PEMINDAHAN KG. BUKIT TADOK	02/12/2019	04/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	148	45	148	0
64	HULU TERENGGANU	SURAU KG PALOH NYIOR	02/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	15	6	15	0
65	HULU TERENGGANU	MASJID KG. PASIR SIMPUL.	02/12/2019	02/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	29	11	29	0
66	HULU TERENGGANU	MASJID KG. KUA.	02/12/2019	02/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	127	37	127	0
67	HULU TERENGGANU	PUSAT PEMINDAHAN KG. PAYA BESAR	02/12/2019	04/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	99	22	99	0
68	SETIU	SURAU PENGKALAN MERBAU	29/11/2019	04/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	68	23	68	0
69	SETIU	SEK KEB SRI KASAR	29/11/2019	04/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	145	47	145	0
70	SETIU	BALAI RAYA KG BUKIT NENAS	29/11/2019	04/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	96	27	96	0
71	SETIU	SEK.KEB PELONG	01/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	30	8	30	0
72	SETIU	MASJID GONG TERAP	01/12/2019	02/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	75	28	75	0
73	SETIU	SURAU KAMPUNG PEMAISURI	01/12/2019	04/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	50	8	50	0
74	SETIU	SURAU KAMPUNG TOK NANDUNG	01/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	21	6	21	0

75	SETIU	PUSAT PEMINDAHAN KAMPUNG SERI KENANGAN/MAK BAKAS	01/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	47	12	47	0
76	SETIU	SURAU KAMPUNG SELADANG	01/12/2019	02/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	152	36	152	0
77	SETIU	PASAR AWAM SG TONG	01/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	13	4	13	0
78	SETIU	SEKOLAH KEBANGSAAN KAMPUNG BESUT	01/12/2019	02/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	130	75	130	0
79	SETIU	BALAI RAYA BANGGOL SETAR	01/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	80	40	80	0
80	SETIU	BALAI RAYA KAMPUNG CHE LONG	01/12/2019	02/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20	5	20	0
81	SETIU	MASJID GUNTUNG LUAR	01/12/2019	02/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	1	5	0
82	SETIU	PERPUSTAKAAN AWAM DAERAH SETIU	01/12/2019	02/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	520	150	520	0
83	SETIU	SMK SUNGAI TONG	01/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	61	18	61	0
84	SETIU	BALAIRAYA KG. SRI BAYAS	01/12/2019	02/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	23	8	23	0
85	SETIU	BALAIRAYA KAMPUNG CHE MOHID	01/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	64	12	64	0
86	SETIU	SURAU BUKIT NYIOR	01/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	72	20	72	0
87	SETIU	PUSAT PEMINDAHAN KG BESUT	01/12/2019	02/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	186	73	186	0
88	SETIU	BALAIRAYA GUNTONG DALAM	01/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	12	4	12	0
89	SETIU	SURAU KG NYATOH	01/12/2019	05/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	52	12	52	0
90	SETIU	DEWAN ORANG RAMAI KG LANGKAP	01/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	307	85	307	0
91	SETIU	BALAI RAYA BUKIT MAK SOM	01/12/2019	02/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	14	3	14	0
92	SETIU	BALAI RAYA SG LEREK	02/12/2019	02/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	17	3	17	0
93	SETIU	BALAIRAYA KG TASEK	02/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	48	11	48	0
94	SETIU	MASJIG LAMA KG BANGGOL	02/12/2019	04/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	92	22	92	0
95	SETIU	SURAU KG JELAPANG	02/12/2019	04/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	1	5	0
96	SETIU	BALAI RAYA BERIS TOK KU	02/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	19	4	19	0
97	SETIU	MASJID MERBAU MENYUSUT	02/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	234	79	234	0
98	SETIU	SK TELAGA PAPAN	02/12/2019	04/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	1	7	0
99	SETIU	SK KG. MANGKOK	02/12/2019	04/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	26	8	26	0
100	SETIU	BALAI RAYA KG BUKIT	02/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	83	13	83	0
101	BESUT	SK LKTP FELDA TENANG	29/11/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	144	40	144	0
102	BESUT	B/RAYA PADANG TAPONG	29/11/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	25	7	25	0
103	BESUT	DEWAN TERBUKA KG BELAOH	29/11/2019	04/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	38	10	38	0
104	BESUT	MASJID GONG DUEK	29/11/2019	30/11/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	1	5	0

105	BESUT	DEWAN MASJID KG LA	29/11/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	182	43	182	0
106	BESUT	SURAU KG BUKIT MALI	29/11/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	1	6	0
107	BESUT	SK KG LA	29/11/2019	04/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	66	70	66	0
108	BESUT	RUMAH ASRANIZA BT ABDUL MANAN	29/11/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	48	15	48	0
109	BESUT	SK SERI PAYUNG	29/11/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	282	71	282	0
110	BESUT	SURAU PPRT KG BELAOH	29/11/2019	02/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	21	5	21	0
111	BESUT	RUMAH RIDWAN BIN OMAR	29/11/2019	30/11/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	36	7	36	0
112	BESUT	BALAIRAYA GONG JELUTONG	29/11/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	2	7	0
113	BESUT	RUMAH POK LONG YAHYA	29/11/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	50	15	50	0
114	BESUT	RUMAH PENGERUSI MPKK KG PAK SIK	29/11/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	2	7	0
115	BESUT	MASJID KG BUKIT PAYUNG	29/11/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	107	22	107	0
116	BESUT	SURAU PERUMAHAN PASIR AKAR	29/11/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	12	4	12	0
117	BESUT	MASJID LAMA KG RAJA	29/11/2019	04/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	17	3	17	0
118	BESUT	GELANGGANG FUTSAL KG KERUAK	29/11/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	176	36	176	0
119	BESUT	SURAU KUALA KENAK	30/11/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	28	10	28	0
120	BESUT	SK LUBUK KAWAH	30/11/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	12	2	12	0
121	BESUT	BALAI RAYA KG BUKIT RAMBUTAN	30/11/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	46	20	46	0
122	BESUT	MASJID KG PINANG	30/11/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	69	19	69	0
123	BESUT	MASJID PENGGAWA WAN EMBONG	30/11/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	13	7	13	0
124	BESUT	MASJID KAMPUNG KUBANG IKAN	01/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	1	8	0
125	BESUT	SURAU KG PONOK	01/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	13	4	13	0
126	BESUT	MASJID IQRA PAYA RAWA	01/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	1	5	0
127	BESUT	BALAIRAYA PADANG BALOH	01/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	47	11	47	0
128	BESUT	BALAI RAYA KAMPUNG GONG KEPAS DALAM	01/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	33	7	33	0
129	BESUT	SK AMIR	01/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	77	42	77	0
130	BESUT	MASJID LAK LOK	01/12/2019	02/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	87	19	87	0
131	BESUT	BALAI RAYA KAMPUNG BERIS PAK ABU	01/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	2	10	0
132	BESUT	DEWAN SERBAGUNA KG APAL	01/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	30	14	30	0
133	BESUT	SURAU SEBERANG LA	01/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	40	10	40	0

134	BESUT	SK BUKIT KENAK	01/12/2019	02/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	112	24	112	0
135	BESUT	BALAI RAYA RAKR TAMAN LAK LOK	01/12/2019	02/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	70	32	70	0
136	BESUT	SK KG BHARU	01/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	26	6	26	0
137	BESUT	BALAI SERBAGUNA KG PENGKALAN KUBUR	01/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9	4	9	0
138	BESUT	BALAIRAYA PULAU PANJANG	01/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	13	2	13	0
139	BESUT	DEWAN MASJID KG OH	01/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	60	15	60	0
140	BESUT	BALAIRAYA KAMPUNG BARU BATU TUMBUH	01/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	11	2	11	0
141	BESUT	BALAIRAYA MPKK KG PANTAI TANJUNG DEMONG	01/12/2019	02/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	1	6	0
142	BESUT	MASJID KAYU (ULUL ALBAB)	01/12/2019	02/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	130	38	130	0
143	BESUT	SK TEMBILA	01/12/2019	04/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	97	29	97	0
144	BESUT	SMK KUALA BESUT	01/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	27	9	27	0
145	BESUT	BALAI RAYA DURIAN TELUR	01/12/2019	02/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	44	12	44	0
146	BESUT	SURAU KG KAYU KELAT	02/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	64	12	64	0
147	BESUT	SK DARAU	02/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	200	69	200	0
148	BESUT	SURAU NURUL ISLAM	02/12/2019	02/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	2	6	0
149	BESUT	SURAU KG CHEGAR BATANG	02/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	34	6	34	0
150	BESUT	SMA WATANIAH	02/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	149	34	149	0
151	BESUT	SURAU KG. PASIR BADAK	02/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	40	12	40	0
152	BESUT	BALAI RAYA BERIS LAMPU	02/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	51	18	51	0
153	BESUT	DEWAN SERBAGUNA BUKIT TANAH	02/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	0
154	BESUT	MASJID PASIR AKAR	02/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	49	16	49	0
155	BESUT	KG BEKOK BUKIT PAYUNG	02/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	51	8	51	0
156	BESUT	BALAI RAYA KG ALOR LINTANG	02/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	0
157	BESUT	SURAU KG PADANG BULUH	02/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	67	15	67	0
158	BESUT	SURAU PADANG BALOH	02/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	15	3	15	0
159	BESUT	BALAIRAYA KG SERI KEMUNTING	03/12/2019	03/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	34	5	34	0
160	KUALA NERUS	SK LKTP BELARA	01/12/2019	04/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	126	54	126	0
161	KUALA NERUS	SURAU KG. MAK JINTAN	01/12/2019	05/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	63	25	63	0
162	KUALA NERUS	SK BUKIT GUNTONG	02/12/2019	07/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	391	89	391	0

163	KUALA NERUS	SK KAMPUNG GEMURUH	02/12/2019	07/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	125	33	125	0
164	KUALA NERUS	HOMESTAY KAMPUNG RAJA TEPOH	03/12/2019	06/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	19	2	19	0
165	KUALA NERUS	SK BUKIT NENAS	03/12/2019	06/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	67	18	67	0
166	KUALA NERUS	SK KOMPLEKS GONG BADAK	04/12/2019	06/12/2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	111	26	111	0
JUMLAH					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3350	11384	3350	11384	0

DISEDIAKAN OLEH:

AZIZAN BT SETAPA
PENOLONG PEGAWAI PEMBANGUNAN MASYARAKAT

LAMPIRAN 9

LAPORAN KEROSAKAN

INFRASTRUKTUR

AKIBAT BANJIR

LAPORAN KEROSAKAN INFRASTRUKTUR AKIBAT BANJIR JPS TERENGGANU
JABATAN PENGAIRAN DAN SALIRAN NEGERI TERENGGANU

BIL	NAMA PROJEK	DAERAH	NAMA SUNGAI/ ASET/ SALIRAN/ STRUKTUR	SKOP KERJA UTAMA (berdasarkan SPPII)	KUANTITI KERJA TERLIBAT (km/nos)	KOS PROJEK ANGGARAN (RM)	CATATAN
						ANGGARAN (RM)	
1	Kerja-Kerja menahan hakisan pantai serta kerja-kerja berkaitan di pantai Teluk Lipat, Kg. Sura Tengah, Dungun Terengganu.	Dungun	Pantai Teluk Lipat	- Kerja - kerja penambakan pasir bagi hakisan pantai yang kritikal sepanjang 200 m - Penyelengaraan jalan raya utama.	- Anggaran panjang pantai yang di tambun 200 m (panjang), 30 meter (lebar) dan 1.5 m (tinggi) - Anggaran panjang jalan raya 50 meter	500,000.00	Laluan jalan utama masih ditutup sehingga kini hanya laluan jalan sehala dibenarkan kerana hakisan yang berlaku.
2	Kerja-Kerja Membaikpulih Sistem Saliran Dan Kerja-Kerja Berkaitan Di Kampung Bukit Puteri Dalam, Kuala Besut, Besut,	Besut	Sistem Saliran	Memulihkan saliran/parit	3km	80,000.00	
3	Kerja-Kerja Membaikpulih Sistem Saliran Dan Kerja-Kerja Berkaitan Di Kampung Durian Telor, Hulu Besut, Besut, Terengganu.	Besut	Sistem Saliran	Memulihkan saliran/parit	1.5km	20,000.00	
4	Kerja-Kerja Membaikpulih Sistem Saliran Dan Kerja-Kerja Berkaitan Di Kawasan Skim Pengairan Pelagat, Besut, Terengganu.	Besut	Sistem Saliran	Memulihkan saliran/parit	1.5km	20,000.00	
5	Kerja-Kerja Membaikpulih Jalan Dan Kerja-Kerja Berkaitan Di Kampung Gong Macang, Jabi, Besut, Terengganu.	Besut	Jalan	Memulihkan jalan	0.1km	20,000.00	
6	Kerja-Kerja Membaikpulih Struktur Kawalan Dan Kerja-Kerja Berkaitan Di Kampung Gong Macang, Jabi,	Besut	Struktur Kawalan	Memulihkan struktur kawalan	1nos	20,000.00	
7	Kerja-Kerja Membaikpulih Lintasan Dan Kerja-Kerja Berkaitan Di Kampung Gong Macang, Jabi, Besut, Terengganu	Besut	pembentongan	memulihkan pembentongan	1nos	20,000.00	
8	Kerja-Kerja Membaikpulih Sistem Saliran Dan Kerja-Kerja Berkaitan Di Kawasan Skim Pengairan Gong Macang, Besut,	Besut	Sistem Saliran	Memulihkan saliran/parit	1.5km	20,000.00	
9	Kerja-Kerja Membaikpulih Jalan Dan Kerja-Kerja Berkaitan Di Kampung Tok Saboh, Kuala Besut, Besut,	Besut	Baikpulih Jalan	Memulihkan jalan	0.1km	200,000.00	
10	Kerja-Kerja Membaikpulih Sistem Saliran Dan Kerja-Kerja Berkaitan Di Kawasan Skim Pengairan Pengkalan Nangka, Besut, Terengganu	Besut	Sistem Saliran	Memulihkan saliran/parit	1.5km	20,000.00	

BIL	NAMA PROJEK	DAERAH	NAMA SUNGAI/ ASET / SALIRAN/ STRUKTUR	SKOP KERJA UTAMA (berdasarkan SPPII)	KUANTITI KERJA TERLIBAT (km/nos)	KOS PROJEK	CATATAN
						ANGGARAN (RM)	
11	Kerja-Kerja Membaikpulih Sistem Saliran Dan Kerja-Kerja Berkaitan Di Kampung Pinang, Kota Putera, Besut, Terengganu.	Besut	Sistem Saliran	Memulihkan saliran/parit	1.5km	20,000.00	
12	Kerja-Kerja Membaikpulih Sistem Saliran Dan Kerja-Kerja Berkaitan Di Kawasan Skim Pengairan Sri Pinang, Besut,	Besut	Sistem Saliran	Memulihkan saliran/parit	1.5km	20,000.00	
13	Kerja-Kerja Membaikpulih Sistem Saliran Dan Kerja-Kerja Berkaitan Di Kampung Lama, Kota Putera, Besut, Terengganu.	Besut	Sistem Saliran	Memulihkan saliran/parit	1.5km	20,000.00	
14	Kerja-Kerja Membaikpulih Sistem Saliran Dan Kerja-Kerja Berkaitan Di Kawasan Skim Pengairan Bukit Jerok, Besut, Terengganu.	Besut	Sistem Saliran	Memulihkan saliran/parit	1.5km	20,000.00	
15	Kerja-Kerja Membaikpulih Sistem Saliran Dan Kerja-Kerja Berkaitan Di Kawasan Skim Pengairan Gong Telikong, Besut, Terengganu.	Besut	Sistem Saliran	Memulihkan saliran/parit	1.5km	20,000.00	
16	Kerja-Kerja Membaikpulih Sistem Saliran Dan Kerja-Kerja Berkaitan Di Kawasan Skim Pengairan Kerandang Timur, Besut, Terengganu.	Besut	Sistem Saliran	Memulihkan saliran/parit	1.5km	20,000.00	
17	Kerja-Kerja Membaikpulih Sistem Saliran Dan Kerja-Kerja Berkaitan Di Kawasan Skim Pengairan Kepala Gajah, Besut,	Besut	Sistem Saliran	Memulihkan saliran/parit	1.5km	20,000.00	
18	Kerja - kerja kecemasan di luar jangka sebelum dan selepas banjir di Alor Istana Badariah Kuala Terengganu	K. Terengganu	Alor Istana	Penstabilan tebing		150,000.00	
19	Kerja - kerja kecemasan di luar jangka sebelum dan selepas banjir di Alor Kg Atas Tol Kuala Terengganu.	K. Terengganu	Sungai Derhaka	Menggali cuci		20,000.00	
20	Kerja - kerja kecemasan di luar jangka sebelum dan selepas banjir di Alor Kg Sungai Derhaka, Kuala Terengganu.	K. Terengganu	Sungai Derhaka	Menggali cuci		20,000.00	
21	Kerja - kerja kecemasan di luar jangka sebelum dan selepas banjir di Alor Tanjung Sabtu, Kuala Terengganu.	K. Terengganu	Sungai Nerus	Menggali cuci		50,000.00	

BIL	NAMA PROJEK	DAERAH	NAMA SUNGAI/ ASET/ SALIRAN/ STRUKTUR	SKOP KERJA UTAMA (berdasarkan SPPII)	KUANTITI KERJA TERLIBAT (km/nos)	KOS PROJEK ANGGARAN (RM)	CATATAN
22	Kerja - kerja kecemasan di luar jangka sebelum dan selepas banjir di Alor Kg Banggol Tok Esah, Kuala Terengganu.	K. Terengganu	Sungai Nerus	Menggali cuci		20,000.00	
23	Kerja - kerja kecemasan di luar jangka sebelum dan selepas banjir di Alor Kg Kesom Che Nordin, Kuala Terengganu.	K. Terengganu	Sungai Belara	Menggali cuci		100,000.00	
24	Kerja - kerja kecemasan di luar jangka sebelum dan selepas banjir di Kg. Tanjung Gelam, Kuala Nerus, Terenggnau.	Kuala Nerus	pantai	Penstabilan tebing		300,000.00	
25	Kerja - kerja kecemasan di luar jangka sebelum dan selepas banjir di Kg. Kolam Mengabang Telipot, Kuala Nerus, Terenggnau.	Kuala Nerus	Pantai	Penstabilan tebing		50,000.00	
26	Kerja - kerja kecemasan di luar jangka sebelum dan selepas banjir di Kg. Tanjung, Batu Rakit, Kuala Nerus, Terenggnau.	Kuala Nerus	Pantai	Penstabilan tebing		200,000.00	
27	Kerja - kerja kecemasan di luar jangka sebelum dan selepas banjir di Alor Kg. Kawasan Gong Badak, Kuala Nerus, Terenggnau.	Kuala Nerus	Sungai Tok Jiring	Menggali cuci		55,000.00	
28	Kerja - kerja kecemasan di luar jangka sebelum dan selepas banjir di Alor Sungai Lingai dan Bukit Wan, Kuala Nerus, Terenggnau.	Kuala Nerus	Sungai Tepoh	Penstabilan tebing		150,000.00	
29	Kerja - kerja kecemasan di luar jangka sebelum dan selepas banjir di Alor Kg. Pasir Putih, Batu Rakit, Kuala Nerus, Terenggnau.	Kuala Nerus	Sungai Tepoh	Penstabilan tebing		20,000.00	
30	Kerja - kerja kecemasan di luar jangka sebelum dan selepas banjir di Alor Kg. Padang Hangus, Batu Rakit, Kuala Nerus, Terenggnau.	Kuala Nerus	Sungai Tepoh	Penstabilan tebing		20,000.00	
31	Kerja - kerja kecemasan di luar jangka sebelum dan selepas banjir di Alor Sungai Buaya, Kg Banggol Pauh, Kuala Nerus, Terenggnau.	K. Nerus	Sungai Buaya	Penstabilan tebing		20,000.00	
JUMLAH KESELURUHAN						2,305,000.00	

LAMPIRAN 10

KERATAN AKHBAR

KERATAN AKHBAR (MEDIA ELEKTRONIK) PERISTIWA BANJIR 2019

BERITA SUKAN DUNIA HIBURAN BISNES RENCANA WANITA HUJUNG MINGGU BH KAPSUL



NATASYA Zainal, 30 (kiri) mendukung anaknya Nur Muhammad Aidil Mohd Afnan, 5 bulan sambil dibantu oleh saudaranya untuk berpindah ke rumah neneknya yang tinggal berhampiran selepas banjir yang melanda Kampung Buluh berikutan hujan yang lebat. NSTP/Rozainah Zakaria.

Mangsa banjir di Terengganu kini lebih 2,000 orang

Oleh Hanneeyzah Bariah Baharin
hanneeyzah@bh.com.my

[f Share](#) [Tweet](#)

Tiga lagi daerah turut banjir

[f Share](#) [Tweet](#)

MyMetro > Mutakhir



Penduduk menaiki sampan menuju ke PPS selepas rumah mereka dinaiki air di Kampung Nyatuh, Permaisuri. Foto Ghazali Kori



Operasi menyelamat mangsa banjir di Kampung Bukit Kuang dan Kampung Pekan Wakaf Tapai, Marang. - Foto Ihsan Angkatan Pertahanan Awam (APM)

KUALA TERENGGANU - Tiga lagi daerah di negeri ini dinaiki air iaitu Marang, Kuala Nerus dan Kemaman bermula petang semalam hingga malam tadi.

Banjir Terengganu pulih sepenuhnya

[f Share](#) [t Tweet](#)

MyMetro > Mutakhir



Sabtu, 30 November 2019 | 6:17pm



BH
ONLINE

Pasar Borong Kuala Besut di Kampung Lampu terjejas apabila premis itu mula dinaiki air sejak pagi tadi. - NSTP/Rozainah Zakaria





LAMPIRAN 11

GAMBAR – GAMBAR

BANJIR



Gambar banjir Kg La, Besut (hadapan sekolah) pada 29.11.2019



Gambar banjir Kg La, Besut (hadapan sekolah) pada 30.11.2019

GAMBAR-GAMBAR KAWASAN BANJIR 2019

NEGERI TERENGGANU



JPS.TR



GAMBAR BANJIR | 22 November 2019

BANJIR KILAT DI KAWASAN KAMPUNG WAKAF TAPAI, MARANG | KEDALAMAN 0.3m



JPS.TR



GAMBAR BANJIR | 29 Nov 2019

BANJIR DI KG HULU SELADANG, SETIU. KEDALAMAN 0.3-0.9m



JPS.TRG



GAMBAR BANJIR | 01 Disember 2019

BANJIR DI KAMPUNG BUKIT NYIOR, SETIU – KEDALAMAN 0.6M-0.9M



JPS.TRG



GAMBAR BANJIR | 01 Disember 2019

BANJIR DI KAMPUNG BUKIT NYIOR, SETIU - KEDALAMAN 0.6M-0.9M



JPS.TRG

GAMBAR BANJIR | 01 Disember 2019



BANJIR DI KG. CHE MOHID, KG. GUNTUNG DALAM DAN KG. GUNTUNG LUAR, SETIU
KEDALAMAN 0.9M-1.2M



JPS.TRG

GAMBAR BANJIR | 01 Disember 2019



BANJIR DI KG. CHE MOHID, KG. GUNTUNG DALAM DAN KG. GUNTUNG LUAR, SETIU
KEDALAMAN 0.9M-1.2M



JPS.TRG



GAMBAR BANJIR | 01 Disember 2019

BANJIR DI KG. SUNGAI TONG DAN KG. DESA JAYA, SETIU - KEDALAMAN 0.9M-1.2M



JPS.TRG



GAMBAR BANJIR | 01 Disember 2019

BANJIR DI KG. NYATOH, SETIU - KEDALAMAN 1.2M-1.5M



JPS.TRG



GAMBAR BANJIR | 01 Disember 2019

BANJIR DI KG. BANGGOL, SETIU – KEDALAMAN 1.2M-1.5M



JPS.TRG



GAMBAR BANJIR | 29 November 2019

BANJIR DI FELDA TENANG, KG. BELAOH DAN KG. ALOR-KELADI, BESUT
KEDALAMAN 0.6M – 1.0 M



JPS.TRG



GAMBAR BANJIR | 29 November 2019

BANJIR DI KG LA (DEPAN SEKOLAH) BESUT – KEDALAM 1.0M – 1.2M



JPS.TRG



PETA KAWASAN BANJIR | 01 Disember 2019

BANJIR DI KAMPUNG PENGKALAN AJAL, MUKIM AJIL, HULU TERENGGANU



JPS.TRG

PETA KAWASAN BANJIR | 01 Disember 2019



BANJIR DI KG LUBUK PERIUK, MUKIM AJIL, HULU TERENGGANU



JPS.TRG

GAMBAR BANJIR | 18 Disember 2019



BANJIR DI KG BESOL LAMA, DUNGUN – KEDALAM 0.5M – 1.2M



JPS.TRG



GAMBAR BANJIR | 18 Disember 2019

BANJIR DI KG MINDA, DUNGUN – KEDALAM 0.5M – 1.2M



JPS.TRG



GAMBAR BANJIR | 29 November 2019

BANJIR DI KG TALONG DAN KG. RANTAU PANJANG, DUNGUN – KEDALAM 0.5M – 1.2M



JPS.TRG



GAMBAR BANJIR | 03 Disember 2019

TAMAN DESA TANJUNG DAMAI, KUALA NERUS – KEDALAMAN 0.3M – 0.9M