

MESYUARAT KESIAPSIAGAAN BENCANA PERINGKAT JKR SELURUH MALAYSIA



19 NOVEMBER 2020

CAWANGAN SENGARA FASILITI JALAN

ISI KANDUNGAN



1.0 PERANAN JKR DALAM MKN 20

Semasa Bencana	Semasa dan Selepas Bencana	Selepas Bencana
Menyediakan Laluan Alternatif bagi Laluan/Jalan yang terlibat dengan Bencana.	Menyediakan loji-loji, kenderaan dan tenaga kerja untuk kerja-kerja seperti penyelenggaraan tempat kejadian Bencana dan pengangkutan.	Melaksanakan penilaian kerosakan infrastruktur awam akibat Bencana.
Menyediakan tempat berlindung sementara seperti kanopi atau khemah.	Menyediakan perkhidmatan teknikal dan kepakaran dalam bidang kejuruteraan forensik, geoteknik, struktur dan lain-lain seperti kejadian tanah runtuh dan kegagalan struktur bangunan atau tanah.	**Cadangan tambahan dalam pemulihan awal iaitu pengurusan debri, kritikal infra dan servis



*MKN 20 (semakan semula 2013) – m/s 40 Lampiran M

2.0 PUSAT PENGURUSAN BENCANA JKR

Pengenalan kepada Bilik Gerakan Bencana (BiGBen) Jabatan Kerja Raya Malaysia

Latar Belakang

- Ditubuhkan pada tahun 2008.
- Tujuan utama adalah untuk **berkongsi maklumat** kepada orang awam dan agensi kerajaan yang lain.
- Maklumat yang dikongsi adalah berkaitan **maklumat kejadian bencana**, maklumat **penutupan jalan** akibat kejadian bencana dan maklumat berkaitan **laluan alternatif**.
- Platform yang digunakan untuk berkongsi maklumat adalah seperti **Portal e-Bencana**, **email**, **media masa (WhatsApp & Facebook JKR)** dan **Portal Pengurusan Bencana Negara (NADMA)**

Tempat Beroperasi

Alamat : Bilik Gerakan Bencana,
Tingkat 10, Blok F,
Ibu Pejabat JKR Malaysia
Sultan Salahuddin
50582 Kuala Lumpur
Hotline : 03-26107727
Fax : 03-26947550
Email : bencana.JKR@1govuc.gov.my



3.0 PENGURUSAN TERTINGGI BiGBen



**Ir. HJ IBRAHIM BIN ESA
(JUSA C)**

PENAUNG



**Dato' Ir. HJ AHMAD REDZA
BIN GHULAM RASOOL
(JUSA B)**

PENASIHAT



RUZITA BINTI ZAINAL

KOMANDER



**Ir. ZETY AFRIZAN BINTI
MUHAMAD ZAMAN**

**TIMBALAN
KOMANDER**

3.0 SEKRETARIAT BiGBen

PENGURUSAN SISTEM eBENCANA		PENGURUSAN OPERASI 1		PENGURUSAN OPERASI 2	
PENYELARAS 1	1	PENYELARAS 2	1	PENYELARAS 3	1
SEKRETARIAT	3	SEKRETARIAT	7	SEKRETARIAT	8

JUMLAH KESELURUHAN = 21 PEGAWAI IBU PEJABAT

4.0 PAPARAN LAMAN RASMI e-BENCANA

- Portal e-bencana mula beroperasi pada 2008
- Tujuan ditubuhkan adalah untuk **melaporkan kejadian bencana** yang melibatkan jalan dibawah senggaraan JKR.
- Terbahagi kepada 5 jenis kejadian bencana
 - Banjir
 - Cerun runtuh
 - Jalan runtuh
 - Jalan mendap
 - Jambatan rosak/runtuh
- Data laporan bencana dapat dikongsikan secara terus dari Portal ebencana ke Portal Pengurusan Bencana Negara (Nadma).

Pautan: <http://bencanaalam.jkr.gov.my/v3>



5.0 PERINGKAT OPERASI BiGBen



Peringkat

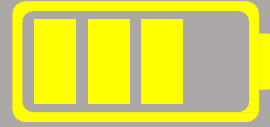
01

Masa Bertugas : 8.00
– 17.00
(Waktu Pejabat)

✓ Sekretariat Cawangan
Senggara Fasiliti Jalan
(CSE1)

10.00AM & 02.00PM
(Jumlah pelaporan 2 kali
sehari)

Berlaku kejadian bencana
yang melibatkan jalan dan
keadaan adalah terkawal



Peringkat

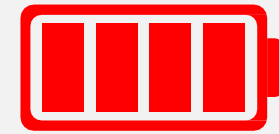
02

Masa Bertugas: 8.00-
16.00
16.00-24.00
(7 hari seminggu)

✓ Penglibatan
keseluruhan

10.00AM & 02.00PM,
06.00PM & 10.00PM
(Jumlah Pelaporan 4 kali sehari)

Kejadian bencana yang
lebih serius daripada
Peringkat 1 atau melibatkan
sekurang-kurangnya tiga (3)
daerah atau dua (2) negeri.



Peringkat

03

Masa Bertugas: 00.00-8.00
8.00-16.00
16.00-24.00
(7 hari seminggu)

✓ keseluruhan staf
JKR di peringkat

10.00AM & 02.00PM,
06.00PM & 10.00PM,
02.00AM & 06.00AM
(Jumlah Pelaporan 6 kali
sehari)

Kejadian bencana yang
lebih serius daripada
Peringkat 2 dimana
melibatkan dua (2) negeri

6.0 TUGAS DAN TANGGUNGJAWAB

SEKRETARIAT BiGBen

1. Memantau dan menyelaras **laporan kejadian bencana** yang telah dilaporkan didalam portal ebencana.
2. Membuat dan melaporkan analisa bencana tahunan kepada pihak atasan JKR.
3. Menyediakan **permohonan peruntukan kesiapsiagaan**
 - Peralatan & kelengkapan
 - Peruntukan pembaikan jalan terlibat bencana
4. Membantu menyelesaikan masalah berkaitan sistem ebencana
 - **ID dan kata laluan pengguna** di Negeri dan Daerah
 - **Pelaporan kejadian bencana** & lain-lain
5. Mengemaskini dan melaporkan maklumat **Pelan Tetap Operasi** JKR (senarai nama pengurusan tertinggi & lain-lain (terkini)

PENYELARAS BENCANA NEGERI

1. Memantau , mengemaskini dan **melaporkan kejadian bencana** didalam portal ebencana.
2. Mendaftar, mengemaskini **ID dan kata laluan pengguna** di Negeri dan Daerah.
3. Mengemaskini dan melaporkan maklumat **Pelan Tetap Operasi** Negeri (senarai nama petugas Negeri/Daerah, Senarai Logistik & lain-lain (terkini)

PETUGAS BENCANA DAERAH

1. Kemaskini **maklumat petugas** kepada penyelaras negeri.
2. Mengemaskini dan melaporkan kejadian bencana didalam portal e-bencana.

7.0 PELAN TINDAKAN OPERASI PERINGKAT IBU PEJABAT

TINDAKAN **SEBELUM** BENCANA

1.1. Mengadakan mesyuarat kesiapsiagaan & *hands on* sistem ebencana untuk tindakan berjaga-jaga.

2. Mengedar surat Persiapan Menghadapi Bencana Banjir kepada JKR Negeri dan JKR Daerah dimana terdapat 25 langkah berjaga-jaga dan maklumat kajian cuaca dari Kementerian Meteorologi Malaysia (KMM) yang perlu dititikberatkan.

3. Mengemaskini maklumat seperti:

- Senarai Logistik
- Senarai Jambatan Panel Keluli Bermodular
- Nama-nama dan ID bagi petugas, seketeriat dan penyelaras Negeri dan Daerah
- ** untuk memudahkan pengurusan dan penyelarasan semasa berlaku bencana

7.0 PELAN TINDAKAN OPERASI PERINGKAT IBU PEJABAT

TINDAKAN **SEMASA** BENCANA

KOMUNIKASI DALAMAN

1) **JKR Negeri/ Daerah** - arahkan konsesi yang telah dilantik untuk menutup jalan yang terlibat secepat mungkin bagi memastikan keselamatan pengguna jalan raya.

2) **JKR Negeri/ Daerah** - arahkan konsesi yang dilantik untuk menyediakan laluan alternatif bagi penutupan jalan.

3) **JKR Ibu Pejabat** - memaklumkan dengan segera kepada orang ramai mengenai penutupan jalan dan laluan alternatif melalui media massa, internet dan media sosial.

4) **Konsesi** - membina lencongan jalan untuk jalan yang terjejas akibat bencana secepat mungkin.

5) **Konsesi** - melaksanakan pemulihan dan penyenggaraan jalan kekal bagi jalan yang terjejas akibat bencana.

KOMUNIKASI LUARAN

1. Menerima aduan/ pertanyaan orang awam melalui panggilan telefon

2. Maklumat pengadu direkod seperti nama, no tel dan lokasi kejadian/laluan yang akan dilalui

3. Semakan status lokasi dan dikemaskini di dalam portal eBencana & Media Sosial secara pantas

4. Informasi yang diberikan
•a)Lokasi Jalan Tutup b) laluan alternatif

5. Pengadu yang membuat aduan mengenai lokasi kejadian akan diberi maklumbalas melalui telefon secara terus

7.0 PELAN TINDAKAN OPERASI PERINGKAT IBU PEJABAT

TINDAKAN **SELEPAS** BENCANA

1. Mengenalpasti kerosakkan berdasarkan pelaporan lokasi yang terlibat dengan bencana.

2. Membuat analisa bencana tahunan

- kenalpasti jumlah kejadian bencana yang melibatkan jalan dibawah seliaan JKR

- kenalpasti kekerapan jenis kejadian bencana yang berlaku di negara kita

3. Menyediakan permohonan peruntukan kesiapsiagaan

- peralatan & kelengkapan bencana

- pembaikan jalan yang kerap banjir

8.0 SENARAI PEGAWAI BENCANA DAN ASET LOGISTIK

Senarai Pegawai Bencana Peringkat Negeri & Daerah



8.0 SENARAI PEGAWAI BENCANA DAN ASET LOGISTIK

Senarai Jentera Persekutuan & Negeri

Bil.	Kategori / JKR Woksyop	4WD (Pacuan 4x4 roda & Pacuan 2x4 roda)	Backhoe (Jentera Kaut Cangkul Belakang)	Flat Bottom / Load Carrier (Lori 3 ton & Lori 5 ton)	Pickup (Pikap)	Shovel (Penyodok)	Tipper (Tipping Truck)	Jumlah
1	Woksyop Johor	2	1	1	3	1	-	8
2	Woksyop Kedah	2	1	1	-	1	1	6
3	Woksyop Kelantan	3	-	1	-	-	1	5
4	Woksyop Melaka	2	-	-	2	-	-	4
5	Woksyop N.Sembilan	3	2	1	-	1	1	8
6	Woksyop Pahang	4	2	3	-	2	1	12
7	Woksyop Perak	3	1	1	-	-	1	6
8	Woksyop Perlis	4	1	-	-	-	-	5
9	Woksyop Persekutuan	3	-	-	-	-	-	3
10	Woksyop Pulau Pinang	2	-	-	2	-	-	4
11	Woksyop Selangor	5	1	2	-	1	3	12
12	Woksyop Terengganu	15	8	1	6	5	17	52
13	Woksyop Wilayah Persekutuan Labuan	2	-	2	4	-	-	8
Jumlah		50	17	13	17	11	25	133

8.0 SENARAI PEGAWAI BENCANA DAN ASET LOGISTIK

- JKR mempunyai 7 stor bagi menempatkan JPKB (PERSEKUTUAN):

Zon	Bil	Lokasi Stor	Perolehan 2008 (ft)	Kegunaan (ft)	Baki (ft)	Jenama	Permohonan Baru (ft)
Timur	1	Temerloh	MABEY-(420) ACROW XS-(140) ACROW EW-(140)	ACROW XS-(60) ACROW EW-(100)	MABEY -(130)	MABEY	140
	2	Machang	ACROW-(140)	ACROW-(100)		ACROW	140
Selatan	3	Johor Bharu	MABEY-(140) ACROW XS-(280) ACROW EW-(140)	ACROW XS-(160) ACROW EW-(100)	MABEY-(90)	ACROW	140
	4	Kuala Pilah	ACROW-(140)	ACROW-(100)		ACROW	140
Tengah	5	Petaling	MABEY-(140)		MABEY-(100)	MABEY	140
Utara	6	Kedah	ACROW-(140)	ACROW-(160)		ACROW	140
	7	Kinta	MABEY-(280) ACROW XS-(140) ACROW EW-(140)	ACROW XS-(160)	MABEY-(140) ACROW EW-(100)*	ACROW	140

- Kebanyakan JPKB akan dipinjam diantara stor kerana aksesoriya tidak mencukupi dan mengalami kerosakan.
- Jika berlaku kejadian jambatan runtuh di beberapa tempat, stok sediaada adalah tidak mencukupi.

8.0 SENARAI PEGAWAI BENCANA DAN ASET LOGISTIK

LOKASI KEGUNAAN JKPB

- Lokasi kegunaan JPKB : 12 lokasi

Di A004 Jalan Kerian sungai Air Hitam, Perak.

Laluan A047 Air Kuning -Kg Gajah Perak (telah dibuka)

laluan A112, Jalan Kg. Bali, Kinta Perak

Sungai Pinji, Daerah kinta, (telah dibuka)

Laluan FT 068 Jalan Bentong Kuala Lumpur.

Laluan Kuala Pilah - Tampin FT009

FT138/042/043 , Kulim sungai Ular

Jalan Padang Lembik laluan D121, Ketereh, Kota Bharu, Kelantan

Laluan FT 008 Felda Keca - Gua Musang , Lipis Pahang.

POS TITOM, Kuala Lipis ,Pahang.

Jalan tangkak - Segamat ,Johor

laluan Kg.Perigi Aceh, Pasir Gudang Johor.



8.0 SENARAI PEGAWAI BENCANA DAN ASET LOGISTIK

Bil	Lokasi Pemasangan JKPB	Tarikh Pemasangan	Daerah/Negeri	Jalan	Status
1	Laluan FT 008 Felda Kcau - Gua Musang, Lipis, Pahang	Julai 2016	Lipis / Pahang	Persekutuan	Pembinaan jambatan baru dijangka siap – Julai 2021
2	Laluan FT 068 Jalan Bentong - Kuala Lumpur	Jan 2016	Bentong / Pahang	Persekutuan	Pembinaan jambatan baru dijangka siap – September 2021
3	Jalan Padang Lembek laluan D121, Ketereh, Kota Bharu, Kelantan	Febuari 2017	Ketereh / Kelantan	Negeri	Pembinaan jambatan baru dijangka bermula pada tahun 2021
4	Jalan Tangkak - Segamat, Johor	Ogos 2020	Tangkak / Johor	Persekutuan	Permohonan jambatan baru – fasa rekabentuk
5	Laluan Kg. Perigi Aceh, Pasir Gudang, Johor	Febuari 2016	Pasir Gudang / Johor	Negeri	Pembinaan jambatan baru dijangka siap – Mac 2021
6	Jalan Kuala Lipis (Pos Titom)	Ogos 2020	Pahang	Negeri	Permohonan kepada Kerajaan Negeri
7	Laluan Kuala Pilah – Tampin FT009	Julai 2020	Kuala Pilah / Negeri Sembilan	Persekutuan	Permohonan jambatan baru
8	Laluan FT136/042/043, Kulim Sungai Ular	Disember 2017	Kulim / Kedah	Persekutuan	Pembinaan jambatan baru dijangka bermula pada tahun 2021
9	Sungai Pinji	Telah dibuka	Kinta / Perak	Negeri	Telah dibuka (disimpan di stor)
10	Laluan A112, Jalan Kg. Bali	Jun 2016	Kinta / Perak	Negeri	Permohonan kepada Kerajaan Negeri
11	Laluan A004, Jalan Kerian Sungai Air Hitam, Perak	Mac 2013	Kerian / Perak	Negeri	Pembinaan jambatan baru dijangka bermula pada tahun 2021
12	Laluan A047, Air Kuning - Kg. Gajah	Telah dibuka	Perak Tengah / Perak	Negeri	Telah dibuka (disimpan di stor)

9.0 - 25 TINDAKKAN BERJAGA-BERJAGA OLEH JKR NEGERI & DAERAH



9.0 - 25 TINDAKKAN BERJAGA-BERJAGA OLEH JKR NEGERI & DAERAH

Terdapat 3 faktor yang boleh dirumuskan melalui 25 tindakan berjaga-jaga dan perlu dititikberatkan:

Persediaan/ Tindakan Awalan
1) Persediaan rapi untuk kerja-kerja kecemasan seperti jentera, jambatan bailey dan peralatan yang digunakan semasa bencana
2) Penyediaan panduan am untuk paras banjir
3) Penetapan dan penyediaan senarai maklumat penting pegawai yang ditugaskan untuk kerja-kerja kecemasan seperti nama, alamat dan no telefon.
4) Kelengkapan logistik & pengangkutan yang selamat bagi pelajar-pelajar yang menduduki peperiksaan
5) Semua kelengkapan jambatan bailey disimpan rapi dan baik serta mengemaskini simpanan dan laporkan ke Bahagian Prestasi, Aset dan Teknikal, CSFJ
6) Pemantau dan pemotongan pokok-pokok yang berisiko dan kemungkinan tumbang melintasi jalan besar.

9.0 - 25 TINDAKKAN BERJAGA-BERJAGA OLEH JKR NEGERI & DAERAH

Terdapat 3 faktor yang boleh dirumuskan melalui 25 tindakan berjaga-jaga dan perlu dititikberatkan:

2) Lokasi kerap bencana

- a) **Pemeriksaan dan pembersihan struktur** selepas hujan lebat seperti di kawasan seperti jambatan , pembentung dan longkang.
- b) Pemasangan **pancang-pancang banjir** di lokasi kerap berlaku banjir.
- c) **Pemeriksaan berkala** bagi kawasan-kawasan yang kerap berlaku banjir
- d) Sentiasa **awasi kawasan tebing tanah yang dipotong** , sekiranya terdapat tanda-tanda runtuh dan perlukan pembaikan
- e) Memasang **papan tanda peringatan** sekiranya jalan terputus dan memaklumkan jalan alternative kepada pengguna jalan raya

3) Pelaporan

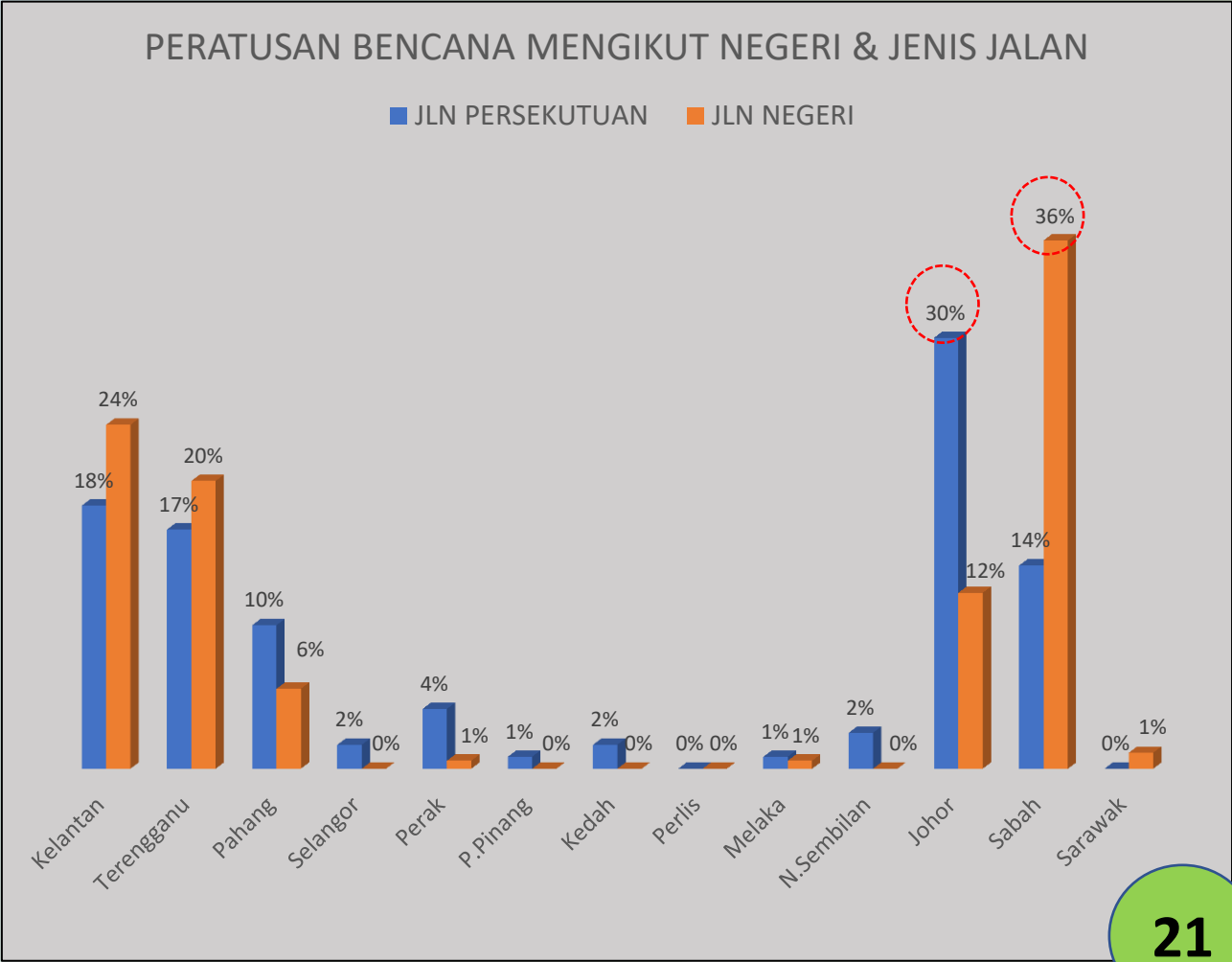
- a) **Melapor dan mengemaskini kejadian bencana seberapa kerap** sehingga jalan boleh dilalui didalam Portal eBencana
- b) **Melaporkan penutupan jalan serta laluan alternatif** di dalam eBencana.

10.0 RINGKASAN ANALISA BENCANA TAHUN 2019

JADUAL 1: JUMLAH BENCANA MENGIKUT NEGERI DAN JENIS JALAN

Bil	Negeri	Jln Persekutuan	Jln Negeri
1	Kelantan	22	43
2	Terengganu	20	36
3	Pahang	12	10
4	Selangor	2	0
5	Perak	5	1
6	P.Pinang	1	0
7	Kedah	2	0
8	Perlis	0	0
9	Melaka	1	1
10	N.Sembilan	3	0
11	Johor	36	22
12	Sabah	17	66
13	Sarawak	0	2
Jumlah		121	181
Jumlah Keseluruhan		302	

RAJAH 1: PERATUSAN BENCANA MENGIKUT NEGERI DAN JENIS JALAN



10.0 RINGKASAN ANALISA BENCANA TAHUN 2019

JADUAL 2: JUMLAH KEJADIAN BENCANA MENGIKUT NEGERI DAN JENIS JALAN

Negeri	Jenis Kejadian Bencana												Jumlah
	Jalan Persekutuan						Jalan Negeri						
	B	BK	JR	JM	CR	JBTR	B	BK	JR	JM	CR	JBTR	
Kelantan	21	1					40	1			2		65
Terengganu	15			2	3		36						56
Pahang	8				4		7			2		1	22
Selangor		1	1										2
Perak	2		1	1	1		1						6
P.Pinang				1									1
Kedah		1			1								2
Perlis													0
Melaka				1			1						2
N.Sembilan	1	2											3
Johor	12	1	1		22		14	1	1	1	5		58
Sabah	11	2		1	3		32	12	2	2	14	4	83
Sarawak								1		1			2
JUMLAH	70	8	3	6	34	0	131	15	3	6	21	5	302
	78		3	6	34	0	146		3	6	21	5	
	121						181						

Banjir = B
 Banjir Kilat = BK
 Jalan Runtuh = JR
 Jalan Mendap = JM
 Cerun Runtuh = CR
 Jambatan Rosak/Runtuh= JBTR

11.0 RUMUSAN

Ibu Pejabat

- Melaporkan **analisa bencana** tahunan – pihak atasan JKR/ NADMA
- Menyediakan **permohonan peruntukan** kesiapsiagaan – KKR/NADMA
 - Peralatan dan kelengkapan
 - Peruntukan pembaikan jalan-jalan terlibat bencana
- Cadangan pembukaan **booth bencana semasa hari bersama pelanggan** di peringkat Daerah – tujuan untuk war-warkan kepada orang awam berkaitan kewujudan portal e-bencana (informasi berkaitan penutupan jalan dan jalan alternatif semasa bencana)

Negeri/Daerah

- **Kenalpasti lokasi** kerap mengalami bencana
- Maklumat **paras air banjir**
- Kesiapsiagaan **logistik dan manpower**
- Menjadi **rujukan orang awam** untuk mengetahui status jalan dan jalan alternatif
- Dapat **educate masyarakat** tentang isu keselamatan

11.0 CADANGAN

- 1) Promosi Sistem Aduan dan Portal eBencana kepada orang awam
 - tujuan untuk war-warkan kepada orang awam berkaitan kewujudan portal e-bencana (informasi berkaitan penutupan jalan dan jalan alternatif semasa bencana)
 - a) Pembukaan booth **semasa hari bersama pelanggan** di peringkat Daerah
 - b) Hebahan melalui **media sosial (facebook, twitter)**
- 2) Menghidupkan **program CSR** yang berkaitan dengan bencana
 - tujuan untuk menunjukkan agensi JKR dekat dengan rakyat seperti program Misi Bantuan Banjir dan sebagainya.
- 3) Menjalinkan kerjasama yang baik dengan **Badan Bukan Kerajaan (NGO)**
 - Membantu memudahkan pihak NGO untuk mendapatkan bantuan jentera dan peralatan untuk kerja-kerja pemulihan.

12.KLUSTER PEMULIHAN AWAL

NADMA telah mewujudkan sejumlah 9 Kluster

BIL	KLUSTER	AGENSI
1	Keselamatan Makanan & Nutrisi	Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani
2	Kesihatan dan Perubatan	Kementerian Kesihatan Malaysia (KKM)
3	Air, Sanitasi, dan Kebersihan (WASH)	Suruhanjaya Perkhidmatan Air Negara (SPAN)
4	Logistik	Jabatan Kerja Raya (JKR)
5	Perlindungan dan Keselamatan	Polis Diraja Malaysia (PDRM)
6	Pusat Pemindahan	Jabatan Kebajikan Masyarakat (JKM)
7	Telekomunikasi Kecemasan	Kementerian Komunikasi dan Multimedia Malaysia
8	Pendidikan	Kementerian Pelajaran Malaysia (KPM)
9	Pemulihan Awal	Jabatan Kerja Raya (JKR)



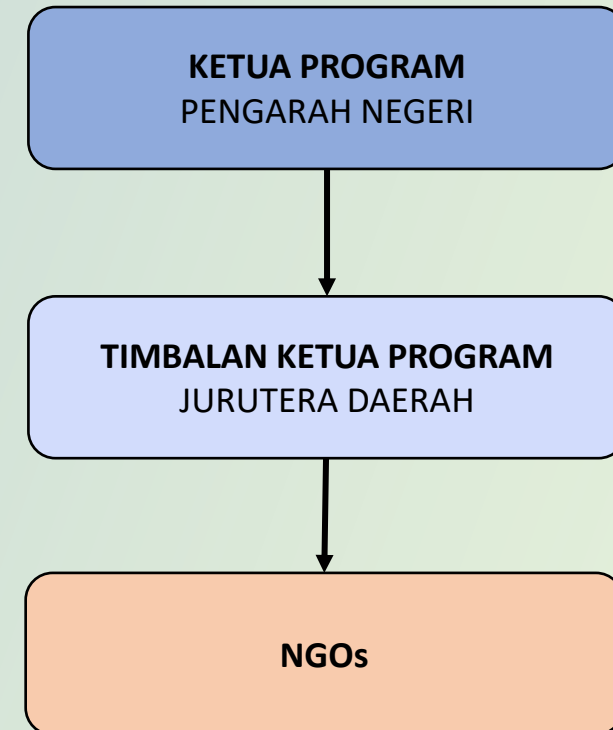
DASAR DAN INSPIRASI NADMA MEWUJUDKAN KLUSTER

- ▶ Menggembleng usaha di kalangan NGOs secara terselaras
- ▶ Mengelakkan duplikasi bantuan dan pembaziran sumber yang sekaligus meningkatkan tahap keberkesanan tindakan pengurusan bencana
- ▶ Penghubung kepada bantuan-bantuan luar negara
- ▶ Jalinan kerjasama perlu di kukuhkan di antara Agensi Kerajaan dan NGOs

Carta Organisasi (Perancangan KPA)



Carta Organisasi (Operasi KPA di Lapangan)





Skop Kerja KPA (Selepas Bencana)

1

**PENGURUSAN DEBRI, KRITIKAL
INFRA DAN SERVIS**

2

PENILAIAN PELBAGAI SEKTOR

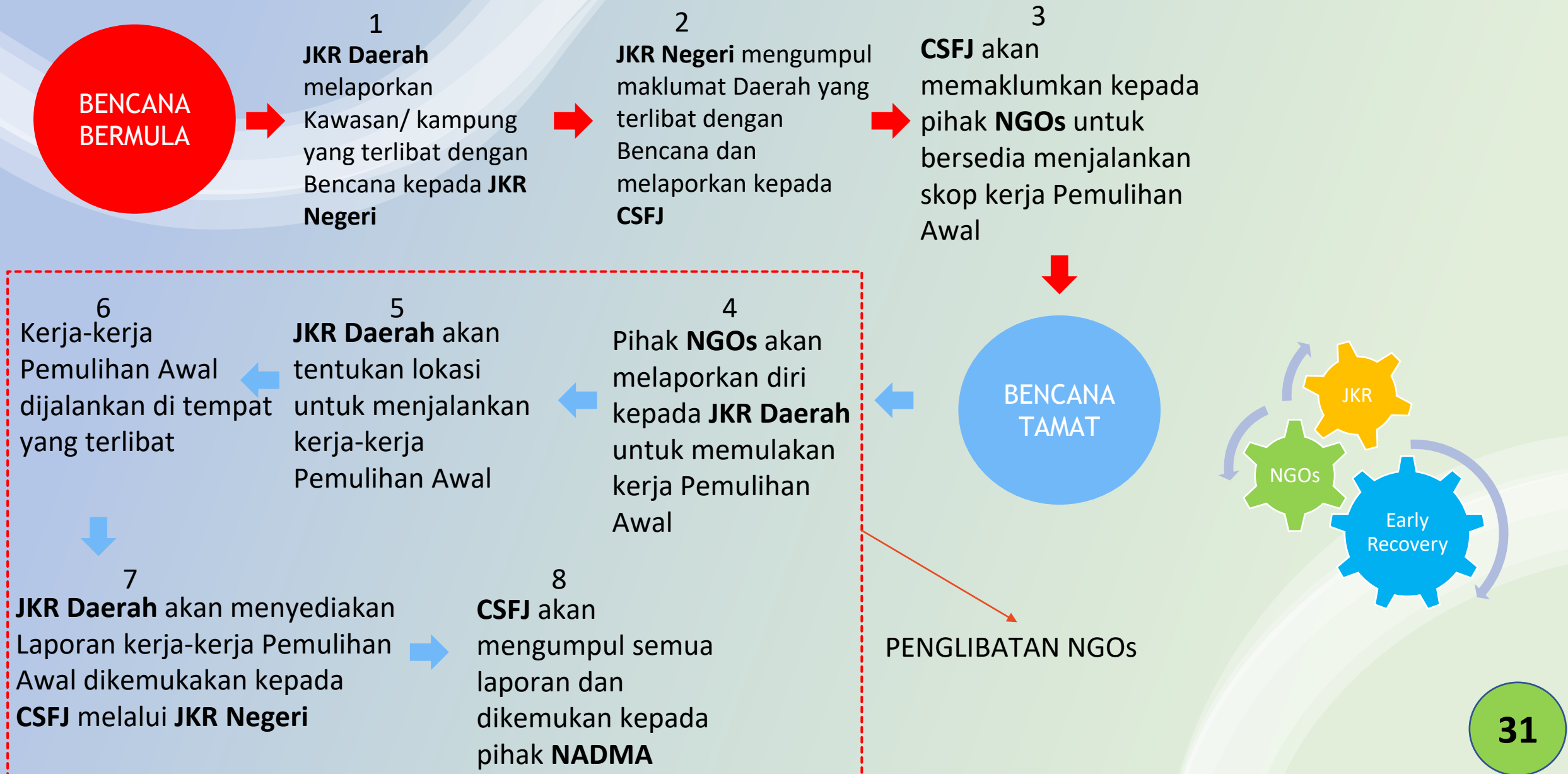
Pengurusan Debris, Kritikal Infra Dan Servis

Peranan	Fungsi	Aktiviti
JKR Ibu Pejabat (CSFJ)	- Penyedia dasar dan kaedah pelaksanaan skop kerja	- Penyediaan terma rujukan - Penyelaras antara JKR, agensi lain dan NGOs
JKR Negeri	- Membantu menyelaras persediaan pelaksanaan skop kerja - Mengenal pasti Daerah yang terlibat dengan bencana	- Membantu menyelaras persediaan peralatan dan mesin antara daerah
JKR Daerah	- Menyelaras aktiviti pengumpulan maklumat kerosakan dan pembersihan dengan JPBD - Merancang operasi kerja untuk dijalankan oleh NGOs - Membantu penyediaan peralatan untuk menjalankan skop kerja	- Mendapatkan maklumat dari JPBD untuk memulakan skop kerja KPA - Menentukan Kawasan untuk operasi, peralatan dan tenaga kerja yang diperlukan oleh NGOs - Menyediakan peralatan tambahan dan mesin untuk menjalankan skop kerja KPA
NGOs	- Membantu melakukan kerja-kerja pembaikan dan pembersihan bangunan awam dan rumah penduduk yang memerlukan (menyediakan manpower sukarelawan)	- Menjalankan aktiviti pembaikan dan pembersihan di tempat yang ditetapkan oleh JKR Daerah - Menyediakan peralatan pembaikan atau pembersihan - Menyediakan tenaga kerja untuk bersama-sama menjalankan kerja-kerja pembaikan dan pembersihan - Perkongsian maklumat antara agensi kerajaan dan NGOs

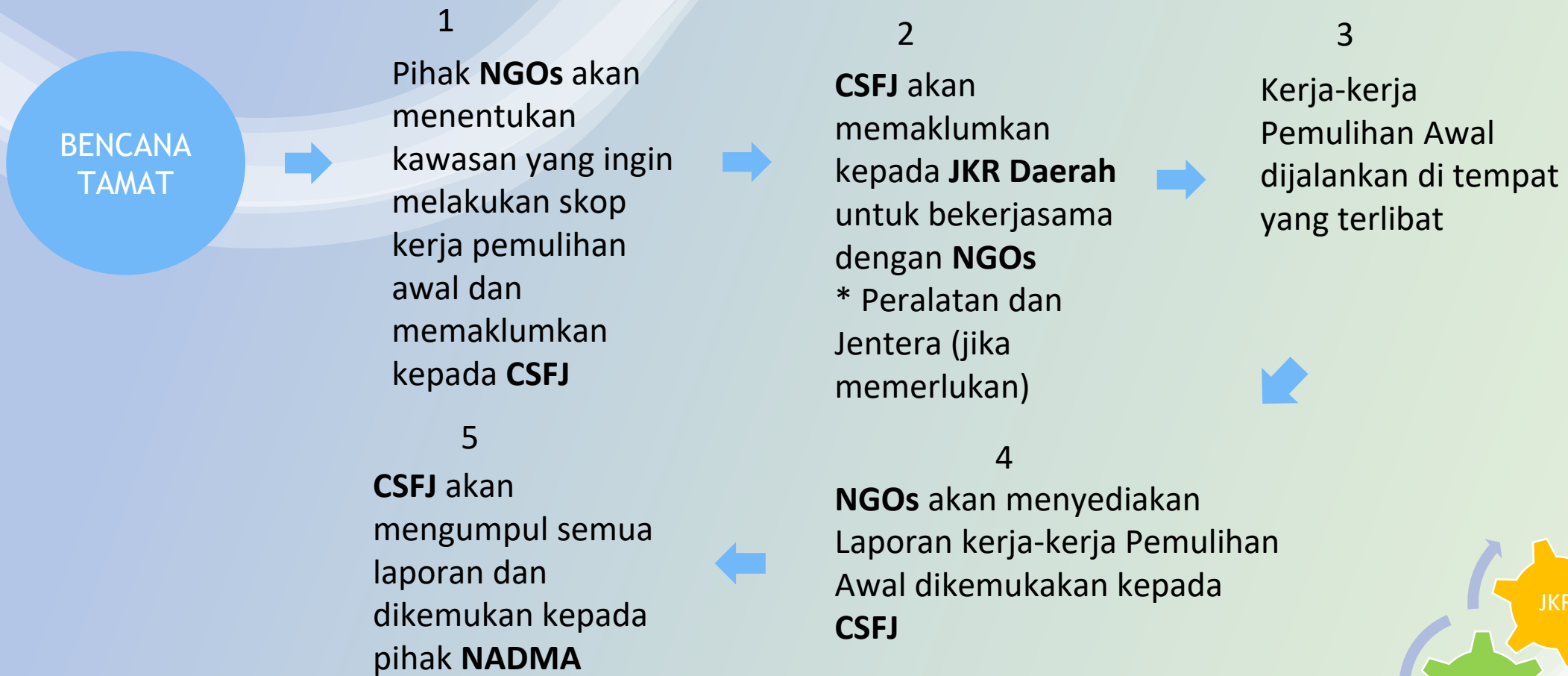
Penilaian Pelbagai Sektor

Peranan	Fungsi	Aktiviti
JKR Ibu Pejabat (CSFJ)	- Penyedia dasar dan kaedah pelaksanaan skop kerja	- Penyediaan terma rujukan - Penyediaan borang kaji selidik untuk mendapatkan maklumat data kerosakan yang meliputi pelbagai sektor seperti infrastruktur, bangunan dan premis kerajaan. - Menentukan tanda aras tahap kerosakan yang berlaku
JKR Negeri	- Membantu menyelaraskan penilaian dan analisa data kerosakan - Mengenalpasti Daerah yang mengalami Bencana	- Membuat analisa daripada maklumat kerosakan yang diperolehi daripada daerah
JKR Daerah	- Menyelaraskan aktiviti pengumpulan maklumat kerosakan	- Mendapatkan maklumat tempat kejadian banjir daripada JPBD - Membantu penentuan Kawasan untuk melaksanakan kerja kaji selidik untuk mendapatkan maklumat data kerosakan infrastruktur, bangunan dan premis kerajaan.
NGOs	- Membantu melakukan kerja-kerja kaji selidik di Kawasan yang berlakunya bencana (menyediakan <i>manpower</i> sukarelawan)	- Menjalankan aktiviti kaji selidik mengikut sektor yang terlibat - Menyediakan tenaga kerja untuk menjalankan kaji selidik

Gerak Kerja Kluster Pemulihan Awal



Gerak Kerja Kluster Pemulihan Awal (Kecemasan)



NGOs Kluster Pemulihan Awal



Contoh Program Kluster Pemulihan Awal



06 November 2020
Pembersihan
Surau Al-Ehsan Kampung
Sungai Serai Hulu Langat

Sukarelawan :
Haluan
JKR Hulu Langat



Contoh Program Kluster Pemulihan Awal



15 November 2020

Pembersihan

1. Lorong Serai 6, Kg Sungai Serai
2. Balai Raya Kg Sungai Sera

Sukarelawan :
Muslim Volunteers
Malaysia



Sekian, Terima Kasih