



Jakarta
kota kolaborasi

PANDUAN KESIAPSIAGAAN MENGHADAPI BANJIR BAGI MASYARAKAT



Walau #DiRumahAja tetap nyaman bertransaksi #BisaPakeJakOneMobile

- | | |
|--|--|
| Beli Pulsa  | Top Up Go-Pay  |
| Bayar & Beli Token Listrik  | Bayar Kartu Kredit  |
| Bayar Pajak PKB / PBB  | Bayar BPJS  |
| Bayar Belanja Online  | Transfer  |
| | Top Up Jakcard  |



Diterima di lebih dari **2,9 Juta Merchant**

Download Sekarang



Info merchant & promo, klik

www.jakone.mobi

Tata Cara Registrasi JakOne Mobile

- 
Buka aplikasi JakOne Mobile lalu pilih Daftar
- 
Pilih Setuju
- 
Untuk yang belum menjadi nasabah Bank DKI, pilih Tidak Punya
- 
Lengkapi isian data lalu pilih Lanjut
- 
Pilih Hanya uang elektronik JakOne Pay
- 
Konfirmasi Pembukaan E-Wallet JakOne Pay
- 
Notifikasi Kode OTP dikirim ke Pesan
- 
Masukkan kode OTP lalu Kirim
- 
Pendaftaran selesai, Login dengan PIN JakOne Mobile



PANDUAN KESIAPSIAGAAN MENGHADAPI BANJIR BAGI MASYARAKAT

PANDUAN KESIAPSIAGAAN MENGHADAPI BANJIR BAGI MASYARAKAT

Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Provinsi DKI Jakarta

Cetakan Pertama

Oktober 2020

Apabila ingin memperbanyak, dapat scan barcode berikut :



Hak Cipta© 2020

Kantor Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD)
Provinsi DKI Jakarta Jl. Kyai Haji Zainul Arifin No.71, RT.10/RW.10,
Duri Pulo, Kecamatan Gambir, Kota Jakarta Pusat,
Daerah Khusus Ibukota Jakarta
Telp: (021) 6344766

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum, Wr. Wb,

Alhamdulillah, puji syukur kita panjatkan ke hadirat Allah SWT atas terselesaikannya buku "Pedoman Penanggulangan Banjir bagi Masyarakat dan Perangkat Daerah" ini.

Kondisi Jakarta yang unik, menjadi hilir dari 13 sungai, disertai curah hujan lokal dan hulu yang seringkali tinggi, serta penurunan muka tanah di pesisir Jakarta, seringkali mendatangkan tantangan banjir bagi Ibukota. Ke depan, tantangan akan semakin berat dengan kenyataan hadirnya perubahan iklim global yang membuat hujan semakin ekstrem dan sulit diprediksi.

Melihat tantangan ke depan ini, sangatlah penting untuk mempersiapkan mitigasi struktural dan non struktural, sistem kesiapsiagaan bencana, dan sikap tangguh dalam mengantisipasi dan menangani banjir. Kesiapsiagaan untuk bertindak cepat, tepat dan tuntas dalam mengurangi risiko dan dampak banjir ini perlu ditumbuhkan menjadi kesadaran dan kebiasaan bagi seluruh masyarakat maupun perangkat daerah di Provinsi DKI Jakarta.

Buku ini diterbitkan untuk menjadi salah satu acuan yang mudah dimengerti dan diterapkan bagi masyarakat dan perangkat daerah dalam membiasakan sikap tangguh kesiapsiagaan menghadapi potensi banjir. Apresiasi tinggi kita sematkan kepada seluruh tim dan narasumber yang telah terlibat dalam penyusunan buku pedoman ini, juga kepada Bank DKI yang telah membantu pencetakan buku ini sehingga pesan di dalamnya dapat tersebar kepada masyarakat luas.

Semoga buku ini dapat menjadi dokumen hidup yang terus berkembang seiring bertambahnya pengalaman kita dalam mengantisipasi potensi banjir, serta dapat memberikan manfaat kepada Ibukota dan seluruh masyarakat di dalamnya.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh,
Jakarta, September 2020

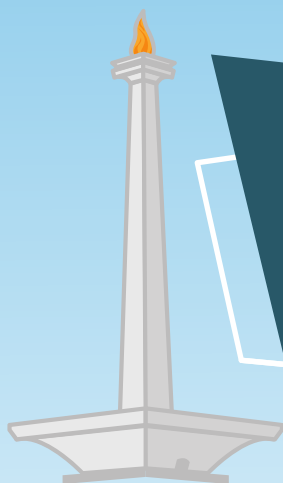
Anies R. Baswedan
Gubernur DKI Jakarta



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	
DAFTAR ISI	
BAB I : BANJIR DKI JAKARTA	1
A. Penyebab dan Dampak Banjir di Jakarta	2
B. Sejarah Banjir Jakarta	3
C. Lokasi Pengungsian	4
D. Sistem Peringatan Dini	8
BAB II : SKENARIO BANJIR	11
BAB III : PANDUAN KESIAPSIAGAAN BANJIR BAGI MASYARAKAT	21
BAB IV : PANDUAN KESIAPSIAGAAN BANJIR BAGI PENGURUS RT/RW	27
KANAL INFORMASI	30
CATATAN.....	31

BAB I



BANJIR DKI JAKARTA

PENYEBAB BANJIR



LUAPAN SUNGAI

Sungai yang melintasi wilayah DKI Jakarta dapat meluap apabila terjadi hujan di hulu sungai (Jawa Barat dan Banten) dengan



HUJAN LOKAL

Hujan yang terjadi di wilayah DKI Jakarta mengisi saluran-saluran air dan daerah cekung. Hujan yang terjadi dengan intensitas tinggi dan durasi yang lama, menyebabkan air tidak tertampung dan meluap sehingga terjadi banjir..



ROB

ROB atau disebut juga air laut pasang terjadi di wilayah pesisir atau tepi laut Jakarta.

SEJARAH BANJIR JAKARTA



Tanggal Kejadian	02 Februari 2002	02 Februari 2007	17 Januari 2013	11 Februari 2015	01 Januari 2020
Curah Hujan [mm/hari]	168	340	100	277	377
RW Terdampak	353	955	599	702	390
Luas Daerah Terdampak [km] ²	168	455	240	281	156
Area Strategis Terdampak	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak
Jumlah Pengungsi [Jiwa]	154.270	276.333	90.913	45.813	36.445
Lokasi Pengungsi	Tidak Ada Data	Tidak Ada Data	1.250	409	269
Jumlah Korban [Jiwa]	32	48	40	5	19
Waktu Pemulihan [Hari]	6	10	7	7	4

*Data : BPBD, Bappenas, BMKG, Open Data Jakarta,
Area strategis seperti : Bundaran HI, Thamrin, Medan merdeka dll

LOKASI PENGUNGSIAN

JAKARTA PUSAT

Kec. Tanah Abang Kel. Karet Tengsin

1. Apartemen Batavia
2. Masjid Matlaul Anwar
3. GOR Kecamatan
4. RPTRA Segas
5. Masjid Itishom
6. Parkiran Prince Center

Kec. Johar Baru Kel. Johar Baru

Masjid Al Jihad

Kec. Sawah Besar Kel. Pasar Baru

1. Masjid An-Nur
2. RS Siloam

JAKARTA UTARA

Kec. Cilincing Kel. Semper Barat

1. Rusun Semper Barat
2. Rusun Embrio
3. RPTRA Triputra persada & Aula Cece Rahma
4. SMP Yaspi
5. RPTRA Intiland Teduh

JAKARTA BARAT

Kec. Kalideres Kel. Semanan

1. Arrohmah RW 01
2. Masjid baitunnur RT 09/03
3. Kantor PDI
4. Kantor kel. semanan RW.07
5. Sekolah SD 02 semanan
6. Masjid Hasyim Ashari

Kec. Cengkareng Kel. Cengkareng Barat

Jl. Nuri I RT 008/06
(TK Al Amin & Yayasan Putri Mandiri)

Kec. Kalideres Kel. Kalideres

Masjid At-Taqwa

Kel. Tegal Alur RPTRA Anggrek

Kec. Kembangan Kel. Kembangan Utara

SDN 01
Kembangan

Kec. Kebon Jeruk Kel. Kedoya Utara

1. SDN 09 Kedoya Utara RT. 014/08
2. Gereja Siti Maryam

Kel. Cilincing

1. SMP143
2. Aula Kelurahan
3. SDN 02 Cilincing

Kel. Sukapura Masjid Baiturahim

Kec. Penjaringan Kel. Pejagalan

1. SD 09 Pejagalan
2. Masjid Baitul Muttaqin
3. Masjid Shirotul Mustaqiem
4. Kantor Kelurahan

Kec. Kelapa Gading Kel. Pegangsaan Duka

Kantor Kel.
Pegangsaan Dua

LOKASI PENGUNGSIAN

Kec. Cengkareng

Kel. Cengkareng Barat

1. Masjid Assalam (Jl. Merpati II RT 005/06)
2. Masjid Al Barokah (Jl. Cendrawasih Raya RT 008/07)
3. Gereja Trinitas (Jl. Utama V RT 011/03)
4. Masjid Baiturrahman (Jl. Mesjid Raya RT 008/06)
5. SDN 07 Pagi Cengbar, Jl. Rawa Kramat RT 004/04

Kel. Kapuk

1. SDN 05 dan 014, Kapuk RW 01
2. SMP 100, RW 08
3. Masjid jami' al amin, RT 017 RW 012
4. Majlis ta'lim mftahul, RW 016

Kel. Kedaung Kaliangke

1. Masjid At-Taqwa RW.002
2. Masjid Uswatun Hasanah
3. Masjid darul Arqom RT.004/RW005
4. Masjid Al-Fudholla RT.001/RW.008

Kel. Duri Kosambi

Masjid RW KH. Hasyim Asyari

Kel. Rawa Buaya

1. RPTRA Carina Sayang
2. Masjid Al Ittihadiyah
3. Sekolah Vianney
4. Sekolah SDN 07,08
5. RPTRA Intiland
6. Sekolah Trinitas

JAKARTA SELATAN

Kec. Mampang Prapatan

Kel.Mampang Prapatan

1. Masjid Al Falah
2. Masjid Ariyad
3. Masjid Daarut Taqwa

Kel. Kuningan Barat

1. Gedung ICON
2. Masjid At Taisir
3. Masjid Darussalam sebelah Puskel

Kec. Tebet

Kel. Manggarai

SDN Manggarai 01 Pagi

Kel. Bukit Duri

Kantor Kelurahan Manggarai

Kel. Kebon Baru

1. Masjid Al-Aliyah
2. Masjid Al-Atiqa

Kec. Keb. Lama

Kel. Cipulir

GOR Kecamatan (Belakang TNI AL)

Kel. Keb. Lama Utara

1. GOR Peninggaran (SESKOAL)
2. RPTRA Dwi Chandra Loka

Kec. Setiabudi

Kel. Karet Semanggi Menara Mulia

LOKASI PENGUNGSIAN

JAKARTA SELATAN

Kec. Mampang Prapatan

Kel. Tegalarang

1. Masjid Al-Istiqmal, Musholla Al-Badru dan Majelis Taklim RT. 0010
2. Masjid Al-Istiqomah RT.5/RW.5
3. Masjid Baitul Halim RT.5/RW.3

Kec. Pasar Minggu

Kel. Jatipadang

1. Mesjid Al Furqon
2. Pendopo Wiraguna RT 001
3. Masjid Ar Ridwan RT 006/09

Kel. Cilendak Timur

1. Yayasan Al Achyar
2. Sekolah NIS

Kel. Kebagusan

RPTRA Baung

Kec. Pancoran

Kel. Kalibata

1. Yayasan Yatim RT 006/05
2. Musholla Ainul Yakin

Kel. Cikoko

Masjid Raudatul Solihin

Kel. Pancoran

Musholah Nurul Islam

Kel. Rawajati

1. SDN 05 Rawajati
2. Masjid Hizbulwaton
3. Puskesmas Rawajati

Kec. Pancoran

Kel. Pangadegan

1. Rusun Pengadegan
2. GOR Kecamatan Pancoran
3. Kecamatan Pancoran

Kec. Jagakarsa

Kel. Jagakarsa

Dekat TPU Kampung Kandang

Kel. Ciganjur

SMA 97 Brigif RT. 012/06

Kec. Pesanggrahan

Kel. Bintaro

1. Masjid Jami Al Umariyah
2. MTS al Jihadiyah

Kel. Petukangan Utara

Gereja GPIB sejahtera

JAKARTA TIMUR

Kec. Duren Sawit

Kel. Klender

Masjid Istiqomah

Kec. Jatinegara

Kel. Bidara Cina

1. SDN 03 Bidara Cina
2. Posko GOR Otista

Kel. Kampung Melayu

1. Kantor Kel. Kp. Melayu
2. SMPN 26
3. Masjid Itthadul Ikhwan
4. Kantor Sudin Kesehatan
5. Rusunawa Jatinegara Barat

LOKASI PENGUNGSIAN

JAKARTA TIMUR

Kec. Kramatjati

Kel. Balekambang

1. Musholla Al Muhajirin
2. Gedung Pertanian
3. Masjid Darussalam

Kel. Cawang

1. Belakang RS. Budi Asih
2. Universitas Binawan

Kel. Kramatjati

1. Kantor Kec. Kramat Jati
2. Musholla Al- Hikmah
3. Masjid Al Amin

Kel. Cililitan

RPTRA Cililitan

Kec. Cakung

Kel. Cakung Barat

SD 04 Cakung Barat

Kec. Makasar

Kel. Cipinang Melayu

1. Masjid Al Muqorobbin
2. Mesjid Kampus Borobudur

Kel. Halim Perdana Kusuma

1. Kantor Kel Halim Perdanakusuma
2. Yayasan Yatim Piatu Nurul Hikmah Halim PK RW.05
3. Mushola Al. Ikhwan
4. Mushola Ar. Rahman

Kel. Kebon Pala

Masjid Darul Khoirot RW.08

Kel. Makasar

Gor Kecamatan Makasar

Kel. Kebon Manggis

SD N 01 Kebon Manggis



SISTEM PERINGATAN DINI

SUMBER INFORMASI

Sumber informasi dapat diakses melalui kanal resmi : **BMKG, BPBD, DSDA**



BPBD DKI JAKARTA



Call Center 112



@BPBDJakarta



bpbdjakarta.go.id



@bpbddkijakarta

SPEAKER PERINGATAN DINI

Speaker peringatan dini
Merupakan salah satu sistem peringatan dini banjir yang berbasis **wireless** audio/suara.

SMS BLAST

SMS akan dikirim kepada masyarakat yang berada di sekitar bantaran sungai yang mengalami kenaikan **status siaga II dan siaga I**.

Pkl 08.00 WIB Tinggi Muka Air di pintu air katulampa 160 cm siaga II. Warga sekitar agar tetap waspada (hub. 112 untuk darurat)



STATUS SIAGA PINTU AIR

SIAGA 4

NORMAL

SIAGA 3

WASPADA

SIAGA 2

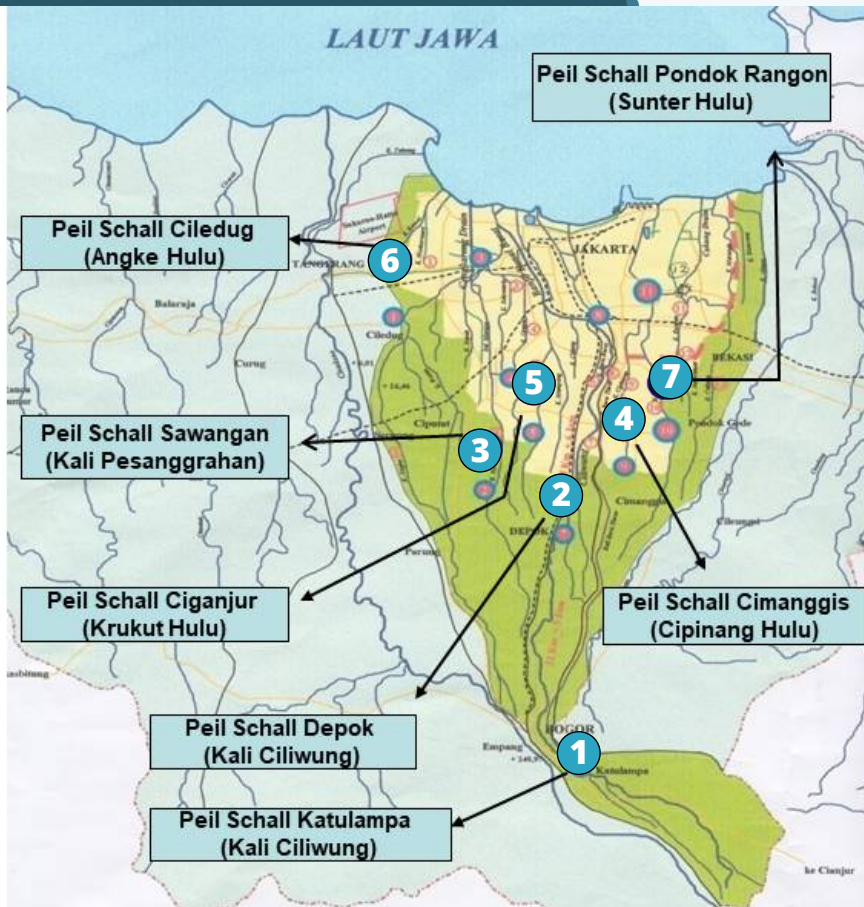
SIAGA

SIAGA 1

AWAS

PINTU AIR	BATAS SIAGA			
	NORMAL	SIAGA III	SIAGA II	SIAGA I
Bendung Katulampa	<80	80-149	150-199	>200
Pos Depok	<200	200-269	270-349	>350
PA Manggarai	<750	750-849	850-949	>950
PA Karet	<450	450-549	550-599	>600
Pos Krukut Hulu	<150	150-249	250-299	>300
Pos Pesanggrahan	<150	150-249	250-349	>350
Pos Angke Hulu	<150	150-249	250-299	>300
Waduk Pluit	<-51	-51- 0	1- 45	≥ 46
Pasar Ikan	<170	170-199	200-249	>250
Pos Cipinang Hulu	<150	150-199	200-249	>250
Pos Sunter Hulu	<140	140-199	200-249	>250
PA Pulogadung	<550	550-699	700-769	>770

PRAKIRAAN WAKTU TEMPUH AIR DARI POS PANTAU HULU SUNGAI



1 Ciliwung (di Katulampa)
3 Jam sampai di Pos Depok

5 Krukut Hulu di Ciganjur
4 Jam sampai di PA Karet

2 Ciliwung (di Depok)
6 jam sampai di PA Manggarai

6 Angke Hulu (di Celeduk)
4 jam sampai di PA
Cengkareng Drain

3 Pesanggrahan (di Sawangan
Depok) 4.5 jam sampai di PA
Cengkareng Drain

4 Cipinang Hulu (di Cimanggis)
4.5 jam sampai di PA Pulo
Gadung

7 Sunter Hulu di Pondok
Rangan 4.5 jam sampai
di PA Pulo Gadung

BAB II

SKENARIO BANJIR

SKENARIO BANJIR

Skenario 1 :

Banjir akibat hujan di hulu

Skenario 2 :

Banjir akibat hujan lokal

Skenario 3 :

Banjir akibat ROB

Skenario 4 :

Banjir akibat hujan di hulu dan hujan lokal

Skenario 5 :

Banjir akibat hujan lokal dan ROB

Skenario 6 :

Banjir akibat Hujan di hulu dan ROB

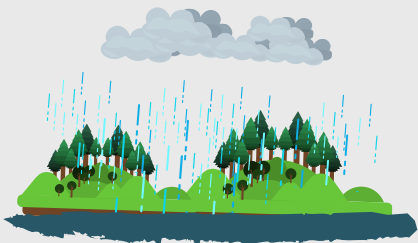
Skenario 7 :

Banjir akibat Hujan di hulu, lokal, dan ROB



SKENARIO 1 (HUJAN DI HULU)

PREDIKSI KEJADIAN



Curah hujan lebat s.d sangat lebat (50–150 mm/hari)

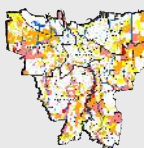
terjadi selama 2 hari pada wilayah Bogor dan Depok. Wilayah DKI Jakarta hanya mengalami hujan ringan (0,5–20 mm/hari).



Ketinggian muka air sungai di Bendung Katulampa dan Pos Pantau Depok dalam kondisi Siaga 1. ketinggian air di beberapa pos pantau hulu sungai lainnya masih dalam kondisi waspada Siaga III terjadi kenaikan debit air dan berimbas pada kenaikan status siaga pintu air di wilayah DKI Jakarta. Ketinggian pada pos pantau Pasar Ikan dalam kondisi Siaga 2.

Skenario Hujan di Hulu Sungai
(berdasarkan kejadian banjir bulan April tahun 2019)

PREDIKSI DAMPAK



Sebaran banjir akan berdampak pada
17 kecamatan,
34 Kelurahan
94 RW
370 RT



Jumlah penduduk yang mengungsi :
3.600 Jiwa



Jumlah penduduk risiko tinggi : 180 Jiwa (asumsi: 5% dari total pengungsi)



Jumlah penduduk yang sakit : 1.656 Jiwa (asumsi: 46% dari total pengungsi)



Ketinggian genangan banjir rata-rata 10–250 cm

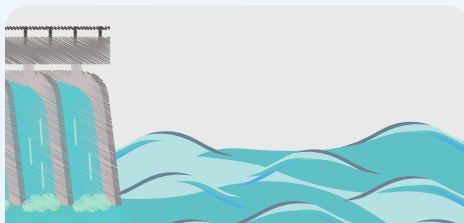


SKENARIO 2 (HUJAN LOKAL)

PREDIKSI KEJADIAN



Curah hujan lebat (50-100 mm/hari) hingga ekstrim (>150 mm/hari) terjadi selama 1- 2 hari pada wilayah DKI Jakarta

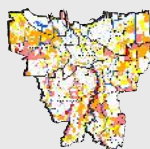


Ketinggian muka air sungai di Pintu Air Karet dan Waduk Pluit dalam kondisi Siaga 1. Pintu Air Manggarai dalam kondisi Siaga 2 dan pos pantau sungai lainnya dalam kondisi Siaga 3.

Ketinggian pada pos pantau Pasar Ikan dalam kondisi Siaga 2.

Skenario hujan lokal
(berdasarkan kejadian banjir bulan Februari tahun 2015)

PREDIKSI DAMPAK



Sebaran banjir akan berdampak pada 38 Kecamatan, 133 Kelurahan, 621 RW 1.924 RT



Jumlah penduduk yang mengungsi : 41.202 Jiwa



Jumlah penduduk risiko tinggi : 2.060 Jiwa (asumsi: 5% dari total pengungsi)



Jumlah penduduk yang sakit : 18.592 Jiwa (asumsi: 46% dari total pengungsi)



Ketinggian genangan banjir rata-rata 10-300 cm



PREDIKSI KEJADIAN



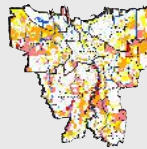
Tinggi Muka Air pada Pos Pantau Pasar Ikan dalam kondisi Siaga 1



Ketinggian air laut
(0,9 – 1,5 meter)

Skenario Rob (berdasarkan kejadian banjir bulan Juni tahun 2020)

PREDIKSI DAMPAK



Sebaran banjir akan berdampak pada
9 Kecamatan,
16 Kelurahan
46 RW
105 RT



Jumlah penduduk yang mengungsi :
320 Jiwa



Jumlah penduduk risiko tinggi : 16 Jiwa
(asumsi: 5% dari total pengungsi)



Jumlah penduduk yang sakit : 147 Jiwa
(asumsi: 46% dari total pengungsi)



Ketinggian genangan banjir rata-rata 10–120 cm



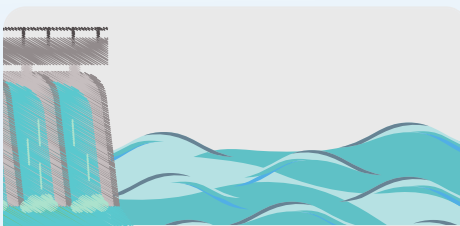
SKENARIO 4 (HUJAN DI HULU & LOKAL)

Skenario Hujan di Hulu dan hujan lokal (berdasarkan kejadian banjir bulan Januari tahun 2020)

PREDIKSI KEJADIAN



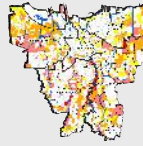
Curah hujan sangat lebat (100–150 mm/hari) hingga ekstrim (>150 mm/hari) terjadi selama 1–2 hari pada wilayah Jabodetabek



Ketinggian muka air sungai

Siaga 1 : Pos Pantau Depok, PA Karet, Pos Pantau angke Hulu;
Siaga 2 : Bendung Katulampa, PA Manggarai, Pos Pantau Pesanggrahan, Pos Pantau Sunter Hulu, PA Pulo Gadung
Siaga 3 : Pos Pantau Krukut Hulu, Waduk Pluit

PREDIKSI DAMPAK



Sebaran banjir akan berdampak pada
35 kecamatan,
151 Kelurahan,
654 RW
1.935 RT



Jumlah penduduk
di seluruh kelurahan
terdampak banjir :
83.406 Jiwa



Jumlah penduduk
yang mengungsi :
72.250 Jiwa



Jumlah penduduk
risiko tinggi : 3.612
Jiwa (asumsi: 5%
dari total pengungsi)



Jumlah penduduk
yang sakit : 33.235
Jiwa (asumsi: 46%
dari total
pengungsi)



Jumlah Kantor
Pemerintahan
terdampak : 13 Unit



Jumlah Rumah Sakit,
Puskesmas dan
Layanan Kesehatan
terdampak : 8 Unit



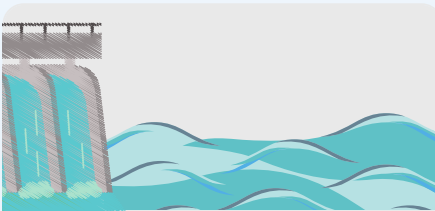
SKENARIO 5 (HUJAN LOKAL & ROB)

Skenario hujan lokal dan Rob (berdasarkan kejadian banjir bulan Februari tahun 2015 dan kejadian banjir rob bulan Juni 2020)

PREDIKSI KEJADIAN



Curah hujan lebat (50-100 mm/hari) hingga ekstrim (>150 mm/hari) terjadi selama 1- 2 hari pada wilayah DKI Jakarta

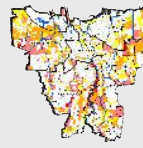


Ketinggian muka air sungai di Pintu Air Karet dan Waduk Pluit dalam kondisi Siaga 1. Pintu Air Manggarai dalam kondisi Siaga 2 dan pos pantau sungai lainnya dalam kondisi Siaga 3.

Ketinggian pada pos pantau Pasar Ikan dalam kondisi Siaga 1

Ketinggian air laut mencapai 0,9 meter sampai dengan 1,5 meter

PREDIKSI DAMPAK



Sebaran banjir akan berdampak pada
40 Kecamatan,
139 Kelurahan,
648 RW
1.984 RT



Jumlah penduduk di seluruh kelurahan terdampak banjir :
83.406 Jiwa



Jumlah penduduk yang mengungsi :
41.202 Jiwa



Jumlah penduduk risiko tinggi : 41.202 Jiwa (asumsi: 5% dari total pengungsi)



Jumlah penduduk yang sakit : 18.952 Jiwa (asumsi: 46% dari total pengungsi)



Ketinggian genangan banjir rata-rata 10-300 cm



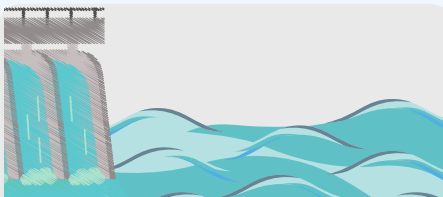
SKENARIO 6 (HUJAN DI HULU & ROB)

PREDIKSI KEJADIAN



Curah hujan lebat (50–100 mm/hari) hingga ekstrim (>150 mm/hari) terjadi selama 1–2 hari pada wilayah Bogor dan Depok.

Wilayah DKI Jakarta hanya mengalami hujan ringan (0,5–20 mm/hari).



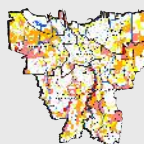
Ketinggian muka air sungai di Bendung Katulampa dan Pos Pantau Depok dalam kondisi Siaga 1. ketinggian air di beberapa pos pantau hulu sungai lainnya masih dalam kondisi waspada Siaga III terjadi kenaikan debit air dan berimbas pada kenaikan status siaga pintu air di wilayah DKI Jakarta.

Tinggi Muka Air pada Pos Pantau Pasar Ikan dalam kondisi Siaga 1

Ketinggian air laut (0,9– 1,5 meter)

Skenario Hujan di Hulu Sungai (berdasarkan kejadian banjir bulan April tahun 2019 dan rob bulan Juni 2020)

PREDIKSI DAMPAK



Sebaran banjir akan berdampak pada 23 kecamatan, 50 Kelurahan, 140 RW 473 RT



Jumlah penduduk yang mengungsi : 3.920 Jiwa



Jumlah penduduk risiko tinggi : 1.803 Jiwa (asumsi: 5% dari total pengungsi)



Jumlah penduduk yang sakit : 1.803 Jiwa (asumsi: 46% dari total pengungsi)



Ketinggian genangan banjir rata-rata 110 – 250 cm



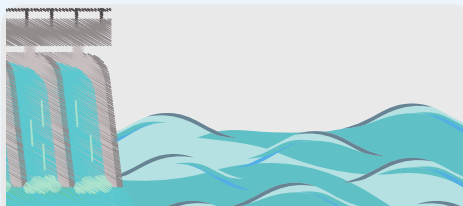
SKENARIO 7 (HUJAN DI HULU, LOKAL, DAN ROB

Skenario Hujan di Hulu, hujan lokal, dan ROB (berdasarkan kejadian banjir tahun 2020)

PREDIKSI KEJADIAN



Curah hujan sangat lebat (100 – 150 mm/hari) hingga ekstrim (>150 mm/hari) terjadi selama 1-2 hari pada wilayah Jabodetabek



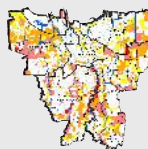
Ketinggian muka air :

Siaga 1 : Pos Pantau Depok, PA Karet, Pos Pantau Angke Hulu, PA Manggarai, Bendung Katulampa, Waduk Pluit, PA Pasar Ikan

Siaga 2 : Pos Pantau Pesanggrahan, Pos Pantau Sunter Hulu, PA Pulo Gadung

Siaga 3 : Pos Pantau Krukut Hulu

PREDIKSI DAMPAK (1)



Sebaran banjir akan berdampak pada 44 kecamatan, 205 Kelurahan, 961 RW, 2.078 RT



Jumlah penduduk di seluruh kelurahan terdampak banjir : 83.406 Jiwa



Jumlah penduduk yang mengungsi : 72.250 Jiwa



Jumlah penduduk risiko tinggi : 3.612 Jiwa (asumsi: 5% dari total pengungsi)



Jumlah penduduk yang sakit : 33.235 Jiwa (asumsi: 46% dari total pengungsi)



Jumlah Kantor Pemerintahan terdampak : 13 Unit



Jumlah Rumah Sakit, Puskesmas dan Layanan Kesehatan terdampak : 8 Unit



PREDIKSI DAMPAK (2)



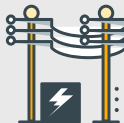
Jumlah Sekolah terdampak : 362 sekolah



Terminal Bus Tergenang : 2 Lokasi



Layanan KRL Terganggu: 4 Rute



Jumlah Fasilitas PLN/Gardu Listrik Tergenang : 868 Unit



Koridor Busway terganggu : 6 Rute.



Asumsi 80 jalur jalan terganggu akibat genangan banjir dengan ketinggian air mencapai 50 s.d 100 cm dengan lama genangan lebih dari 4 jam

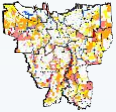
BAB III

PANDUAN KESIAPSIAGAAN MENGHADAPI BANJIR BAGI MASYARAKAT

SAAT TIDAK TERJADI BANJIR

APA YANG HARUS DILAKUKAN

1



Mengetahui zona rawan banjir

2



Mendokumentasikan dokumen & surat berharga dalam bentuk softcopy

3



Mengetahui kebutuhan khusus anggota keluarga

4



Mulai mempertimbangkan asuransi perlindungan aset

5



Berbagi peran dalam keluarga jika terjadi banjir dan memastikan seluruh anggota keluarga memahami cara mematikan listrik dan kompor

6



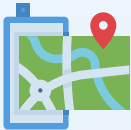
Mencatat nomor darurat & menginformasikan kepada seluruh anggota keluarga

7



Memeriksa potensi listrik yang berbahaya jika terkena air banjir

8



Mengetahui jalur evakuasi dan lokasi pengungsian

9



Memahami peringatan dini banjir yang ada di wilayahnya

12

Menyiapkan "TAS SIAGA BENCANA"



10



Merencanakan dengan keluarga tempat pertemuan apabila keluarga terpancar ketika terjadi banjir.

11



Melakukan kerja bakti membersihkan lingkungan dengan rutin

ISI TAS SIAGA BENCANA



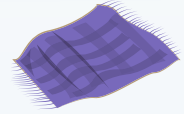
Pakaian untuk 3 hari
& perlengkapan
ibadah



Obat-obatan
pribadi &
perlengkapan
P3K



Dokumen dan
surat berharga
(dibungkus
plastik)



Sarung/ Selimut



Makanan
ringan tahan
lama



Uang Tunai



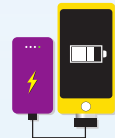
Kantung plastik



Foto Keluarga



Air Mineral



Powerbank &
Baterai Cadangan



Senter



Masker &
Handsanitizer



Pluit

SAAT TIDAK TERJADI BANJIR

YANG TIDAK BOLEH DILAKUKAN

1



Jangan membuang sampah, kantong plastik dan botol plastik ke dalam saluran air / got / sungai

2



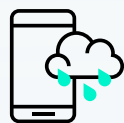
Jangan mendirikan bangunan di bantaran sungai

3



Jangan menyimpan dokumen dan surat berharga di area yang rawan terkena air banjir

4



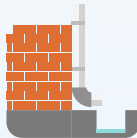
Jangan mengabaikan informasi peringatan dini tentang banjir

5



Jangan mengabaikan saluran air yang tersumbat

6



Jangan menutup selokan untuk menambah lebar jalan

7



Jangan memasang stop kontak di area yang rawan banjir

JIKA SUDAH ADA POTENSI BANJIR

1



Perhatikan informasi peringatan dini (SMS Blast, pengeras suara, media sosial)

2



Amankan barang berharga ke tempat yang aman dan tinggi

3



Matikan jaringan listrik dan Persiapkan tas siaga bencana

4



Ikuti arahan petugas

PADA SAAT TERJADI BANJIR

APA YANG HARUS DILAKUKAN

1



Cari informasi dari sumber yang terpercaya.

2



Waspada terhadap arus air, saluran air, kubangan, dan tempat-tempat lain yang tergenang air.

3



Evakuasi ke tempat yang aman atau lokasi yang telah ditentukan melalui jalur evakuasi. Prioritaskan kelompok rentan (orang sakit, penyandang disabilitas, anak-anak, ibu hamil, dan lansia)

JIKA BERADA DI LOKASI PENGUNGSIAN

APA YANG HARUS DILAKUKAN

1



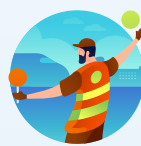
Tetap perhatikan protokol kesehatan (memakai masker, mencuci tangan dan menjaga jarak)

2



Bersihkan area yang digunakan untuk tidur

3



Menjaga keamanan dan ketertiban

YANG TIDAK BOLEH DILAKUKAN

1



Jangan berjalan di arus air yang deras dan gunakan tongkat atau sejenisnya untuk mengecek tempat berpijak.

2



Jangan mengemudikan mobil di dan ke arah wilayah banjir.

SETELAH BANJIR

APA YANG HARUS DILAKUKAN

1



Cari informasi kondisi saat ini dan tempat mendapatkan bantuan dari sumber terpercaya.

2



Kembali kerumah setelah keadaan aman

3



Gunakan alas kaki untuk menghindari terkena benda tajam seperti paku, dll

4



Bersihkan lumpur akibat banjir

5



Sterilisasi rumah sebelum ditempati kembali

6



Waspada dengan instalasi listrik

7



Waspada pada binatang berbisa

8



Waspada pada area yang berpotensi longsor / amblas

9



Segera ke fasilitas kesehatan jika membutuhkan pelayanan kesehatan

10



Perbaiki saluran pembuangan air limbah

BAB IV

**PANDUAN
KESIAPSIAGAAN
MENGHADAPI
BANJIR BAGI
PENGURUS RT/RW**

ANTISIPASI BANJIR

APA YANG HARUS DILAKUKAN

- 

Mengaktifkan grup whatsapp dengan warga untuk memantau situasi
- 

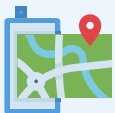
Mengarahkan masyarakat untuk melakukan evakuasi ke lokasi pengungsian
- 

Memobilisasi warga untuk melakukan pembersihan saluran air
- 

Menginventarisir warga yang tinggal di daerah rawan banjir

PADA SAAT TERJADI BANJIR

- 

Menginformasikan potensi banjir kepada masyarakat khususnya yang tinggal di daerah rawan banjir
- 

Mengetahui jalur evakuasi dan lokasi pengungsian
- 

Melakukan pendataan ulang warga di lokasi pengungsian
- 

Menginventarisir kebutuhan di lokasi pengungsian
- 

Membantu pendistribusian bantuan ke warga
- 

Melaporkan ke nomor 112 jika membutuhkan bantuan aparat
- 

Membantu tim evakuasi

AIR SURUT & PROSES RECOVERY

APA YANG HARUS DILAKUKAN

1



Mengkoordinir pelaksanaan pembersihan setelah banjir di wilayahnya

2



Mendata ada/tidaknya korban banjir di wilayahnya masing-masing

3



Menginventarisir data kebutuhan dan bantuan

4



Memantau perkembangan cuaca

KANAL INFORMASI



BPBD DKI JAKARTA



@BPBDJakarta



@bpbddkijakarta



Call Center 112



bpbd.jakarta.go.id



bmkg.go.id



sumberdayaair.jakarta.go.id



This image shows a full page of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a full page of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a full page of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a full page of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Jakarta
kota kolaborasi

**BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH (BPBD)
PROVINSI DKI JAKARTA
2020**

BANK  ***DKI***

