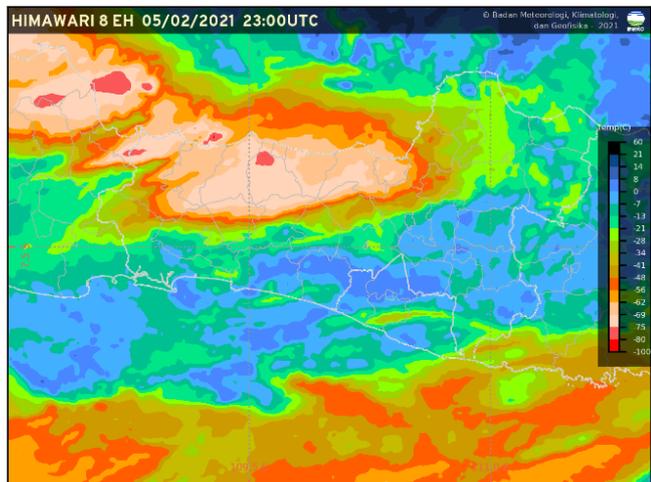
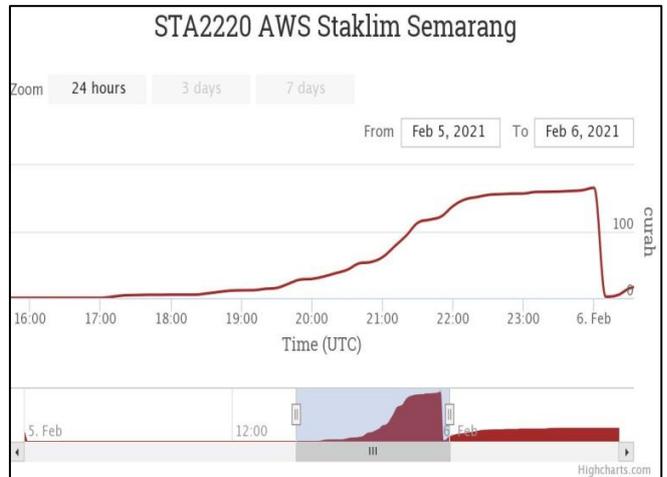
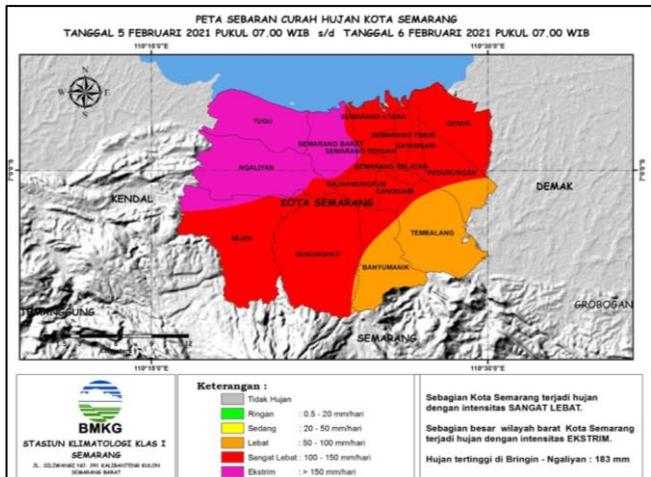




BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA STASIUN KLIMATOLOGI SEMARANG

Jl. Siliwangi No. 291 Semarang 50145 Telp. 024-7609016 Fax. 024-7612394
email : staklim.semarang@bmgk.go.id http://www.klimatologi.semarang.bmgk.go.id

ANALISIS HUJAN EKSTRIM KOTA SEMARANG TANGGAL 06 FEBRUARI 2021



**STASIUN KLIMATOLOGI SEMARANG
FEBRUARI 2021**

I. Pendahuluan

Sejumlah wilayah di Semarang terendam banjir, Sabtu (6/2/2021) usai diguyur hujan dengan intensitas tinggi. Dalam keterangannya, Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Semarang menyebut hujan masih mengguyur sebagian wilayah hingga pukul 15.00 WIB. Kota Semarang dilaporkan masih terendam banjir hingga Minggu (7/2/2021) siang. Banjir di Semarang disebutkan terjadi karena hujan deras yang mengguyur sejak Kamis (4/2/2021). Ketinggian banjir di Semarang bervariasi 10-150 sentimeter. Kepala Bidang (Kabid) Penanganan Darurat BPBD Kota Semarang Dikki Rulli Perkasa menyampaikan, saat ini aksesibilitas sudah membaik, kecuali wilayah Kaligawe sampai Genuk. Disebutkan, ada 42 wilayah di Kota Semarang yang masih terendam banjir [kompas.com].

Rilis yang disampaikan oleh Kepala Stasiun Klimatologi BMKG Semarang menjelaskan bahwa berdasarkan data AWS Stasiun Klimatologi Semarang, hujan terukur sejak jam 00.10 WIB (17.10 UTC). Intensitas hujan mulai meningkat menjadi lebat - sangat lebat sejak pukul 02.10 WIB (19.10 UTC). Periode intensitas lebat - sangat lebat berlangsung sampai dengan pukul 05.30 WIB (22.30 UTC). Stasiun Klimatologi Kota Semarang mencatat, peta sebaran curah hujan harian Kota Semarang pada 6 Februari 2021 pukul 07.00 WIB terukur hujan dengan intensitas lebat-ekstrem. Terukur curah hujan pukul 07.00 WIB di Stasiun Meteorologi Ahmad Yani sebesar 171 mm. Curah hujan tertinggi terukur di Pos Hujan Beringin Kecamatan Ngaliyan dengan curah hujan 183 mm, sementara curah hujan terendah di Pos Hujan Meteseh Kecamatan Tembalang yang tercatat 69 mm.

Analisis kondisi dinamika atmosfer menunjukkan aktifnya Monsun Dingin Asia dan adanya daerah pertemuan dan perlambatan kecepatan angin (konvergensi) di wilayah Jawa Tengah dan sekitarnya. Kondisi tersebut didukung dengan masa udara yang labil serta kelembapan udara yang cukup tinggi dari lapisan bawah hingga lapisan atas sehingga mendukung proses pembentukan awan hujan di Jawa Tengah, khususnya sebagian besar wilayah pantura tengah-barat termasuk Kota Semarang.

Artikel ini menyampaikan respons dari BMKG Semarang terhadap kejadian hujan ekstrim yang terjadi di Kota Semarang pada tanggal 06 Februari 2021, analisis hujan, diseminasi informasi serta koordinasi yang sudah dilakukan.

II. Respons Cepat Kepala Stasiun Klimatologi BMKG Semarang Jawa Tengah

Info Respon Cepat

Telah terjadi sebagai berikut :

Hujan lebat hingga sangat lebat disertai kilat/petir yang berlangsung terus menerus pada Sabtu, 6 Februari 2021 pukul 02.00 hingga 05.30 WIB menyebabkan genangan di beberapa titik di wilayah Kota Semarang Provinsi Jawa Tengah.

Lokasi Kejadian :

- Kota Semarang.

Analisis sementara :

- Analisis kondisi dinamika atmosfer menunjukkan aktifnya Monsun Dingin Asia dan adanya daerah pertemuan dan perlambatan kecepatan angin (konvergensi) di wilayah Jawa Tengah dan sekitarnya. Kondisi tersebut didukung dengan masa udara yang labil serta kelembapan udara yang cukup tinggi dari lapisan bawah hingga lapisan atas sehingga mendukung proses pembentukan awan hujan di Jawa Tengah, khususnya sebagian besar wilayah pantura tengah-barat termasuk Kota Semarang.
- Informasi Prakiraan Cuaca berbasis Dampak SIGNATURE Tanggal 04 Februari 2021 (berlaku 05 Februari 2021 pukul 07.00 wib s/d 06 Februari 2021 pukul 07.00 wib) yang disampaikan melalui laman bmgk.go.id menyatakan bahwa terdapat Potensi Dampak Hujan Lebat untuk Dampak Banjir/Bandang dapat terjadi di wilayah Jawa Tengah dengan kategori Waspada, termasuk Kota Semarang.
- BMKG Ahmad Yani Semarang telah mengeluarkan Peringatan Dini Cuaca Ekstrem pada tanggal 6 Februari dari Pukul 01.30 WIB dan telah di update pukul 05.20 WIB. Kota Semarang termasuk salah satu wilayah yang masuk dalam Peringatan Dini tersebut.
- Berdasarkan pengamatan pada Citra Satelit Himawari, awan konvektif sudah mulai tumbuh pada tanggal 6 Februari 2021 pukul 02.00 WIB dan semakin bertambah hingga menjelang pukul 07.00 WIB. Pertumbuhan awan tersebut memicu hujan yang terjadi di Kota Semarang dengan intensitas lebat sejak pukul 02.00 WIB, dan meningkat intensitasnya menjadi hujan dengan intensitas sangat lebat hingga ekstrem pada pukul 05:00 sampai 06.00 WIB, dan kemudian mulai menurun intensitasnya hingga pukul 07.00 WIB.
- Berdasarkan data AWS Stasiun Klimatologi Semarang, hujan terukur sejak jam 00.10 WIB (17.10 UTC). Intensitas hujan mulai meningkat menjadi lebat - sangat lebat sejak pukul 02.10 WIB (19.10 UTC). Periode intensitas lebat - sangat lebat berlangsung sampai dengan pukul 05.30 WIB (22.30 UTC).
- Stasiun Klimatologi Kota Semarang mencatat, peta sebaran curah hujan harian Kota Semarang pada 6 Februari 2021 pukul 07.00 WIB terukur hujan dengan intensitas lebat-ekstrem. Terukur curah hujan pukul 07.00 WIB di Stasiun Meteorologi Ahmad Yani sebesar 171 mm. Curah hujan tertinggi terukur di Pos Hujan Beringin Kecamatan Ngaliyan dengan curah hujan 183 mm, sementara curah hujan terendah di Pos Hujan Meteseh Kecamatan Tembalang yang tercatat 69 mm.

Semarang, 06 Februari 2021

Kepala Stasiun Klimatologi Semarang

Sukasno, STP, MM

III. Rilis Kepala Stasiun Klimatologi BMKG Semarang Jawa Tengah



BMKG | Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika
Informasi prakiraan cuaca, maritim, penerbangan, iklim,
kualitas udara, gempabumi, tsunami dan tanda waktu di
www.bmkg.go.id

BMKG: HUJAN EKSTREM MEMICU BANJIR DI SEMARANG

<http://www.bmkg.go.id>

Hujan lebat hingga sangat lebat disertai kilat/petir yang berlangsung terus menerus pada, Sabtu, 6 Februari 2021 pukul 02.00 hingga 05.30 WIB menyebabkan genangan di beberapa titik di wilayah Kota Semarang Provinsi Jawa Tengah.

Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG) Stasiun Klimatologi Kota Semarang mencatat, peta sebaran curah hujan harian Kota Semarang pada 6 Februari 2021 pukul 07.00 WIB terukur hujan dengan intensitas lebat-ekstrem. Terukur curah hujan pukul 07.00 WIB di Stasiun Meteorologi Ahmad Yani sebesar 171 mm.

"BMKG Ahmad Yani Semarang telah mengeluarkan Peringatan Dini Cuaca Ekstrem pada tanggal 6 Februari dari Pukul 01.30 WIB dan telah di update pukul 05.20 WIB. Kota Semarang termasuk salah satu wilayah yang masuk dalam Peringatan Dini tersebut," kata Kepala Stasiun Klimatologi Semarang, Sukasno, Sabtu.

BMKG juga telah mengeluarkan Informasi Prakiraan Cuaca berbasis Dampak SIGNATURE Tanggal 4 Februari 2021 yang berlaku 5 Februari 2021 pukul 07.00 WIB sampai dengan 6 Februari 2021 pukul 07.00 WIB melalui laman bmkg.go.id bahwa terdapat Potensi Dampak Hujan Lebat untuk Dampak Banjir/Bandang dapat terjadi di wilayah Jawa Tengah dengan kategori Waspada, termasuk Kota Semarang.

Berdasarkan data AWS Stasiun Klimatologi Semarang, hujan terukur sejak jam 00.10 WIB (17.10 UTC). Intensitas hujan mulai meningkat menjadi lebat - sangat lebat sejak pukul 02.10 WIB (19.10 UTC). Periode intensitas lebat - sangat lebat berlangsung sampai dengan pukul 05.30 WIB (22.30 UTC).

Curah hujan tertinggi terukur di Pos Hujan Beringin Kecamatan Ngaliyan dengan curah hujan 183 mm, sementara curah hujan terendah di Pos Hujan Meteseh Kecamatan Tembalang yang tercatat 69 mm.

Berdasarkan pengamatan pada Citra Satelit Himawari, awan konvektif sudah mulai tumbuh pada tanggal 6 Februari 2021 pukul 02.00 WIB dan semakin bertambah hingga menjelang pukul 07.00 WIB. Pertumbuhan awan tersebut memicu hujan yang terjadi di Kota Semarang dengan intensitas lebat sejak pukul 02.00 WIB, dan meningkat intensitasnya menjadi hujan dengan intensitas sangat lebat hingga ekstrem pada pukul 05:00 sampai 06.00 WIB, dan kemudian mulai menurun intensitasnya hingga pukul 07.00 WIB.

Sukasno menjelaskan, analisis sementara menunjukkan pengaruh aktifnya Angin Monsun Dingin Asia dan adanya daerah pertemuan dan perlambatan kecepatan angin (konvergensi) di wilayah Jawa Tengah dan sekitarnya.

Kondisi tersebut didukung dengan masa udara yang labil serta kelembapan udara yang cukup tinggi dari lapisan bawah hingga lapisan atas sehingga mendukung proses pembentukan awan hujan di Jawa Tengah, khususnya sebagian besar wilayah pantura tengah-barat termasuk Kota Semarang.

Berdasarkan analisis tersebut BMKG memperpanjang Peringatan Dini Hujan lebat hingga sepekan ke depan untuk wilayah Jawa Tengah.

Semarang, 6 Februari 2021

Sukasno, STP. MM.

Kepala Stasiun Klimatologi BMKG Semarang

9:23 AM

IV. Penjabaran Respons Cepat dan Rilis

Beberapa data dukung yang melatarbelakangi respons cepat dan rilis yang sudah disampaikan oleh Kepala Stasiun Klimatologi Semarang selaku Koordinator BMKG Jawa Tengah serta hal-hal yang sudah dilakukan adalah sebagai berikut :

IV.1. Prakiraan Cuaca Berbasis Dampak (signature.bmkg.go.id)



(Berlaku 05 Februari 2021 pukul 07.00 wib s/d 06 Februari 2021 pukul 07.00)

Potensi Dampak Hujan Lebat untuk Dampak Banjir/Bandang dapat terjadi di wilayah sebagai berikut :

1. Jawa Barat (Waspada)
2. **Jawa Tengah (Waspada)**
3. DI Yogyakarta (Waspada)
4. Jawa Timur (Waspada)
5. Bali (Waspada)
6. Nusa Tenggara Barat (Waspada)
7. Nusa Tenggara Timur (Waspada)
8. Papua (Waspada)

Detail informasi Prakiraan Berbasis Dampak BMKG tersebut dapat diakses melalui link berikut; <https://signature.bmkg.go.id>

BMKG membuka layanan informasi cuaca 24 jam, melalui:

- call center 021-6546315/18;
- <http://www.bmkg.go.id>;
- follow @infobmkg;

Prakirawan, BMKG Jakarta

Dibuat tanggal 04 Februari 2021

IV.2. Peringatan Dini BMKG Stasiun Meteorologi Ahmad Yani

Meteo A. Yani
 BMKG | Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika
 Informasi prakiraan cuaca, maritim, penerbangan, www.bmkg.go.id

Peringatan Dini Cuaca Jawa Tengah tgl 6 Februari 2021 pkl 01:30 WIB berpotensi terjadi Hujan Sedang-Lebat yang dapat disertai Kilat/Petir dan Angin Kencang pada pkl. 01:40 WIB di

Kabupaten Kendal: Patean, Singorojo, Brangsong, Pegandon, Gemuh, Weleri, Ringinarum, Ngampel, Kaliwungu Selatan,
Kabupaten Batang: Gringsing, Limpung, Subah, Banyuputih, dan sekitarnya.

Dan dapat meluas ke wilayah
Kota Semarang: Mijen, Ngaliyan,
Kabupaten Batang: Tersono, Wonotunggal, Bandar, Tulis, Batang, Warungasem, Kandeman, Pecalungan,
Kabupaten Semarang: Sumowono,
Kabupaten Temanggung: Kandangan, Bejen, Gemawang,
Kabupaten Kendal: Plantungan, Pageruyung, Limbangan, Boja, Kaliwungu, Cepiring, Patebon, Kendal, Rowosari, Kangkung, dan sekitarnya.
Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pkl 03:30 WIB

Prakirawan BMKG Jawa Tengah
<https://www.bmkg.go.id> 1:34 AM

Meteo A. Yani
 BMKG | Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika
 Informasi prakiraan cuaca, maritim, penerbangan, www.bmkg.go.id

UPDATE Peringatan Dini Cuaca Jawa Tengah tgl 6 Februari 2021 pkl 03:20 WIB berpotensi terjadi Hujan Sedang-Lebat yang dapat disertai Kilat/Petir dan Angin Kencang pada pkl. 03:30 WIB di

Kota Semarang: Mijen, Ngaliyan,
Kabupaten Grobogan: Penawangan, Toroh, Wirosari, Tawangharjo, Grobogan, Purwodadi,
Kabupaten Kendal: Brangsong, Pegandon, Gemuh, Weleri, Ringinarum, Ngampel,
Kabupaten Batang: Gringsing, dan sekitarnya.

Dan dapat meluas ke wilayah
Kabupaten Banjarnegara: Banjarnegara, Sigaluh, Wanadadi, Banjarmangu, Pagentan, Pejawaran, Batur, Kalibening, Pandanarum, Pagedongan,
Kabupaten Purbalingga: Bobotsari, Mrebet, Karanganyar, Kertanegara,
Kota Pekalongan: Pekalongan Barat, Pekalongan Timur, Pekalongan Utara, Pekalongan Selatan,
Kota Tegal: Tegal Barat, Tegal Timur, Tegal Selatan, Margadana,
Kabupaten Pati: Kayen, Sukolilo,
Kabupaten Kudus: Kaliwungu, Kota Kudus, Jati, Undaan, Mejobo, Bae,
Kabupaten Batang: Tersono, Wonotunggal, Bandar, Blado, Reban, Limpung, Subah, Tulis, Batang, Warungasem, Kandeman, Pecalungan, Banyuputih,

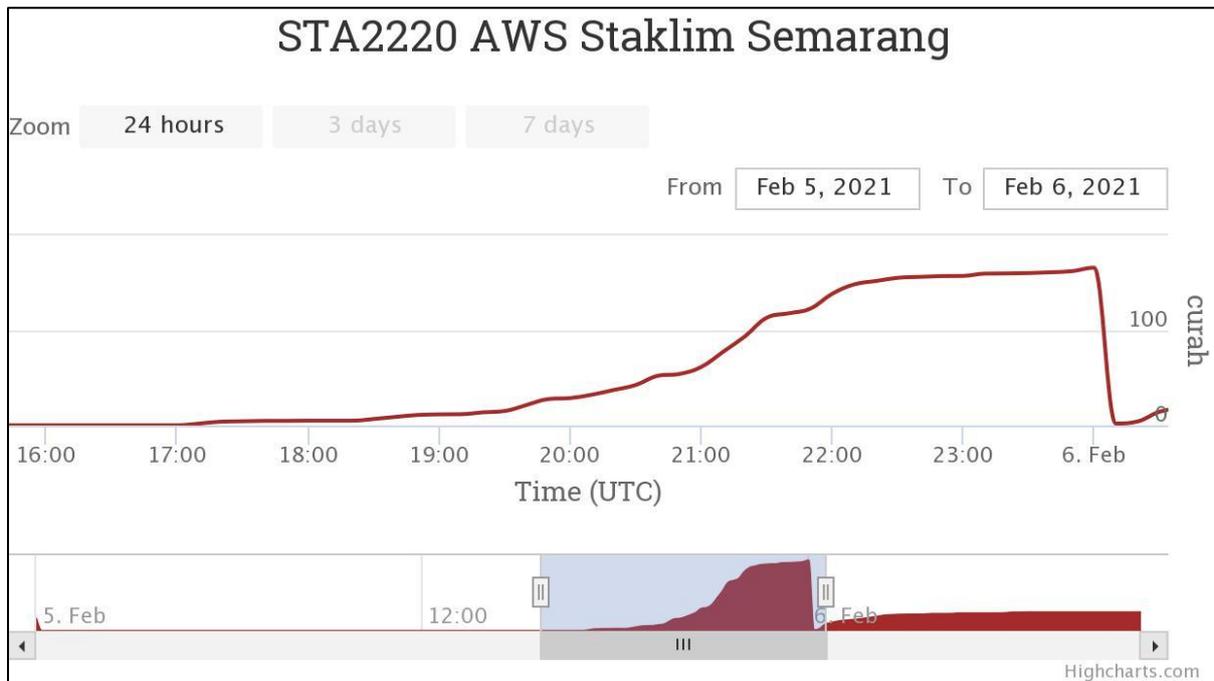
Meteo A. Yani
 BMKG | Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika
 Informasi prakiraan cuaca, maritim, penerbangan, www.bmkg.go.id

UPDATE Peringatan Dini Cuaca Jawa Tengah tgl 6 Februari 2021 pkl 05:20 WIB berpotensi terjadi Hujan Sedang-Lebat yang dapat disertai Kilat/Petir dan Angin Kencang pada pkl. 05:30 WIB di

Kota Semarang: Mijen, Gunungpati, Ngaliyan,
Kabupaten Banjarnegara: Banjarmangu, Wanayasa,
Kabupaten Batang: Tersono, Bawang, Gringsing, Banyuputih,
Kabupaten Blora: Jiken, Jepon, Blora, Tunjungan, Banjarejo, Bogorejo,
Kabupaten Kendal: Plantungan, Pageruyung, Patean, Singorojo, Kaliwungu, Brangsong, Pegandon, Gemuh, Weleri, Patebon, Ringinarum, Ngampel, Kaliwungu Selatan,
Kabupaten Pekalongan: Lebakbarang, Petungkriyono, Doro, Karanganyar, Kajen,
Kabupaten Tegal: Kedungbanteng, Pangkah, Talang, Tarub, dan sekitarnya.

Dan dapat meluas ke wilayah
Kabupaten Purbalingga: Karangmoncol, Rembang,
Kabupaten Banjarnegara: Madukara, Karangkoobar, Punggelan, Pagentan, Pejawaran, Batur, Kalibening, Pandanarum,
Kota Pekalongan: Pekalongan Barat, Pekalongan Timur, Pekalongan Utara, Pekalongan Selatan,
Kabupaten Wonosobo: Selomerto, Sapuran, Leksono, Kalikajar, Kertek, Wonosobo, Watumalang, Mojotengah, Garung, Kejajar, Sukoharjo, Kalibawang,

IV.3. Analisis Data AWS Stasiun Klimatologi Semarang

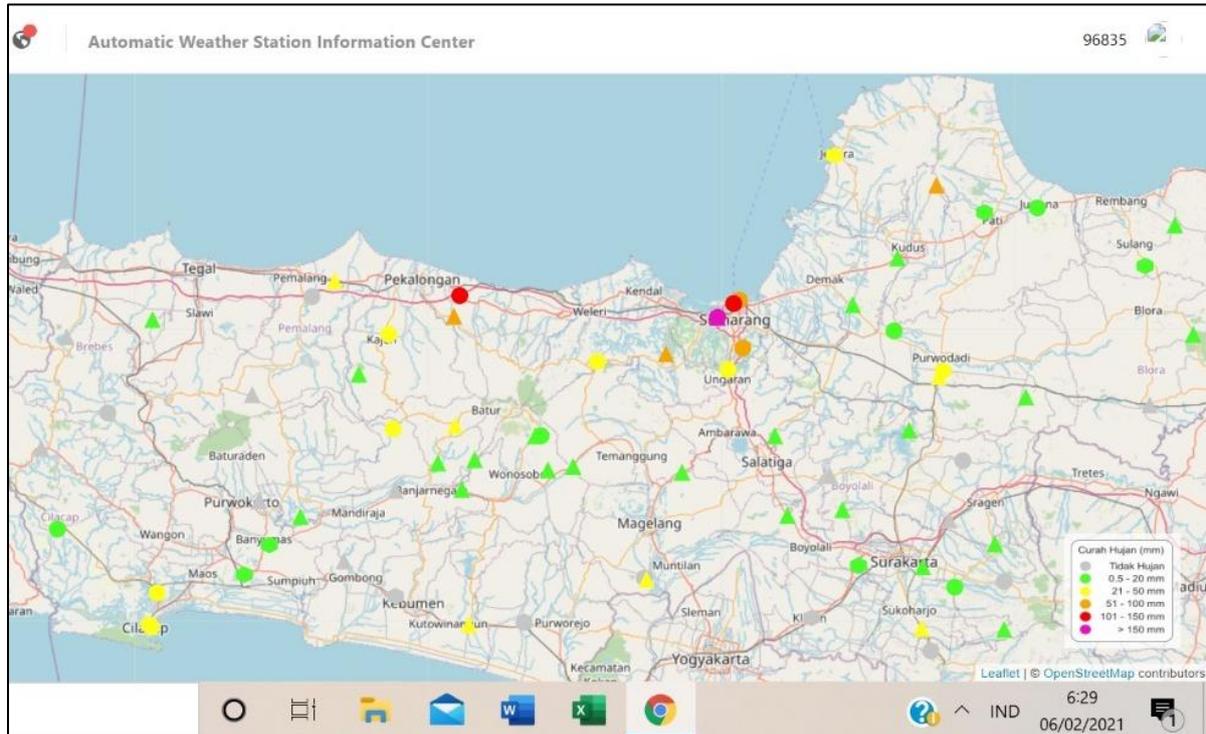


Berdasarkan data AWS Stasiun Klimatologi Semarang, hujan terukur sejak jam 00.10 WIB (17.10 UTC). Intensitas hujan mulai meningkat menjadi **lebat - sangat lebat** sejak pukul 02.10 WIB (19.10 UTC). Periode intensitas **lebat - sangat lebat** berlangsung sampai dengan pukul 05.30 WIB (22.30 UTC).

Peringatan Dini BMKG Ahmad Yani Semarang yang mencantumkan Kota Semarang sudah dikeluarkan pada pukul 01.30 WIB

IV.4. Pantauan Pengukuran Hujan Tanggal 06 Februari 2021

1. AWS Center Jawa Tengah



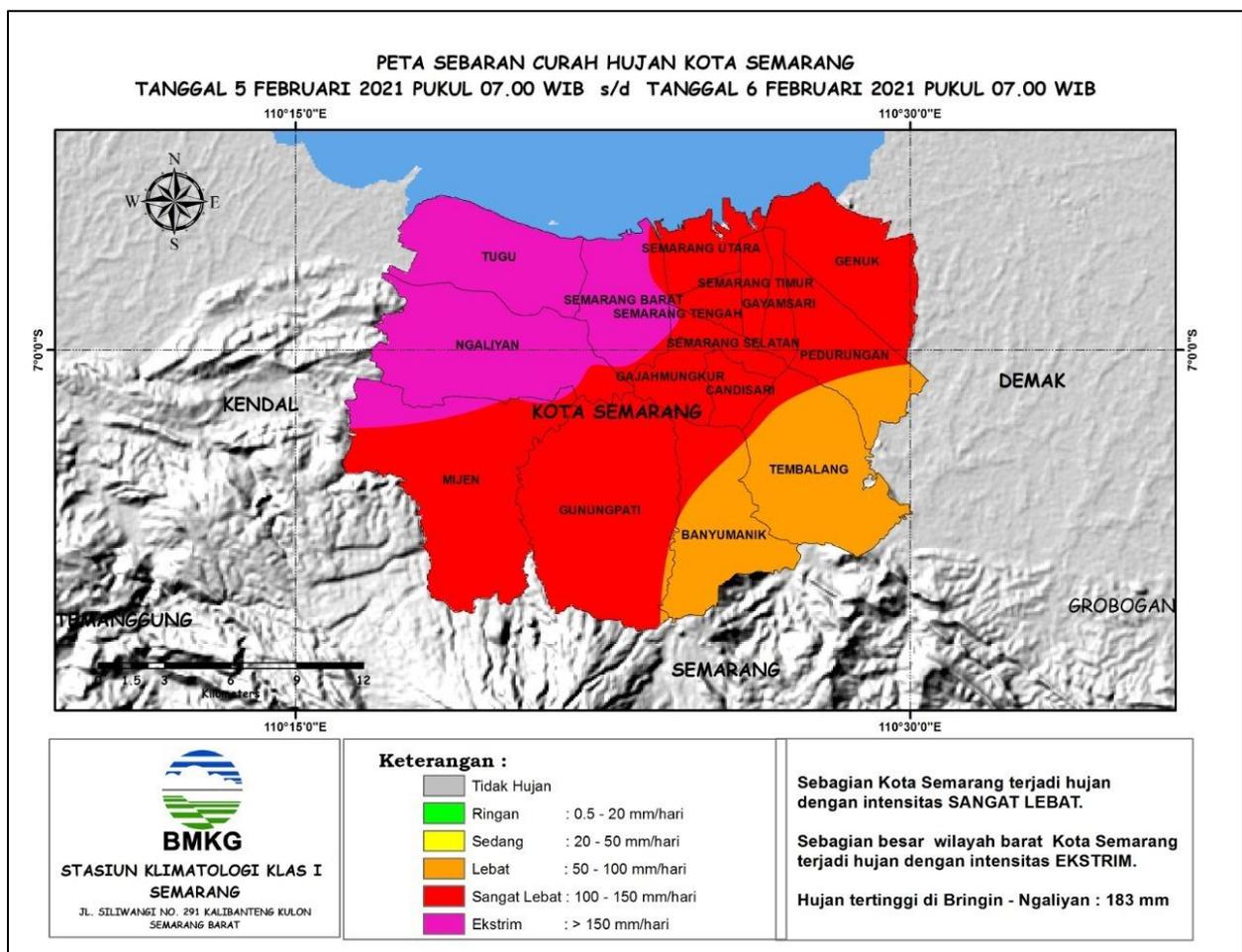
- AWS Digi Stamar 130.4 mm
- AWS Stamar 98.4 mm
- AWS Staklim 161.3 mm
- AWS Undip 69.8 mm
- ARG Singorojo Kendal 62.9 mm
- AAWS Kandeman 113 mm
- AWS Kajen 33.1 mm
- ARG Batang 75.5 mm
- AWS Ungaran 42.3 mm
- AWS Patean 38.2 mm
- AAWS Jebara 21.6 mm

2. Pos Hujan di sekitar Semarang

- Pekalongan gamer 122 mm
- Batang Blado 108 mm
- Sumberejo Kaliwungu Kendal 150 mm
- Subah Batang 152 mm
- Karang Tengah Kendal 160 mm
- Gambilangu Kendal 160 mm
- Waduk klepu Kendal 112 mm
- Lak jenar Kendal 125 mm
- Karang Malang Kendal 109 mm
- Ulujami Pemalang 78 mm

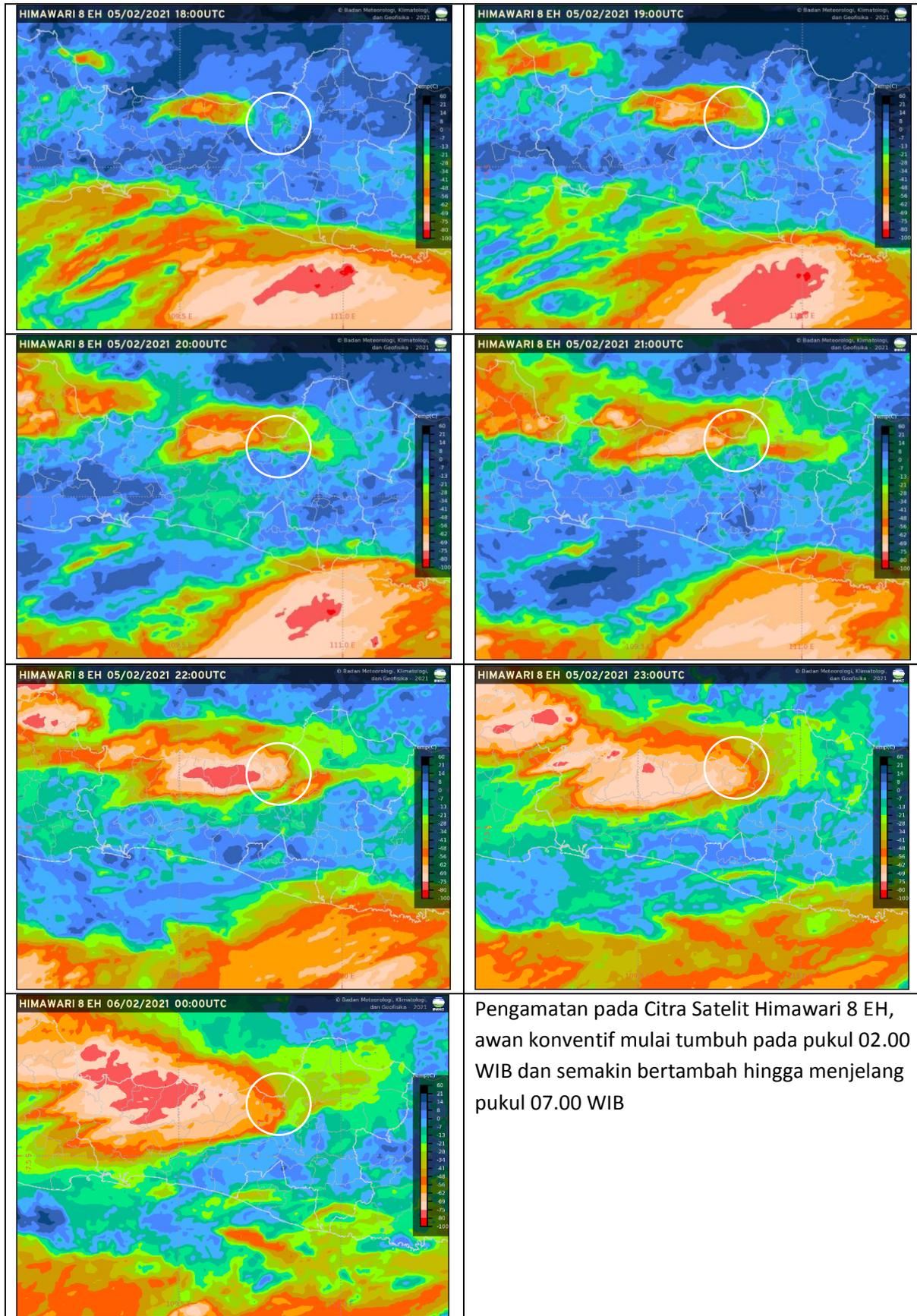
3. Pos Hujan Kota Semarang

- Gunungpati Kandri 106 mm
- Meteseh 69 mm
- Pos candi 115 mm
- Stamet A. Yani 171 m
- Tlogosari 118 mm
- Staklim 173.5 mm
- Ngaliyan Permata Puri 153 mm
- Stamar 135.8 mm
- Beringin Asri 183 mm
- Gunungpati Sadeng 104,5 mm



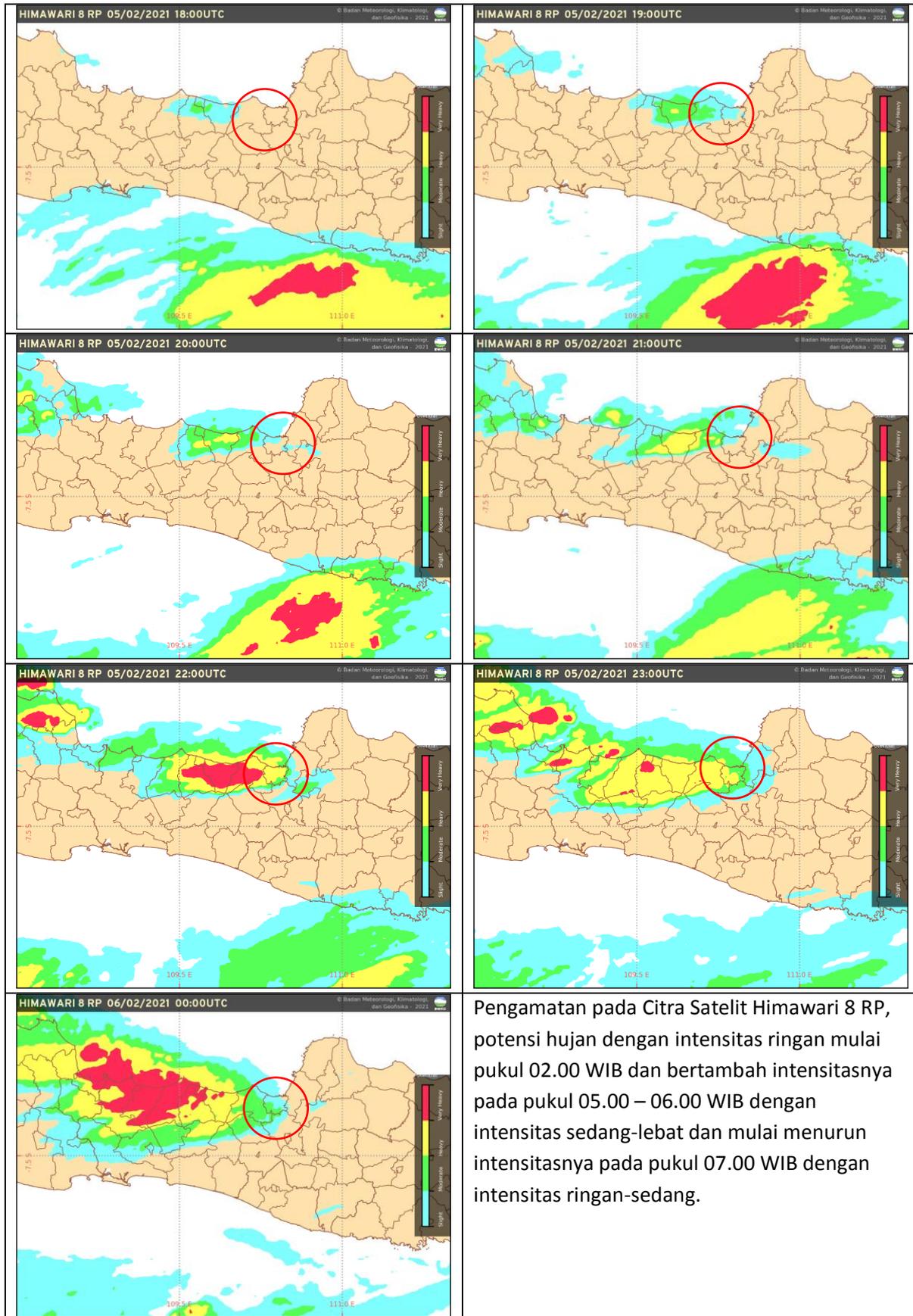
IV.5. Pantauan Citra Satelit Himawari 8 Tanggal 06 Februari 2021 Pukul 01.00 – 07.00 WIB (05 Februari 2021 Pukul 18.00 – 00.00 UTC)

1. Satelit Himawari 8 EH (Enhanced)

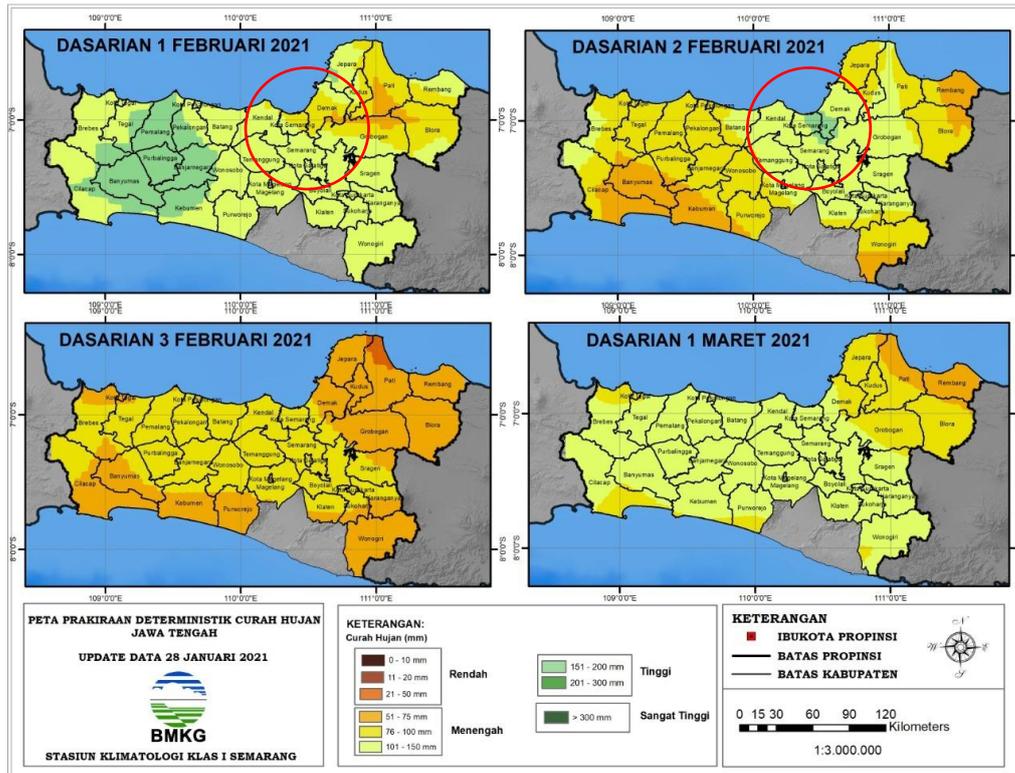


Pengamatan pada Citra Satelit Himawari 8 EH, awan konvektif mulai tumbuh pada pukul 02.00 WIB dan semakin bertambah hingga menjelang pukul 07.00 WIB

2. Satelit Himawari 8 RP (Rainfall Potential)

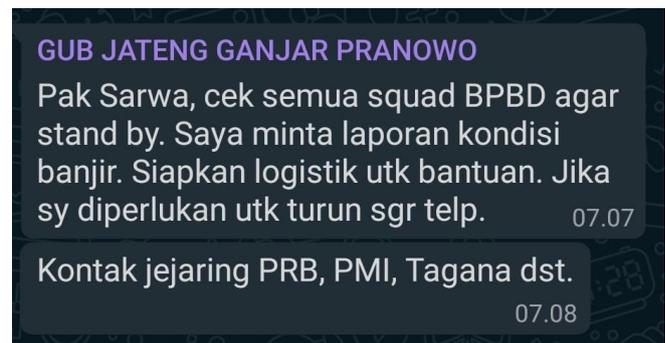
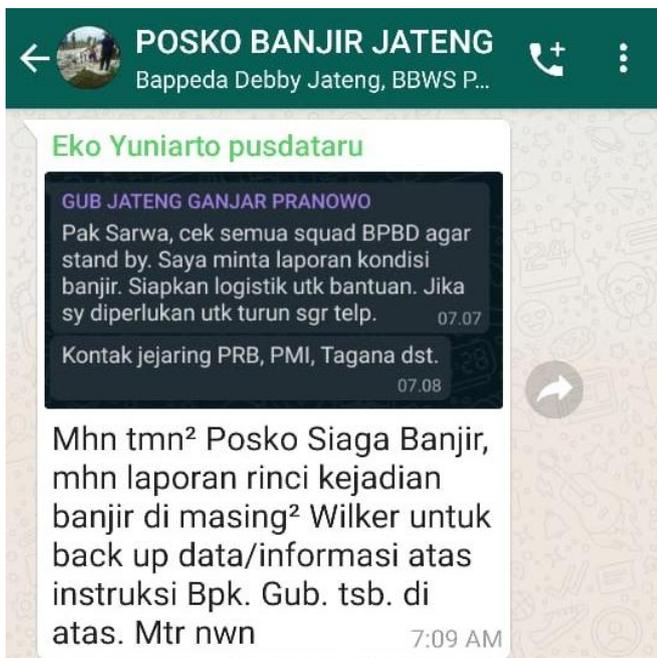


IV.6. Potensi Hujan sampai dengan Dasarian II Februari 2021



Berdasarkan Prakiraan Deterministik wilayah Kota Semarang diprediksi pada Dasarian II Februari 2021 (Tanggal 11 – 20) berpotensi curah hujan menengah hingga tinggi berkisar antara 100 – 200 mm/dasarian.

IV.7. Koordinasi UPT/Instansi Terkait



Kepala Dinas PU SDA TARU Jateng memberikan instruksi kepada jajarannya sesuai arahan Gubernur

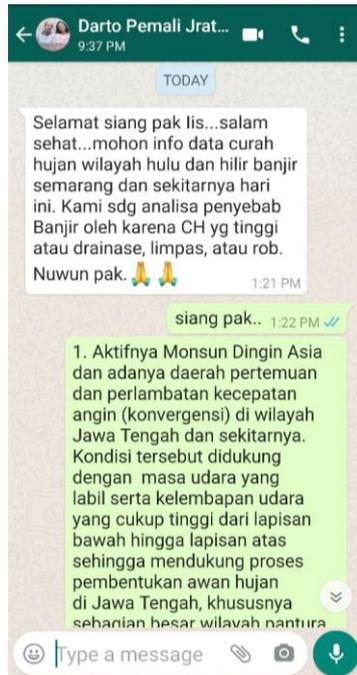




Koordinasi Internal



BBWS Pemali Juana (PUPR)



BPDAS HL Pemali Jratun (KLHK)



Asisten I Sekda Provinsi Jawa Tengah

IV.8. Diseminasi Informasi

BMKG Jateng dan Media
Adit Kompas Semarang, Andy PAS, Angling, B...

Meteo A. Yani

BMKG | Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika
Informasi prakiraan cuaca, maritim, penerbangan, www.bmkg.go.id

Peringatan Dini Cuaca Jawa Tengah tgl 6 Februari 2021 pk1 01:30 WIB berpotensi terjadi Hujan Sedang-Lebat yang dapat disertai Kilat/Petir dan Angin Kencang pada pk1. 01:40 WIB di **Kabupaten Kendal:** Patean, Singorojo, Brangsong, Pegandon, Gemuh, Weleri, Ringinarum, Ngampel, Kaliwungu Selatan,
Kabupaten Batang: Gringsing, Limpung, Subah, Banyuputih, dan sekitarnya.

Dan dapat meluas ke wilayah
Kota Semarang: Mijen, Ngaliyan,
Kabupaten Batang: Tersono, Wonotunggal, Bandar, Tulis, Batang, Warungasem, Kandeman, Pecalungan,
Kabupaten Semarang: Sumowono,
Kabupaten Temanggung: Kandangan, Bejen, Gemawang,
Kabupaten Kendal: Plantungan, Pageruyung, Limbangan, Boja, Kaliwungu, Cepiring, Patebon, Kendal, Rowosari, Kangkung, dan sekitarnya.
Kondisi ini diperkirakan... [Read more](#)

1:35 AM

POSKO BANJIR JATENG
Bappeda Debby Jateng, BBWS PJ Aldino, Bodri...

Meteo A. Yani

BMKG | Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika
Informasi prakiraan cuaca, maritim, penerbangan, www.bmkg.go.id

UPDATE Peringatan Dini Cuaca Jawa Tengah tgl 6 Februari 2021 pk1 05:20 WIB berpotensi terjadi Hujan Sedang-Lebat yang dapat disertai Kilat/Petir dan Angin Kencang pada pk1. 05:30 WIB di
Kota Semarang: Mijen, Gunungpati, Ngaliyan,
Kabupaten Banjarnegara: Banjarmangu, Wanayasa,
Kabupaten Batang: Tersono, Bawang, Gringsing, Banyuputih,
Kabupaten Blora: Jiken, Jepon, Blora, Tunjungan, Banjarejo, Bogorejo,
Kabupaten Kendal: Plantungan, Pageruyung, Patean, Singorojo, Kaliwungu, Brangsong, Pegandon, Gemuh, Weleri, Patebon, Ringinarum, Ngampel, Kaliwungu Selatan,
Kabupaten Pekalongan: Lebakbarang, Petungkriyono, Doro, Karanganyar, Kajen,
Kabupaten Tegal: Kedungbanteng, Pangkah, Talang, Tarub, dan sekitarnya.

Dan dapat meluas ke wilayah
Kabupaten Purbalingg... [Read more](#)

5:20 AM

Info Cuaca Jawa Tengah
Afandi, Agus Hartono, Agus, Agus, Ari, Asep, B...

Meteo A. Yani

BMKG | Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika
Informasi prakiraan cuaca, maritim, penerbangan, www.bmkg.go.id

UPDATE Peringatan Dini Cuaca Jawa Tengah tgl 6 Februari 2021 pk1 03:20 WIB berpotensi terjadi Hujan Sedang-Lebat yang dapat disertai Kilat/Petir dan Angin Kencang pada pk1. 03:30 WIB di
Kota Semarang: Mijen, Ngaliyan,
Kabupaten Grobogan: Penawangan, Toroh, Wirosari, Tawangharjo, Grobogan, Purwodadi,
Kabupaten Kendal: Brangsong, Pegandon, Gemuh, Weleri, Ringinarum, Ngampel,
Kabupaten Batang: Gringsing, dan sekitarnya.

Dan dapat meluas ke wilayah
Kabupaten Banjarnegara: Banjarnegara, Sigaluh, Wanadadi, Banjarmangu, Pagentan, Pejawaran, Batur, Kalibening, Pandanarum, Pagedongan,
Kabupaten Purbalingga: Bobotsari, Mrebet, Karanganyar, Kertanegara,
Kota Pekalongan: Pekalongan Barat, Pekalongan Timur, Pekalongan Utara, Pekalongan Selatan,
Kota Tegal: Tega... [Read more](#)

3:20 AM

Posko Terpadu Prov Jateng
Bambang Kuncoro, Bodrikuto indah psda, Dati...

Peringatan Dini Cuaca Ekstrem di Wilayah Jawa Tengah Tanggal 06 Februari - 08 Februari 2021

Berdasarkan analisis kondisi dinamika atmosfer menunjukkan aktifnya Monsun Dingin Asia dan adanya daerah pertemuan dan perlambatan kecepatan angin (konvergensi) di wilayah Jawa Tengah dan sekitarnya. Selain itu didukung masa udara yang labil serta kelembapan udara yang cukup tinggi dari lapisan bawah hingga lapisan atas dapat meningkatkan potensi pertumbuhan awan hujan di beberapa wilayah Jawa Tengah.

Berdasarkan kondisi tersebut, **BMKG Ahmad Yani Semarang** memprakirakan dalam periode 3 (Tiga) hari ke depan potensi cuaca ekstrem dan curah hujan dengan **INTENSITAS LEBAT** yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang berpotensi terjadi di beberapa wilayah Jawa Tengah antara lain :

Tanggal 06 Februari 2021

Kab/Kota Brebes, Kab/ Kota Tegal, Pekalongan, Pemalang, Slawi, Batang, Kota Semarang, Kab/Kota Cilacap, Purbalingga, Boyolali, Klaten, Sukoharjo, Surakarta, Wonogiri, Karanganyar, Banjarnegara, Wonosobo, Demak, Jepara, Kudus, Pati, Rembang, Grobogan dan sekitarnya.

bmkgjateng

BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
Stasiun Meteorologi, Kelas II Ahmad Yani - Semarang

PRAKIRAAN CUACA KOTA SEMARANG
Berlaku Mulai : Sab 06 Feb 2021 / 07:00 WIB
Hingga : Min 07 Feb 2021 / 07:00 WIB

LOKASI	07.00	10.00	13.00	16.00	19.00	22.00	01.00	04.00	07.00	Bulan	Angin	KUJUMBANGAN
Banyumanik										24-31	20	65-90
Candisari										24-31	20	65-90
Gajah Mungkur										24-31	20	65-90
Gayamsari										24-31	20	65-90
Genuk										24-31	20	65-90
Gunungpati										23-30	20	70-95
Mijen										24-30	20	65-90
Ngaliyan										24-31	20	65-90
Pedurungan										24-31	20	65-90
Semarang Barat										24-31	20	65-90
Semarang Selatan										24-31	20	65-90
Semarang Tengah										24-31	20	65-90
Semarang Timur										24-31	20	65-90
Semarang Utara										24-31	20	65-90
Tembalang										24-31	20	65-90
Tugu										24-31	20	65-90

LEGENDA
Cerah, Cerah berawan, Berawan, Berawan lebat, Awan, Kabut, Hujan ringan, Hujan sedang, Hujan lebat, Hujan Petir

Semarang, Jumat 05 Februari 2021 / 09:06 WIB
Prakirawan BMKG
NOOR JAINAH INDIRIYANI
19820726.201210.2001

INFORMASI BMKG
Coba Aplikasi BMKG, Scan QR Code dan Download

[View Insights](#) [Promote](#)

154 likes
bmknatena INFORMASI PRAKIRAAN CUACA

bmkgjateng

Tanggal 06 Februari 2021
 Kab/Kota Brebes, Kab/ Kota Tegal, Pekalongan, Pemalang, Slawi, Kab/Kota Semarang, Kab/Kota Cilacap, Purbalingga, Boyolali, Klaten, Sukoharjo, Surakarta, Wonogiri, Karanganyar, Banjarnegara, Wonosobo, Demak, Jepara, Kudus, Pati, Rembang, Grobogan dan sekitarnya.

Tanggal 07 Februari 2021
 Kab/Kota Cilacap, Kebumen, Purbalingga, Kab/Kota Brebes, Pekalongan, Pemalang, Boyolali, Klaten, Sukoharjo, Surakarta, Wonogiri, Karanganyar, Sragen, Kab/Kota Magelang dan sekitarnya.

Tanggal 08 Februari 2021
 Kab/Kota Brebes, Kab/Kota Tegal, Pemalang, Slawi, Kab/Kota Pekalongan, Batang, Kendal, Kota Semarang, Kab/Kota Cilacap, Kebumen, Purbalingga, Kab/Kota Magelang, Klaten, Sukoharjo, Surakarta, Wonogiri, Karanganyar, Sragen, Puworejo, Wonosobo, Temanggung dan sekitarnya.

@bmkgjateng @bmkg_semarang klim.semarang@gmail.com

View Insights Promote

Liked by wiyosotuban and 273 others

bmkgjateng Peringatan Dini Cuaca Ekstrem di Wilayah Jawa Tengah
 Tanggal 06 Februari - 08 Februari 2021

BMKG Ahmad Yani Semarang memprakirakan dalam periode 3 (Tiga) hari ke depan potensi cuaca ekstrem dan curah hujan dengan INTENSITAS LEBAT yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang berpotensi terjadi di

BMKG JATENG #JatengGa...
 @bmkg_semarang

***Prakiraan Cuaca Umum Jawa Tengah dan Semarang* Berlaku Tanggal 05 Februari 2021 Pukul 19.00 WIB - 07.00 WIB Tanggal 06 Februari 2021**

Translate Tweet

7:26 PM · 05 Feb 21 · Twitter for Android

Info BMKG Jateng
 214 members, 10 online

February 6

Meteo Ahmad Yani FC1

***UPDATE Peringatan Dini Cuaca Jawa Tengah* tgl 6 Februari 2021 pkl 03:20 WIB berpotensi terjadi Hujan Sedang-Lebat yang dapat disertai Kilat/Petir dan Angin Kencang pada pkl. 03:30 WIB di**

Kota Semarang: Mijen, Ngaliyan,
Kabupaten Grobogan: Penawangan, Toroh, Wirosari, Tawangharjo, Grobogan, Purwodadi,
Kabupaten Kendal: Brangsong, Pegandon, Gemuh, Weleri, Ringinarum, Ngampel,
Kabupaten Batang: Gringsing, dan sekitarnya.

***Dan dapat meluas ke* wilayah**
Kabupaten Banjarnegara: Banjarnegara, Sigaluh, Wonorejo, Banjarnegara

Message

Info BMKG Jateng
 214 members, 10 online

February 6

Meteo Ahmad Yani FC1

***UPDATE Peringatan Dini Cuaca Jawa Tengah* tgl 6 Februari 2021 pkl 03:20 WIB berpotensi terjadi Hujan Sedang-Lebat yang dapat disertai Kilat/Petir dan Angin Kencang pada pkl. 03:30 WIB di**

Kota Semarang: Mijen, Ngaliyan,
Kabupaten Grobogan: Penawangan, Toroh, Wirosari, Tawangharjo, Grobogan, Purwodadi,
Kabupaten Kendal: Brangsong, Pegandon, Gemuh, Weleri, Ringinarum, Ngampel,
Kabupaten Batang: Gringsing, dan sekitarnya.

***Dan dapat meluas ke* wilayah**
Kabupaten Banjarnegara: Banjarnegara, Sigaluh, Wonorejo, Banjarnegara

Message

SIARAN PERS JAWA TENGAH

PERKEMBANGAN MUSIM HUJAN DAN POTENSI EKSTREM DI PUNCAK MUSIM HUJAN

SIARAN PERS JAWA TENGAH

PERKEMBANGAN MUSIM HUJAN DAN POTENSI EKSTREM DI PUNCAK MUSIM HUJAN

Analisa Awal Musim Hujan 2020/2021

Informasi keadaan iklim terkini, tercatat seluruh wilayah Jawa Tengah saat ini telah memasuki musim hujan, seperti yang telah diprediksikan sejak Agustus 2020 lalu, dimana Puncak Musim Hujan diprediksi terjadi pada **Januari dan Februari 2021**. Untuk itu tetap perlu terus diwaspadai terjadinya cuaca ekstrem hingga bulan Februari, bahkan masih mungkin terjadi pula hingga bulan Maret 2021 nanti.

Sebagian besar Wilayah Jawa Tengah Memasuki awal musim hujan pada bulan Oktober 2020 yaitu sebesar 81,4%, 44 zom; sebagian kecil (7,4%, 4 zom) wilayah yang telah memasuki awal musim hujan pada dasarian III bulan September 2020 meliputi sebagian Cilacap; sebagian wilayah utara Banyumas dan Purbalingga; sebagian wilayah selatan Pekalongan dan Pemalang; sebagian kecil wilayah tenggara Tegal; sebagian wilayah barat laut Banjarnegara dan sebagian yang lain wilayah yang memasuki awal musim hujan pada bulan November (5,6%, 3 zom) meliputi sebagian Karanganyar dan Rembang; sebagian wilayah timur laut Wonogiri; sebagian kecil wilayah tenggara Sukoharjo; sebagian kecil wilayah timur laut Jepara; sebagian kecil wilayah utara Pati. Sedangkan Kota Tegal dan Pekalongan; sebagian wilayah utara kab. Tegal Pekalongan dan Pemalang; sebagian wilayah barat laut Batang awal musim hujan terjadi pada bulan Desember 2020

Analisa Awal Musim Hujan 2020/2021

Sebagian besar wilayah Jawa Tengah mengalami Awal Musim Hujan 2020/2021 sama dan mundur dari normalnya sebanyak 38 zom (70,4%). Sebagian kecil mengalami Awal Musim Hujan 2020/2021 maju sebanyak 16 zom (29,6%).

Dari faktor-faktor pengendali iklim di wilayah Indonesia, saat ini yang sedang aktif berpengaruh adalah Monsoon Asia serta Daerah Konvergensi Antar Tropis (ITCZ) atau Zona Pertemuan Angin dari arah Asia dan dari arah Australia yang memperlihatkan anomali yang mengarah pada penguatan curah hujan tinggi di sebagian besar wilayah Indonesia. Fenomena La Nina saat ini juga masih aktif dengan Indeks moderat yang mengarah ke kondisi lemah dan diprediksi menjadi normal pada bulan Mei 2021. Bahkan MJO yang merupakan pergerakan kumpulan awan-awan hujan dari Samudera Hindia sebelah Timur Afrika yang saat ini sedang melintasi wilayah Indonesia menuju Samudera Pasifik, juga berpengaruh dalam meningkatkan curah hujan di wilayah Indonesia.

Analisa Curah Hujan Bulan Januari 2021

Pada Dasarian I bulan Januari 2021, sebagian besar wilayah Jawa Tengah bagian tengah dan wilayah Jepara memiliki curah hujan dalam kategori tinggi hingga sangat tinggi dengan curah hujan berkisar antara 151mm sampai dengan >300mm. Sebagian besar wilayah timur Jawa Tengah dan sebagian wilayah pesisir utara dan patai selatan serta di wilayah Jawa Tengah bagian barat memiliki curah hujan dalam kategori menengah berkisar antara 51 – 150 mm. Sebagian kecil tersebar secara tidak merata di wilayah timur dan barat Jawa Tengah memiliki curah hujan dalam kategori rendah berkisar antara 21 – 50 mm meliputi sebagian besar Kota Tegal; sebagian Grobogan; sebagian kecil wilayah tengah Cilacap; sebagian kecil wilayah timur laut Brebes dan Pati; sebagian kecil wilayah utara Batang, Kendal dan Kota Semarang; sebagian kecil wilayah barat laut Rembang.

Pada Dasarian II bulan Januari 2021 umumnya wilayah Jawa Tengah memiliki curah hujan dalam kategori tinggi hingga sangat tinggi dengan curah hujan berkisar antara 151mm sampai dengan >300mm. Beberapa wilayah memiliki curah hujan dalam kategori menengah berkisar antara 51 – 150 mm. Sebagian kecil tersebar secara tidak merata di wilayah timur dan barat Jawa Tengah memiliki curah hujan dalam kategori rendah berkisar antara 21 – 50 mm

Curah hujan pada Dasarian III bulan Januari 2021 umumnya wilayah Jawa Tengah memiliki curah hujan dalam kriteria Menengah hingga Sangat Tinggi (51 hingga > 300 mm per dasarian). Sedangkan Sebagian kecil wilayah Kab. Cilacap; Sebagian kecil wilayah barat daya Kab. Kebumen; Sebagian kecil wilayah timur Kab. Sragen dengan kriteria rendah (21 – 50 mm).

Secara akumulasi hujan bulanan, pada Bulan Januari 2021 sebagian wilayah Jawa Tengah memiliki curah hujan >500mm meliputi wilayah Pekalongan, Batang, Wonosobo, Jepara; sebagian besar Kudus, Banjarnegara, Purbalingga; sebagian wilayah Kota Semarang, Kab. Semarang, Cilacap, Banyumas, Brebes, Tegal, Kebumen, Purworejo, Magelang, Boyolali, Temanggung, Kendal, Demak; sebagian kecil wilayah Klaten, Wonogiri, Sragen, Grobogan. Beberapa wilayah yang lain memiliki curah hujan berkisar antara 201 – 400 mm. Sebagian kecil wilayah Jawa Tengah memiliki curah hujan berkisar antara 101 – 200 mm meliputi sebagian besar Kota Tegal; wilayah tengah Cilacap; sebagian kecil wilayah timur Grobogan; sebagian kecil Rembang; sebagian kecil wilayah timur laut Blora.

Prakiraan Hujan Bulan Februari 2021

Prakiraan Curah Hujan wilayah Jawa Tengah bulan Februari 2021 umumnya 301 – 500 mm, kecuali Kab. Banjarnegara dan Purbalingga; sebagian wilayah Kab. Batang, Pekalongan dan Banyumas; wilayah selatan Kab. Tegal dan Pemalang; sebagian wilayah utara Kab. Kebumen, Purworejo dan Kudus; wilayah barat Kab. Wonosobo; wilayah timur Kab. Karanganyar; sebagian kecil wilayah Kab. Brebes, Jepara dan Wonogiri curah Hujan > 500 mm. Sedangkan sebagian besar wilayah Kab. Blora dan Rembang; sebagian wilayah Kab. Pati; wilayah selatan Kab. Wonogiri; sebagian wilayah tengah Kab. Grobogan dan sebagian wilayah barat laut Kab. Brebes curah hujannya 201 – 300 mm

Prakiraan Sifat Hujan bulan Februari 2021 wilayah Jawa Tengah umumnya Normal (N). Sifat Atas Normal (AN) terkonsentrasi di wilayah selatan Jawa Tengah dan ada beberapa wilayah di bagian timur Jawa Tengah.

Potensi Bencana Hidrometeorologi

Hujan ekstrem sangat berpotensi menimbulkan dampak bencana hidrometeorologi seperti banjir, tanah longsor serta hujan lebat disertai kilat/petir yang dapat membahayakan bagi publik.

Himbauan Kewaspadaan

Masyarakat agar tetap waspada terhadap potensi cuaca ekstrem yang menyebabkan terjadinya potensi bencana hidrometeorologi berupa banjir, banjir bandang, tanah longsor, angin kencang dan puting beliung, terutama untuk masyarakat yang berada dan tinggal di wilayah rawan bencana hidrometeorologi.

Diharapkan masyarakat tetap selalu memonitor informasi cuaca dari BMKG Jawa Tengah melalui kanal-kanal yang tersedia, baik melalui :
Website www.iklimjateng.info
Instagram @bmkjatang
Twitter @bmkjatang di twitter
Youtube Staklim Semarang

Masyarakat agar lebih mengenali lingkungan dan potensi risiko bencana di lingkungan tempat tinggalnya, karena salah satu upaya mitigasi sesungguhnya adalah dengan memahami cuaca dan tingkat risiko di lingkungan tempat kita tinggal, agar dapat menghindari atau mengurangi dampak yang ditimbulkan dari bencana hidrometeorologi yang dapat datang sewaktu-waktu.

Diperbaharui : 02 Februari 2021 Pukul 13.00 WIB

Sukasno, STP., MM
Kepala BMKG Stasiun Klimatologi Semarang

1:05 PM

V. Rangkuman

1. Aktifnya Monsun Dingin Asia dan adanya daerah pertemuan dan perlambatan kecepatan angin (konvergensi) di wilayah Jawa Tengah dan sekitarnya. Kondisi tersebut didukung dengan masa udara yang labil serta kelembapan udara yang cukup tinggi dari lapisan bawah hingga lapisan atas sehingga mendukung proses pembentukan awan hujan di Jawa Tengah, khususnya sebagian besar wilayah pantura tengah-barat termasuk Kota Semarang
2. BMKG Ahmad Yani Semarang telah mengeluarkan Peringatan Dini Cuaca Ekstrem dari Pukul 01.30 WIB dan telah di update pukul 05.20 WIB dan Kota Semarang termasuk salah satu wilayah yang masuk dalam Peringatan Dini tersebut.
3. Berdasarkan Pengamatan pada Citra Satelit Himawari, awan konvektif mulai tumbuh pada pukul 02.00 WIB dan semakin bertambah hingga menjelang pukul 07.00 WIB, pertumbuhan awan tersebut memicu hujan yang terjadi di Kota Semarang dengan intensitas ringan sejak pukul 02.00 WIB dan bertambah intensitas sedang-lebat pada pukul 05.00 – 06.00 WIB dan mulai menurun hujannya dengan intensitas ringan-sedang pada pukul 07.00 WIB.
4. Peta Sebaran Curah Hujan Harian Kota Semarang pada tanggal 06 Januari 2021 pukul 07.00 WIB terukur hujan dengan intensitas Lebat – Ekstrem. Curah hujan tertinggi terukur di Pos Hujan Beringin Kecamatan Ngaliyan dengan curah hujan 183 mm dan terendah di Pos Hujan Meteseh Kecamatan Tembalang dengan curah hujan 69 mm.
5. Prakiraan Deterministik wilayah Kota Semarang diprediksi pada Dasarian II Februari 2021 (Tanggal 11 – 20) berpotensi curah hujan menengah hingga tinggi berkisar antara 100 – 200 mm/dasarian.

Semarang, 09 Februari 2021

Kepala Stasiun Klimatologi Semarang



SUKASNO, STP., MM

NIP. 196703041990031001

Team Analist On Duty

1. IIS WIDYA HARMOKO, M.Kom
NIP. 197801221998031001
2. SRI ENDAH ARDHI NINGRUM A., S.Si
NIP. 197604192008102015
3. ZAUYIK NANA RUSLANA, ST
NIP. 197706282000121002