

# PETA RAWAN BANJIR KABUPATEN SEMARANG PROVINSI JAWA TENGAH



Skala 1 : 150.000

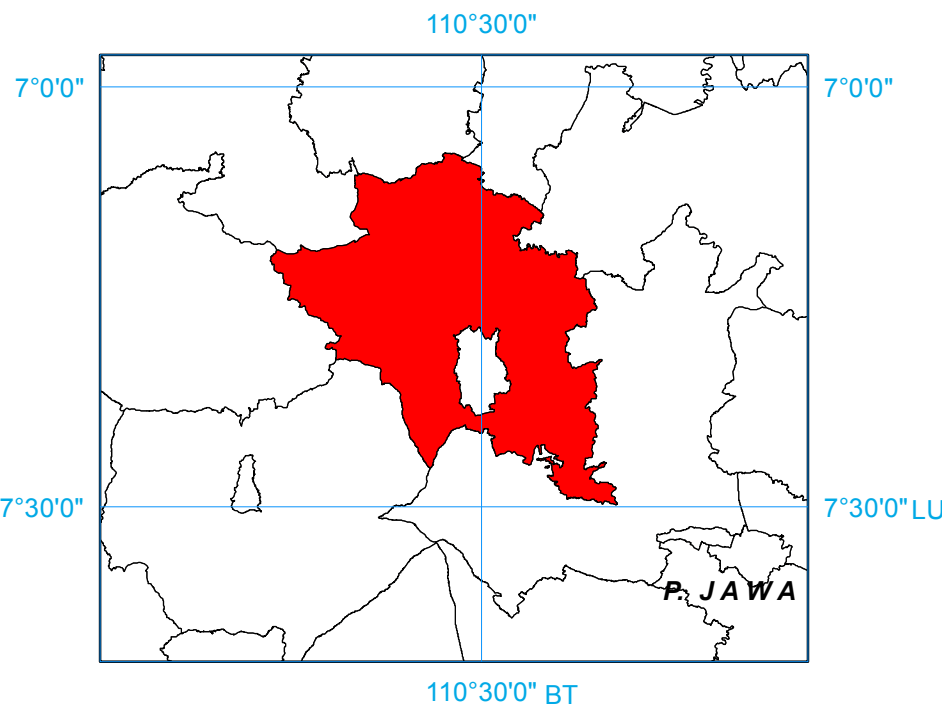
0 1.25 2.5 5 7.5 10

Kilometer

Proyeksi UTM (Universal Transverse Mercator)  
Zone 51, Spheroids WGS 84

EDISI 1 TAHUN 2017

## INDEKS LOKASI



## LEGENDA

### Kenampakan Topografi

- Kota Provinsi
- Kota Kabupaten
- Kota Kecamatan
- Kota Desa/ Kelurahan
- Kota Lain
- Gunung
- Batas Provinsi
- Batas Kabupaten
- Batas Kecamatan
- Jalan Tol
- Jalan Arteri
- Jalan Kolektor
- Jalan Lokal
- Jalan Kereta
- Pantai, Sungai, Danau

### Jenis Banjir

- Banjir Sungai
- Banjir Pesisir
- Banjir Bandang

## Metode

Pemetaan rawan banjir dilakukan dengan pendekatan geomorfologi menggunakan analisis lanskap. Hasil analisis lanskap berupa poligon daerah rawan Banjir Sungai, Banjir Pesisir, dan Banjir Bandang yang divalidasi dengan data historis kejadian banjir. Pemetaan kerawanan banjir ini menggunakan skala pemetaan 1:25.000. Metode Pemetaan menggunakan analisis spasial tumpang susun (overlay), skoring, dan pembobotan data dengan Sistem Informasi Geografis. Klasifikasi ini secara lengkap berdasarkan hasil penjumlahan skoring hasil pembobotan unsur kemiringan lereng, Penutup lahan dan curah hujan dasarian.

Tingkat kerawanan diklasifikasi kedalam empat klas :

Nilai 0 tidak rawan banjir

Nilai 0,1 - 1 kerawanan banjir rendah

Nilai 1,1 - 2 kerawanan banjir menengah

Nilai 2,1 - 3 kerawanan banjir tinggi

## Sumber :

- Peta Rupabumi dan DEM Skala 1 : 25.000, Badan Informasi Geospasial Tahun 2014

- Peta Sistem Lahan BAKOSURTANAL, Tahun 2005

- Peta Curah Hujan Dasaraian, BMKG Tahun 1984 - 2014

- Citra SRTM ( Shuttle Radar Topography Mission ) Tahun 2015



BIG



BMKG



DITJENSDA PU