

# **PENYEBAB BANJIR :**

- 1. CURAH HUJAN TINGGI :**
- 2. BUANG SAMPAH SEMBARANGAN**
- 3. SELOKAN ,SUNGAI ALIRAN AIR TERBENDUNG SAMPAH**
- 4. RESAPAN AIR KE TANAH BERKURANG**









# Rumah kebanjiran di secang Agusts 2016



## PENCEGAHAN antara lain :

- 1. Buang sampah jangan sembarangan
- 2 Control saluran air dan diperbaiki
- 3. Pelarangan penebangan pohon secara liar
- 4. control pintu air sungai dan perbaiki

Penanggulangannya

- Penanaman pohon
- Pembuatan bendungan
- Penggerukan sungai yang dangkal
- Normalisasi sungai
- Perbaikan saluran air
- Perbaikan resapan air
- Buang sampah di tempatnya









# TANAH LONGSOR/ LANDSLIDE

**GERAKAN TANAH ATAU BISA DISEBUT JUGA TANAH LONGSOR :**  
BERPINDAHNYA BAHAN PEMBENTUK LERENG BERUPA BATU, TANAH, LUMPUR ATAU  
CAMPURAN SEMUANYA YANG BERGERAK KE BAWAH ATAU KELUAR DARI LERENG



# TANAH LONGSOR:

Jenis gerakan massa tanah atau batuan, ataupun percampuran keduanya, menuruni atau keluar lereng akibat terganggunya kestabilan tanah atau batuan penyusun lereng.

## PENYEBAB UTAMA:

- 1.CURAH HUJAN TINGGI
- 2.KEMIRINGAN TANAH
- 3.JENIS TANAH

## **FAKTOR LAIN PENYEBAB TANAH LONGSOR :**

- 1. Jenis dan tata guna lahan**
- 2. Getaran**
- 3. Adanya beban tambahan pada lereng**
- 4. Penebangan pohon**

# Dsn selilin ,candisari ,windusari , 15 Feb.2016



# **YANG PERLU DIPERHATIKAN :**



- 1) Jangan mencetak sawah dan membuat kolam pada lereng bagian atas di dekat pemukiman (gb Kiri).**
- 2) Buatlah terasering (sengkedan) pada lereng yang terjal bila membangun permukiman (gb.kanan)**



- 3) Segera menutup retakan tanah dan dipadatkan agar air tidak masuk ke dalam tanah melalui retakan.(gb.kiri)**
- 4) Jangan melakukan penggalian di bawah lereng terjal.(gb.kanan)**



5) Jangan menebang pohon di lereng (gb.kiri)

6) Jangan membangun rumah di bawah tebing. (gb. kanan)



7) Jangan mendirikan permukiman di tepi lereng yang Terjal (gb.kiri)

8) Pembangunan rumah yang benar di lereng bukit. (gb.kanan)





9) Jangan mendirikan bangunan di bawah tebing yang terjal. (gb.kiri)

10)Pembangunan rumah yang salah di lereng bukit. (gb.kanan)



11)Jangan memotong tebing jalan menjadi tegak. (gb.kiri)

12)Jangan mendirikan rumah di tepi sungai yang rawan erosi. (gb.kanan).)

# Penanaman pohon untuk pencegahan longsor ,27 Mei 2016



# PEMASANGAN EWS ,1 JULI 2016



# KEKERINGAN



Potensi kejadian: Seluruh provinsi di Indonesia

**4Data Lokasi Kekurangan Air Bersih yang mengajukan permintaan droping air bersih musim kemarau Tahun 2015 di Kecamatan : Sawangan, Borobudur, Salaman, Kajoran dan Tegalrejo :**

**1. KECAMATAN SAWANGAN:**

**a. Desa Krogowanan:**

- 1) Dsn Keron,            78 kk   310 jiwa.**
- 2) Dsn Nglulang            105 KK420 jiwa**

**2. KECAMATAN SALAMAN ;**

**a. Desa Margoyoso:**

- 1) Dsn Sabrang            246 kk822 jiwa**
- 2) Dsn Tlogosari            192 kk658 jiwa**

**3. KECAMATAN KAJORAN**

**4. KECAMATAN TEGALREJO**

## 5. KECAMATAN BOROBUDUR:

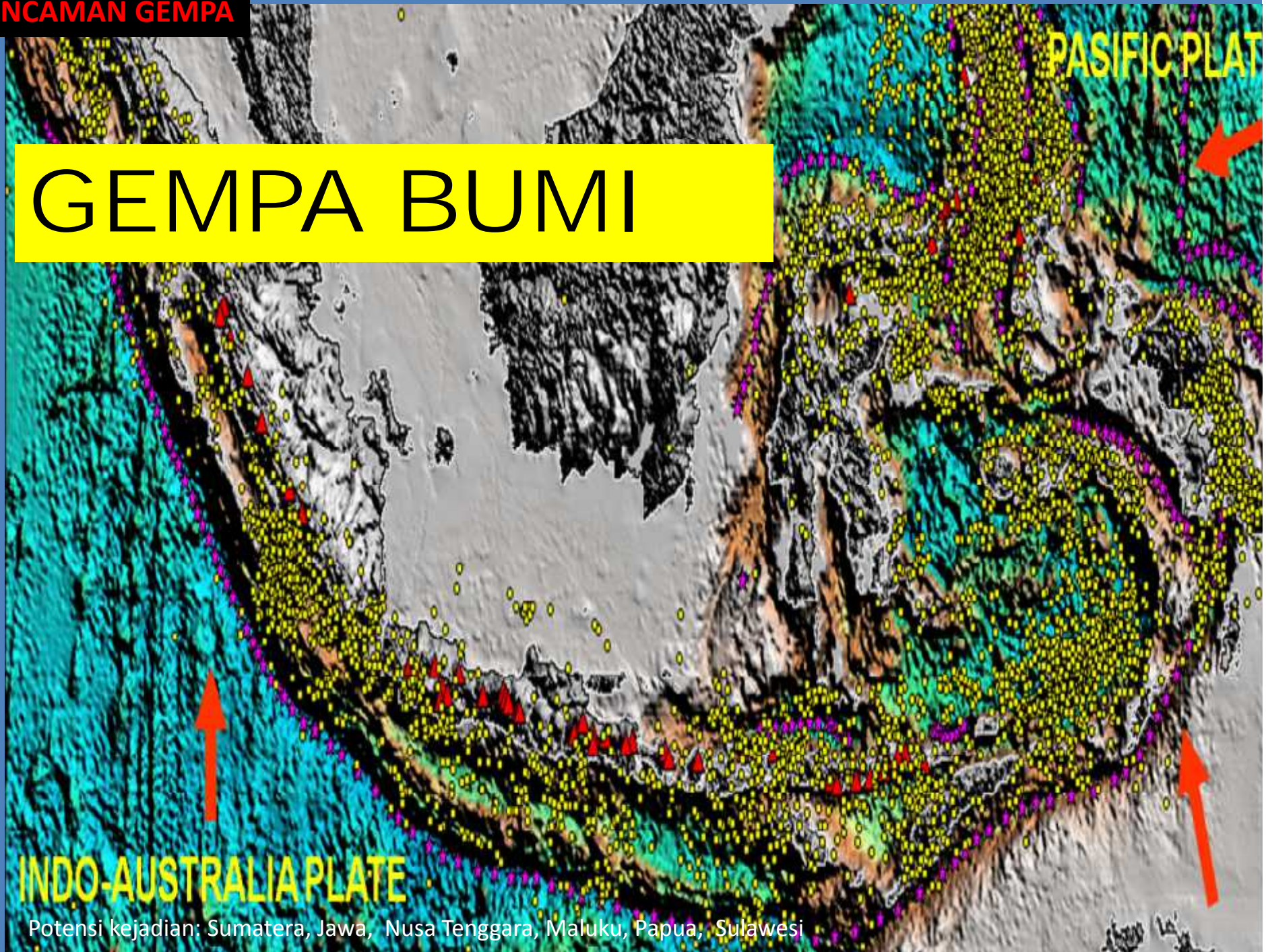
a. Desa Giritengah:	1) Dsn Kamal	171 kk	574 jiwa	(2 titik)
b. Desa Tegalarum:	1) Dsn prembulan	190 kk	710 jiwa	(3 titik)
	2) Dsn Susukan	165 kk	600 jiwa	(3 titik)
	3) Dsn Tegalwangi	140 kk	650 jiwa	(3 titik)
c. Desa Candirejo:	1) Dsn Butuh	98 kk	304 jiwa	(1 titik)
	2) Dsn Wonosari	67 kk	228 jiwa	(1 titik)
d. Desa Kembanglimus:	1) Dsn Sembungan	115 kk	327 jiwa	(3 titik)
	2) Dsn Wonotigo	62 kk	184 jiwa	(2 titik)
	3) Dsn Ngasinan	32 kk	32 jiwa	(1 titik)
	4) Dsn Bogelan	41 kk	112 jiwa	(1 titik)
	5) Dsn Bumen	87 kk	289 jiwa	(1 titik)
e. Desa Kenalan:	1) Dsn Kemloko I	77 kk	227 jiwa	
	2) Dsn Kemloko II	39 kk	140 jiwa	
	3) Dsn Kemloko III	98 kk	287 jiwa	
	4) Dsn Kemloko IV	28 kk	90 jiwa	
	5) Dsn Nalan I	29 kk	94 jiwa	
	6) Dsn Nalan II	32 kk	113 jiwa	
	7) Dsn Nalan III	48 kk	148 jiwa	
	8) Dsn Wonolelo	86 kk	288 jiwa	
f. Desa Wringin Putih:	1) Dsn Kiyudan		105 kk	310 jiwa (2 titik)
	2) Dsn Sriyasan	159 kk	650 jiwa	(1 titik)
	3) Dsn Brongsongan	135 kk	545 jiwa	(2 titik)

**JML : 3 Kec/ 8 Desa 26 Dusun, 2625 kk, 9112 jiwa.**

# 19 AGUSTUS 2015 DROPIING AIR



# GEMPA BUMI





# GEMPA BANTUL

- 27 Mei 2006 - Gempa Bumi tektonik kuat yang mengguncang Daerah Istimewa Yogyakarta dan Jawa Tengah pada 27 Mei 2006 kurang lebih pukul 05.55 WIB selama 57 detik. Gempa Bumi tersebut berkekuatan 5,9 pada skala Richter. ; lebih dari 6.000 orang tewas, dan lebih dari 300.000 keluarga kehilangan tempat tinggal.
- Gempa juga dirasakan sampai wilayah Kabupaten Magelang, termasuk kerusakan rumah.

# AREA GEMPA DI KAB MAGELANG

- BOROBUDUR
- NGLUWAR
- KOTA MUNGKID



# ANGIN PUTING BELIUNG



## **PROSES TERJADINYA :**

# **PUTING BELIUNG**

- **TERJADI PADA MUSIM PANCARoba (HUJAN-KEMARAU, KEMARAU-HUJAN)**
- **SIANG HARI SUHU UDARA TERASA PANAS, PENGAP DAN AWAN HITAM MENGUMPUL (CUMOLONIMBUS), AKIBAT DARI PANAS MATAHARI MAKA AWAN TUMBUH SECARA VERTIKAL SELANJUTNYA DIDALAM AWAN TERJADI PERGOLAKAN ARUS UDARA NAIK DAN TURUN DENGAN KECEPATAN TINGGI. ARUS UDARA YANG TURUN DENGAN KECEPATAN TINGGI MENGHEMBUS PERMUKAAN BUMI SECARA TIBA-TIBA DAN BERJALAN SECARA ACAK.**
- **TERJADI PADA MUSIM PENGHUJAN JIKA :**
  1. **1 – 2 HARI ATAU LEBIH KONDISI CUACA CERAH DAN PANAS, BIASANYA HUJAN PADA HARI BERIKUTNYA AKAN LEBAT DISERTAI PETIR DAN ANGIN KENCANG**
  2. **BIASANYA PADA PAGI HARI CERAH DAN BERAWAN, MAKA PADA SORE HARI BERPELUANG TERJADI ANGIN KENCANG**

## **SIFAT PUTING BELIUNG:**

- **SANGAT LOKAL**
- **BERGERAK SECARA GARIS LURUS**
- **WAKTUNYA SINGKAT SEKITAR 3 – 5 MENIT DAN TIBA-TIBA**
- **TERJADI PADA SIANG ATAU SORE HARI**
- **MALAM JARANG TERJADI**
- **PUTING BELIUNG SANGAT SULIT UNTUK DIPREDIKSI, NAMUN TANDA-TANDANYA DAPAT DIKETAHUI**
- **TERJADI PADA TANAH LAPANG YANG VEGETASINYA KURANG**
- **JARANG TERJADI PADA DAERAH PERBUKITAN ATAU HUTAN YANG LEBAT**

# PUTING BELIUNG

# ANTISIPASI



# **KEBAKARAN / FIRE**

## **Hutan Merbabu Agustus 2015**



# UNSUR KEBAKARAN





## **PENYEBAB KEBAKARAN HUTAN :**

**1. KESENGAJAAN**

**2. BUANG PUTUNG ROKOK MASIH  
MENYALA BARA API**

**3. KEMARAU PANJANG LAHAN  
GAMBUT MUDAH TERBAKAR**

# Gambar : Upaya pemadaman Kebakaran Hutan di Telomoyo



# SALAH SATU PENYEBAB KEBAKARAN

Akibat pemasangan regulator/ kepala selang gas yang tidak benar, gas bocor. Api yang sedang menyala lalu menyambar ke tabung gas.



# Konsleting listrik





# DATA KEJADIAN KEBAKARAN TAHUN 2015

- Data kejadian bencana kebakaran selama Tahun 2015 sebanyak 45 kali di 14 Kecamatan:

1. SECANG
2. NGLUWAR
3. BANDONGAN
4. MUNGKID
5. NGABLAK
6. SALAM
7. SRUMBUNG
8. SAWANGAN
9. MERTOYUDAN
10. BOROBUDUR
11. MUNTILAN
12. CANDIMULYO
13. PAKIS
14. GRABAG

## PEMICU KEBAKARAN:

1. LISTRIK
2. LILIN
3. TUNGKU

MASYARAKAT PEDULI API

# **WABAH PENYAKIT**

## **1. GEJALA DEMAM BERDARAH**

### **Gejala :**

- **Demam tinggi mendadak 2-7 hari.**
- **Bintik-bintik merah kehitaman pada kulit yang apabila kulit diregangkan warna tetap terlihat.**
- **Mimisan (epistaksis)**
- **Muntah Darah (hematemesis)**
- **BAB berdarah biasanya berwarna hitam (melena)**

# PENYAKIT DEMAM BERDARAH





# NYAMUK AEDES AGEPTY



# Penanggulangan DEMAM BERDARAH

**1.3 M**

**2.PSN**