

**ANALISA CUACA TERKAIT KEJADIAN TANAH LONGSOR
DI WILAYAH BANGLI, BULELENG DAN TABANAN
TANGGAL 09 FEBRUARI 2017**

I. INFORMASI KEJADIAN BANJIR DAN TANAH LONGSOR

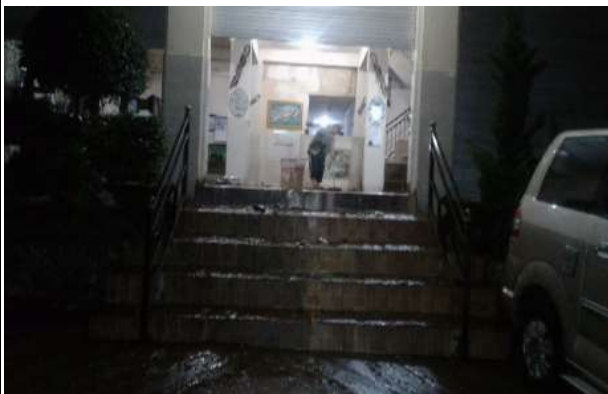
LOKASI	1. DESA SONGAN, KEC. KINTAMANI, KAB. BANGLI, BALI. 2. BEDUGUL, KEC. BATURITI, KAB. TABANAN. 3. WANAGIRI, KEC. SUKASADA, KAB. BULELENG.
TANGGAL	09 FEBRUARI 2017
DAMPAK	Sumber Media Cetak dan Online serta Informasi dari BPBD Prov. Bali (terlampir) yang menerangkan bahwa telah terjadi bencana tanah longsor di wilayah Bangli, Buleleng dan Tabanan yang berdampak kerugian harta dan jiwa. http://www.antarane.ws.com/berita/611664/sar-evakuasi-tujuh-korban-tewas-longsor-di-bali .)



Tanah Longsor Kintamani, Bangli Tgl 09 Feb 2017



Tanah Longsor Kintamani, Bangli Tgl 09 Feb 2017



Tanah Longsor Bedugul, Tabanan Tgl 09 Feb 2017



Tanah Longsor Bedugul, Tabanan Tgl 09 Feb 2017



Tanah Longsor Sukasada, Buleleng Tgl 09 Feb 2017



Tanah Longsor Sukasada, Buleleng Tgl 09 Feb 2017

II. DATA CURAH HUJAN

POS HUJAN	CURAH HUJAN (mm/24 jam)		KETERANGAN
	08 Feb 2017	09 Feb 2017	
TRUNYAN	78	135	Hujan dengan intensitas sangat lebat
CATUR	176.5	225	Hujan dengan intensitas sangat lebat
KEMBANGSARI	119	140	Hujan dengan intensitas sangat lebat
KINTAMANI	155	181	Hujan dengan intensitas sangat lebat
CANDI KUNING	39	278	Hujan dengan intensitas sangat lebat
WANAGIRI	117	253	Hujan dengan intensitas sangat lebat
MUNDUK	8	189	Hujan dengan intensitas sangat lebat
BATURITI	20	91	Hujan dengan intensitas lebat
TOYA BONGKAH	103.5	70.5	Hujan dengan intensitas sangat lebat

Berdasarkan data pengamatan curah hujan di beberapa pos hujan yang terdapat di sekitar wilayah kejadian, menunjukkan bahwa hujan dengan intensitas lebat merata di wilayah Kintamani, Buleleng dan Tabanan sejak tanggal 8 – 9 Februari 2017, sehingga potensi terjadinya tanah longsor di wilayah tersebut sangat berpotensi terjadi terutama di wilayah lereng atau perbukitan.

III. ANALISA METEOROLOGI

INDIKATOR	KETERANGAN
1. POLA ANGIN	Terdapat daerah tekanan rendah (986 mb) di perairan Samudera Hindia selatan NTB yang menyebabkan adanya pertemuan angin di sepanjang wilayah Jawa, Bali hingga NTB. Kondisi ini menyebabkan pembentukan awan-awan hujan di wilayah Bali. Secara umum angin bertiup dari barat yang bersifat lembab dan membawa banyak uap air sehingga dapat menyebabkan pertumbuhan awan – awan konfektif di sepanjang pertemuan daerah angin, termasuk di atas Bali.
2. CITRA SATELIT	Dari interpretasi Citra satelit MTSAT pada tanggal 09 Feb 2017 awal pertumbuhan awan Cb pukul 21.00 - 24.00 WITA disekitar wilayah Kintamani kemudian semakin meluas ke arah timur hingga Karang Asem.
3. CITRA RADAR	Dari citra radar diketahui bahwa pada tanggal 09 Feb 2017 awan hujan mulai tumbuh disekitar lokasi kejadian pukul 03.00 WITA dini hari. Awan tersebut pertama tumbuh disekitar wilayah Buleleng bagian barat yang kemudian semakin meluas ke wilayah Songan, Kintamai dan meluas ke wilayah Bedugul.

IV. KESIMPULAN

- Banjir dan longsor di Desa Songan Kab. Bangli, Buleleng dan Bedugul, Kab. Tabanan diduga akibat hujan yang ekstrem. Berdasarkan data pengamatan pos hujan terlihat hujan terjadi pada tanggal 8 – 9 Feb 2017 dengan intensitas sangat lebat.
- Diseminasi informasi terkait hujan lebat telah dikirimkan melalui media sosial kepada Stakeholder dan pemangku kepentingan dalam kebencanaan daerah mulai pukul 14.20 – 22.50 Wita dengan jangkauan prediksi hingga 01.50 Wita.
- adanya pertemuan angin yang disebabkan oleh tekanan rendah (986 mb) di sekitar perairan selatan Bali - NTB sehingga awan hujan jenis Cb aktif di sekitar wilayah Bali terutama lokasi kejadian yang berlangsung pada tanggal 8 – 9 Feb 2017.
- Kondisi Musim : Secara Klimatologi, keseluruhan Wilayah Bali masih mengalami musim hujan pada awal Februari 2017 (prediksi puncak musim hujan) dan diprakirakan akan masih berlangsung hingga awal Maret 2017.

V. PROSPEK KEDEPAN

Prakiraan cuaca 3 hari ke depan secara umum wilayah Bali masih mengalami hujan dengan intensitas Ringan - Sedang. Angin bertiup dari arah Barat hingga Barat Laut dengan kecepatan 8 – 34 Km/jam.


Badung, 10 Februari 2017

Prakirawan



Satria Topan Primadi, S.Si
NIP. 198407162007011003

Mengetahui,
Kasubid Pelayanan Jasa
BBMKG Wilayah III Denpasar



Decky Irmawan, SE, M.Kom
NIP. 197406041996031001



LAMPIRAN I:

Telegram **INFO MKG BBMKG3 BALI** 152 members, 1 online

Search

FORUM BBMKG 3 8:52 AM
You: Photo

INFO MKG BBMKG3 BALI 9:49 AM
You: Photo

Forecaster BMKG (offici... 8:41 AM
FOD: Peringatan Dini Cuaca ...

Grup-Ina_MEWS BMKG 8:34 AM
Operasional: Photo

BALAI 3 INFO Thu
Kadek invited Moni Teknisi

BMKGSanglah Thu
Photo

Taufik Gunawan Kabal Wed
You: UPDATE Peringatan Dini C...

SMS CUEKS PUSAT 1/24/17
baik, terima kasih infonya Pa...

Search

FORUM BBMKG 3 9:52 AM
You: Photo

INFO MKG BBMKG3 BALI 9:49 AM
You: Photo

Forecaster BMKG (offici... 8:41 AM
FOD: Peringatan Dini Cuaca ...

Grup-Ina_MEWS BMKG 8:34 AM
Operasional: Photo

BALAI 3 INFO Thu
Kadek invited Moni Teknisi

BMKGSanglah Thu
Photo

Taufik Gunawan Kabal Wed
You: UPDATE Peringatan Dini C...

SMS CUEKS PUSAT 1/24/17
baik, terima kasih infonya Pa...

Info Cuaca Bali 11/27/16
UPDATE Peringatan dini cua...

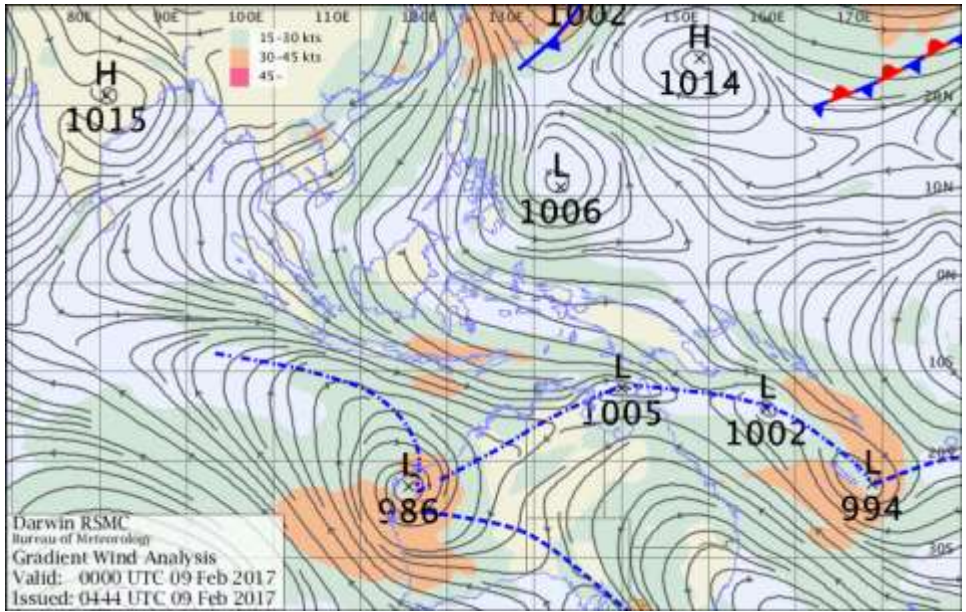
BBMKG3 MEWS & CEWS 2:48:10 PM
Peringatan Dini Cuaca Bali tgl. 09 Februari 2017 pkl.14:20 WITA berpotensi terjadi Hujan Lebat pada pkl.14:50 WITA di Mendoyo, Pekutatan, Pupuan, Selemadeg, Kerambitan, Sawan, Kubutambahan, Banjarangkan, Klungkung, Dawan, dan dapat meluas ke wilayah Busungbiu, Penebel, Tabanan, Kediri, Tejakula, Sukasada, **Kintamani**, Sidemen, Manggis, Baturiti, Petang, Marga, Rendang, Selat, Bebandem, dan sekitarnya. Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pkl.17:00 WITA.
Prakirawan-BMKG Denpasar

BBMKG3 MEWS & CEWS 3:05:43 PM
UPDATE Peringatan Dini Cuaca Bali tgl. 09 Februari 2017 pkl.17:00 WITA masih terjadi Hujan Sedang-Lebat yang dapat disertai Angin Kencang di Busungbiu, **Kintamani**, Payangan, Tegallalang, Tampaksiring, Susut, Bangli, Tembuku, Rendang, Sidemen, Manggis, Dawan, Sukasada, Banjar, Baturiti, Petang, dan dapat meluas ke wilayah Kubu, Selat, Bebandem, Abang, Karangasem, Pupuan, Penebel, Sawan, Kubutambahan, dan sekitarnya. Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pkl.19:00 WITA.
Prakirawan-BMKG Denpasar

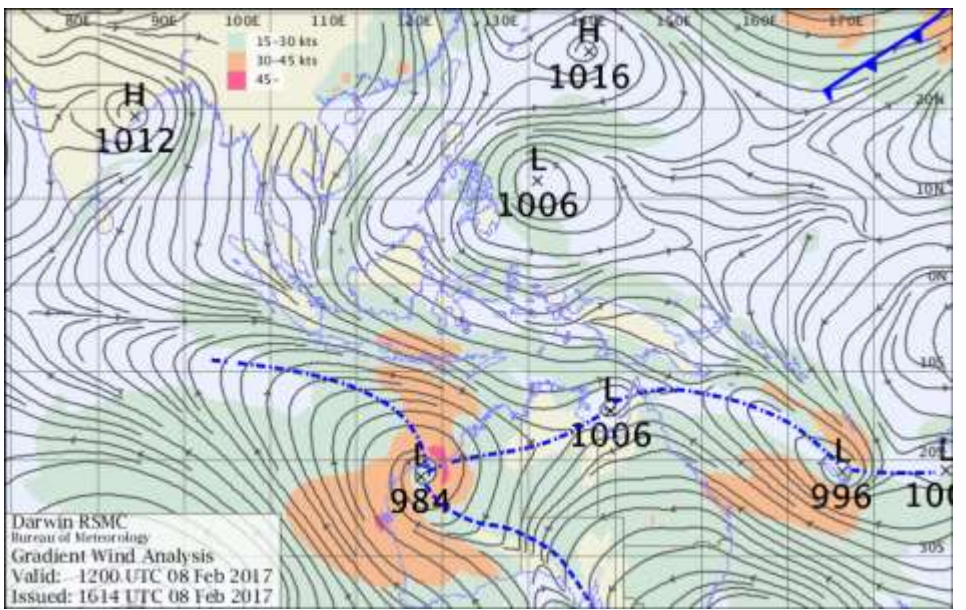
BBMKG3 MEWS & CEWS 7:19:26 PM
UPDATE Peringatan Dini Cuaca Bali tgl. 09 Februari 2017 pkl.19:00 WITA masih terjadi Hujan Sedang-Lebat di Banjar, Sukasada, Baturiti, Petang, **Kintamani**, Blahbatuh, Gianyar, dan dapat meluas ke wilayah Sawan, Kubutambahan, Kubu, Bangli, Banjarangkan, Klungkung, Dawan, Sidemen, dan sekitarnya. Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pkl.21:30 WITA.
Prakirawan-BMKG Denpasar

BBMKG3 MEWS & CEWS 9:52:55 PM
UPDATE Peringatan Dini Cuaca Bali tgl. 09 Februari 2017 pkl.21:30 WITA masih terjadi Hujan Lebat yang dapat disertai Angin Kencang di Seririt, Banjar, Sukasada, Baturiti, Petang, **Kintamani**, Kubutambahan, Sawan, Kubu, Susut, Bangli, Tembuku, Kerambitan, Tabanan, Kediri, Mengwi, Abiansemal, Ubud, Sukawati, Blahbatuh, Gianyar, Pekutatan, dan dapat meluas ke wilayah Melaya, Negara, Mendoyo, Denpasar, Banjarangkan, Klungkung, Payangan, Tegallalang, Tampaksiring, Rendang, Selat, Nusa Penida, Gerokgak, dan sekitarnya. Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pkl.23:50 WITA.
Prakirawan-BMKG Denpasar

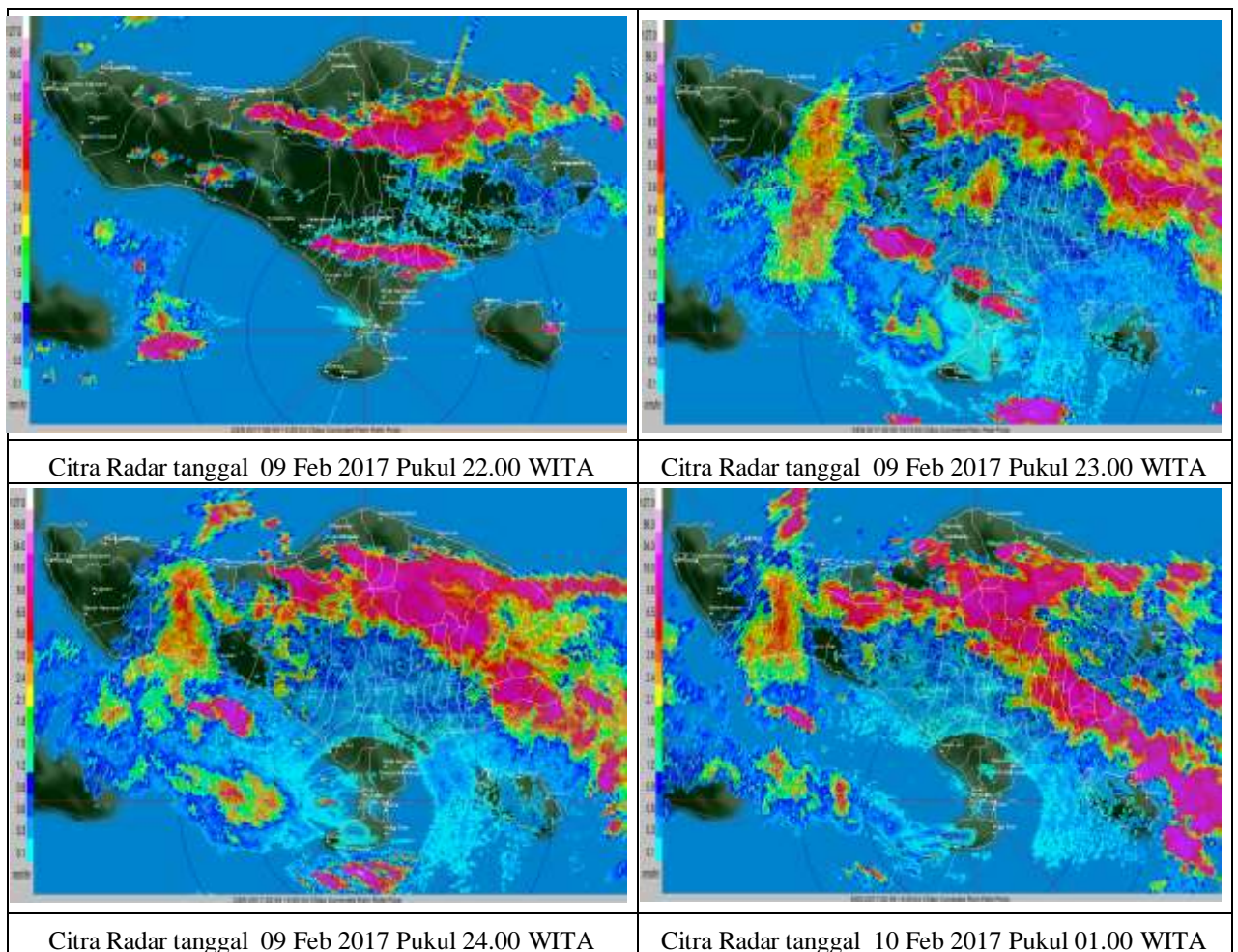
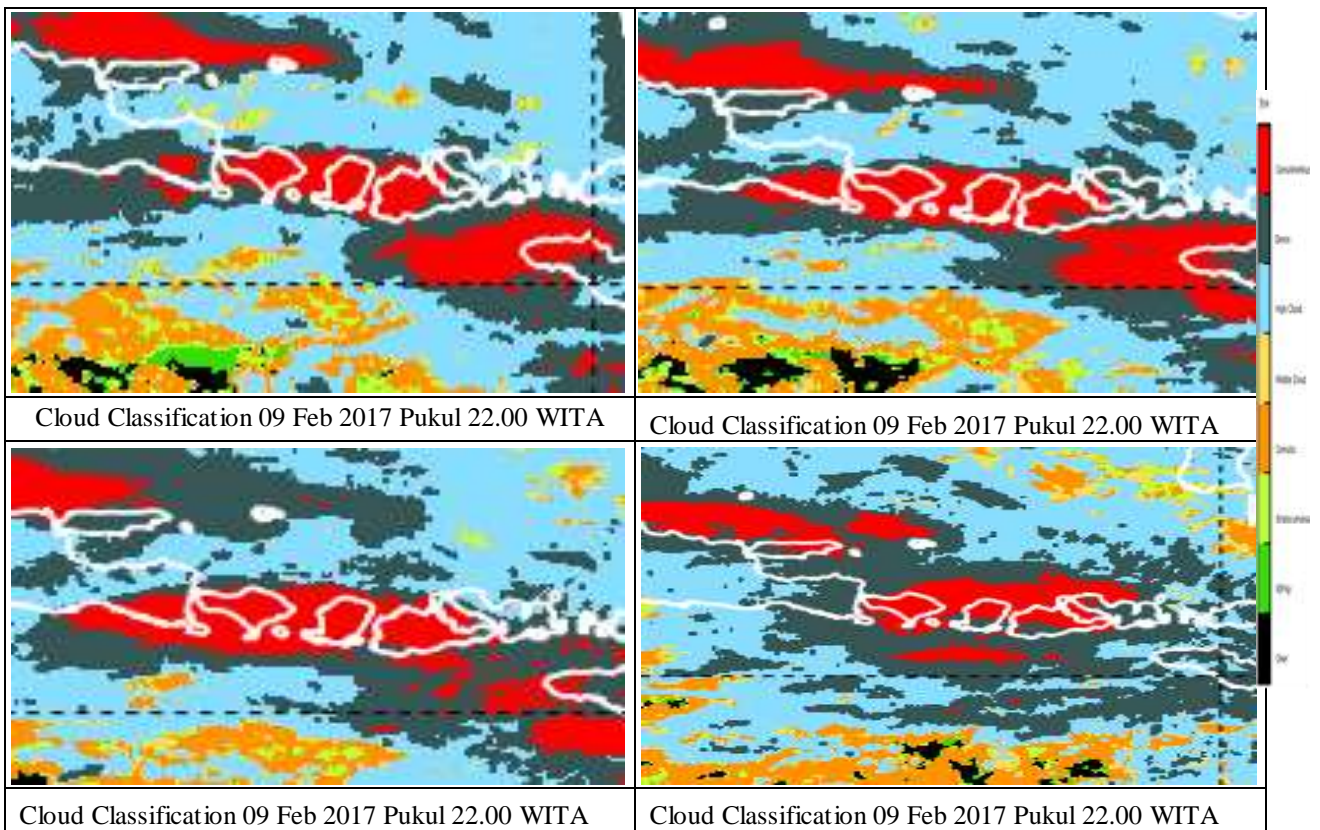
BBMKG3 MEWS & CEWS 10:53:13 PM
UPDATE Peringatan Dini Cuaca Bali tgl. 09 Februari 2017 pkl.22:50 WITA masih terjadi Hujan Lebat yang dapat disertai Angin Kencang di Melaya, Seririt, Banjar, Selemadeg, Baturiti, Petang, **Kintamani**, Kubu, Kerambitan, Tabanan, Kediri, Busungbiu, Payangan, Tegallalang, Susut, Bangli, Rendang, Sukawati, Blahbatuh, Gianyar, Banjarangkan, Klungkung, Manggis, Dawan, Mengwi, Gerokgak, Nusa Penida, Denpasar, Abiansemal, Tembuku, dan dapat meluas ke wilayah Pupuan, Penebel, Marga, Kuta Utara, Ubud, Tampaksiring, Karangasem, Sidemen, Selat, Bebandem, Abang, Sukasada, Sawan,



Gambar 3. Streamline model TXLAPS tanggal 9 Februari 2017 Jam 00 UTC (<http://www.bom.gov.au>)



Gambar 4. Streamline model TXLAPS tanggal 9 Februari 2017 Jam 12 UTC (<http://www.bom.gov.au>)



Lampiran II :



PEMERINTAH PROVINSI BALI
BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH
UPT. PUSDALOPS PB

Jl. D. I. Panjaitan Niti Mandala No. 6. Telp. (0361) 251177
Fax. 261238, 263926 Denpasar 80235 Denpasar 80235

LAPORAN KEJADIAN TANAH LONGSOR DI
DESA SONGAN BANGLI, BEDUGUL TABANAN, PETANG BADUNG DAN SUKASADA,
BULELENG
TANGGAL 9-10 PEBRUARI 2017

Hari ini, Jumat, 10 Pebruari Pukul 07.00 wita, dilaporkan kejadian sebagai berikut :

1. Tanah longsor di Desa Songan, Kecamatan Kintamani, Kabupaten Bangli

Tanggal : 09 Pebruari 2017

Waktu : 23.00 wita

Lokasi : Dusun Bantas, Desa Songan, Kecamatan Kintamani, Kabupaten Bangli

Keterangan : Informasi diterima sekitar pukul 02.00 wita di UPT Pusdalops BPBD Provinsi Bali melalui telpon. Laporan berasal dari warga a.n Gede Jero Muka bahwa terjadi tanah longsor yang mengakibatkan 2 orang meninggal, 5 orang masih dalam pencarian.

Berdasarkan update informasi terakhir yang diterima pukul 05.30 wita dari Bapak Agus Sutapa (BPBD Bangli) bahwa kejadian tanah longsor menimpa 4 KK yang terdiri dari 11 orang. Jumlah korban meninggal dunia sebanyak 7 orang, 2 orang luka berat dan sudah dirawat di rumah sakit, luka ringan 2 orang.

Identitas korban sebagai berikut :

Korban meninggal :

1. Jro Balian Resmi / 33 th /P/ ibu
2. Jro Balian Kadek Sriasih/ 7th / P/ anak dari Jro Balian Resmi
3. Komang Agus Putra Santi / 1 th / L / anak dari Jro Balian Resmi
4. I Gede Sentana / 40th / L / suami
5. Luh bunga / 40th/ P/ istri Bapak I Gede Sentana
6. Kadek / 20th/ P/ anak Bapak I Gede Sentana
7. Ni luh susun / 40th/ P/ istri Ketut Merta

Luka berat :

1. Budi / 17th/ L / dirujuk ke RS Bangli (anak dari Bapak I Gede Sentana)
2. Komang / P/ 14th/ dirujuk ke RS Bangli (anak dari Bapak I Gede Sentana)

Luka ringan :

1. Kadek Ardi 9th/ L/ Anak Gde Artha / pengobatan dirumah

2. Jro alep 30th /P/ istri Gde Artha / pengobatan dirumah

Penanganan : Koordinasi dengan BPBD Bangli, Kantor SAR Denpasar, dan PMI Provinsi Bali untuk proses pencarian dan evakuasi.

2. Banjir dan longsor di daerah Bedugul, Kecamatan Baturiti, Kabupaten Tabanan

Tanggal : 10 Pebruari 2017

Waktu : Sekitar pukul 01.00 wita

Keterangan : Kejadian banjir dan longsor dilaporkan oleh masyarakat melalui telpon pukul 02.00 wita. Banjir mengakibatkan akses jalan Denpasar-Singaraja terputus karena jalan ditutupi lumpur, batu dan kayu. Banjir terjadi di tiga titik yaitu dua titik di sebelah utara Ulun Danu Beratan, dan satu titik di dekat strawberry shop, Bedugul. Satu rumah makan terkena dampak banjir.

Penanganan : Penanganan dilaksanakan dengan berkoordinasi ke BPBD Tabanan dan petugas/sopir loader dari Dinas PU Provinsi Bali. Info terakhir pada pukul 04.10 wita dari Bapak Putu Krisna (BPBD Tabanan) bahwa sudah dilakukan penanganan menggunakan alat berat di tiga titik kejadian, dua diantaranya sudah selesai dilakukan pembersihan yaitu yang berlokasi di sebelah utara Ulun Danu Beratan. Satu titik di dekat strawberry shop masih dilakukan pembersihan.

3. Tanah longsor di lingkungan Banjar Auman dan Tihingan, Kecamatan Petang, Kabupaten Badung

Tanggal : 10 Pebruari 2017

Waktu : Sekitar pukul 02.00 wita

Keterangan : Kejadian tanah longsor di wilayah Petang, Badung tepatnya di Banjar Auman menuju Banjar Tihingan yang berdampak menutupi badan jalan.

Penanganan : Penanganan diawali dengan assesment oleh Tim TRC BPBD Badung dan akan dilanjutkan dengan pembersihan pada Jumat pagi, 10 Pebruari 2017 oleh Tim TRC BPBD Badung menggunakan alat berat.

4. Tanah longsor di Puncak, Desa Wanagiri, Kecamatan Sukasada, Kabupaten Buleleng

Tanggal : 09 Pebruari 2017

Waktu : Sekitar pukul 22.00 wita

Keterangan : Kejadian tanah longsor menghambat jalur lalu lintas sehingga mengakibatkan kemacetan hingga 1 kilometer.

Penanganan : Penanganan berkoordinasi dengan BPBD Buleleng. Info terakhir pada 10 Februari 2016 pukul 00.24 wita setelah 2 jam penangan jalur sempat terbuka namun saat penanganan terjadi longsor susulan sehingga penanganan dihentikan sementara. Selain itu di lokasi cuaca semakin buruk dan membahayakan. Penanganan dilakukan oleh Tim BPBD Buleleng, Camat Sukasada, Satpol PP Kecamatan Sukasada, Kapolsek Sukasada serta anggota dan Perbekel Wanagiri.

Demikian laporan kami, mohon arahan Bapak lebih lanjut.

Koordinator Piket Kelompok D,

(Ida Bagus Gede Widnyana Putra, S.Kom, M.T)

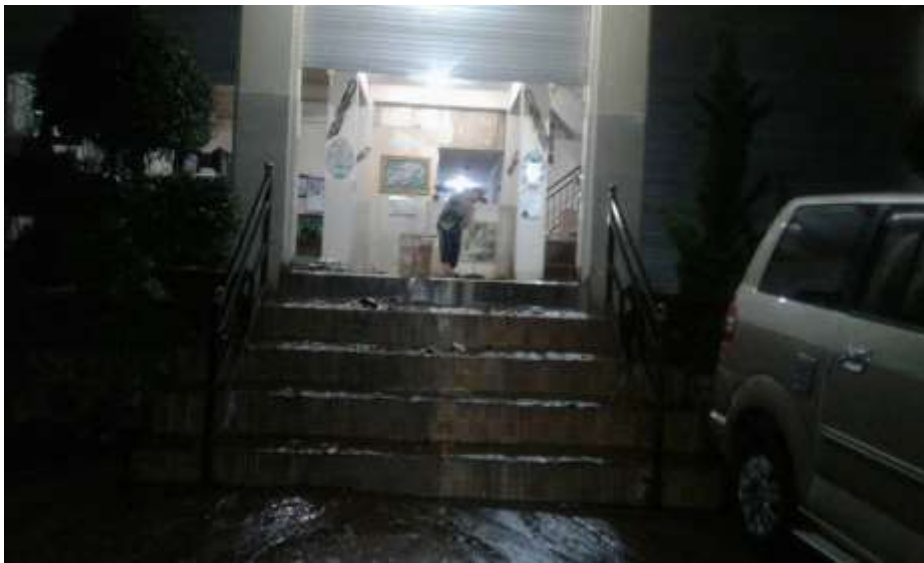
Lampiran Foto Kejadian

1. Tanah longsor di Dusun Bantas, Desa Songan, Kecamatan Kintamani, Bangli





2. Banjir dan longsor di daerah Bedugul, Kecamatan Baturiti, Kabupaten Tabanan





3. Tanah longsor di Puncak, Desa Wanagiri, Kecamatan Sukasada, Buleleng



