



PERUSAHAAN UMUM (PERUM) JASA TIRTA I



Certificate No. ID03 / 0127

JASA TIRTA I

Nomor : 0007/UM/DRUT/2021

Malang, 18 Januari 2021

Lampiran : 1 Lembar

Kepada Yth.

Kepala Balai Besar Wilayah Sungai Brantas

Jalan Raya Menganti No. 312

Kota Surabaya - Jawa Timur 60227

Perihal : Laporan Kejadian Aliran Rombak (Debris Flow) dari Lereng Gunung Kelud di Sungai Konto

Sehubungan kejadian aliran rombak (*debris flow*) dari lereng Gunung Kelud yang masuk ke Sungai Konto, dengan hormat berikut ini kami sampaikan hasil laporan mitigasi lapangan sebagai berikut:

1. Kamis tanggal 7 Januari 2020 telah terjadi curah hujan dengan intensitas yang cukup tinggi di sekitar DAS Konto dimana tercatat di Stasiun Automatic Rainfall Recorder (ARR) Selorejo sebesar 69 mm (durasi: 2 jam) dan 115 mm (durasi: 8 jam) dimulai pukul 11.00 WIB, yang menyebabkan aliran rombak (*debris flow*) dengan membawa material kiriman berupa sampah, potongan kayu dan sedimen yang berasal dari lereng Gunung Kelud melalui Sungai Sambong, Nambaan dan Pinjal yang kemudian masuk ke aliran Konto.
2. Dampak dari kejadian menyebabkan saluran suplesi kolam tandon harian (KTH) dari Pembangkit Listrik Tenaga Air (PLTA) Siman penuh dengan potongan kayu, timbul kerusakan pada Sabo Dam Siman di hilir *tailrace* PLTA Siman, dan bagian hilir Sungai Konto di Desa Barongsawahan Kecamatan Bandarkedungmulyo Kabupaten Jombang dipenuhi dengan sedimen, sampah dan potongan kayu.
3. Terkait dengan kondisi tersebut Perusahaan Umum Jasa Tirta I (PTJ I) telah melaksanakan upaya penanganan/ tindakan darurat pada tanggal 08 Januari 2021 antara lain adalah sebagai berikut:
 - a. Membantu dalam melaksanakan normalisasi aliran sungai yang tertimbun dengan menggunakan alat berat *hydraulic excavator* di aliran Sungai Lar (anak Pinjal) di Dusun Simo Desa Sidodadi Kecamatan Ngantang Kabupaten Malang.
 - b. Koordinasi dan tinjauan lapangan bersama dengan PPK SIDA 1 BBWS Brantas, UPT Pengairan Kediri, terkait kerusakan Sabo Dam Siman akibat aliran rombak (*debris flow*) dari Sungai Konto dan anak-anaknya.

KANTOR PUSAT

Jl. Surabaya 2A Malang 65145 PO BOX 39
Telp. (0341) 551971 Faks. (0341) 551976
Email : mtg@jasatirta1.co.id
<http://www.jasatirta1.co.id>

KANTOR SOLO

Jl. Raya Solo-Kartasura Km. 7
PO Box 267 Surakarta 57102
Telp. (0271) 724533
Faks. (0271) 727270

KANTOR JAKARTA

Jl. Barito I No. 11
Kebayoran Baru, Jakarta Selatan 12130
Telp. +62 21 293 05142 Fax. +62 21 293 05141
Email : jkt@jasatirta1.co.id

1/21

- c. Berkoordinasi dengan PT Pembangunan Jawa Bali yang mengoperasikan PLTA Siman untuk melaksanakan pembersihan sampah dan potongan kayu yang masuk di saluran suplesi menuju KTH PLTA Siman.
4. Hasil mitigasi dan tinjauan lapangan yang dilaksanakan oleh PJT I di hilir Bendungan Selorejo pasca aliran debris Gunung Kelud pada tanggal 11 Januari 2021 terdapat kondisi sebagai berikut:
 - a. Kondisi pondasi saluran suplesi KTH PLTA Siman sebagian mengalami kerusakan (menggantung) akibat tergerus aliran rombak dan diperlukan perbaikan permanen di musim kemarau.
 - b. Konstruksi sifon menuju Waduk Siman yang semula terpendam melintang di dasar Sungai Konto pada saat ini sudah kelihatan di permukaan tanah akibat dari rusaknya pondasi Sabo Dam Siman yang semula berfungsi sebagai pelindung konstruksi sifon.
 - c. Pasokan air dari Sungai Konto sebagai cadangan/ *backup* tambahan pada saat musim kering atau pada saat PLTA Siman tidak beroperasi akhirnya tak dapat dialirkan melalui sifon ke Waduk Siman karena aliran rombak telah merubah permukaan sungai sehingga antara aliran sungai pada saat ini dan pintu *intake* sifon terdapat perbedaan elevasi yang signifikan.
 - d. Gangguan pada sifon yang memasok Waduk Siman akan menyebabkan terganggunya suplai air yang selanjutnya berpotensi mengganggu layanan irigasi ke areal pertanian di Kabupaten Jombang dan Kediri seluas kurang lebih 23.000 ha.
5. Sehubungan kondisi pada butir 4 tersebut, rencana tindak lanjut dan usulan penanganan yang perlu dilaksanakan adalah sebagai berikut:
 - a. Memperbaiki saluran suplesi KTH PLTA Siman yang sudah menggantung dengan memakai anggaran perbaikan darurat PJT I tahun 2021.
 - b. Mengusulkan tindak lanjut perbaikan Sabo Dam Siman yang hancur, agar dapat menjadi pelindung konstruksi sifon Siman yang memasok air ke Waduk Siman, dengan usulan agar dimasukkan dalam program prioritas BBWS Brantas.
 - c. Mengusulkan perbaikan saluran pengarah untuk tambahan suplai air dari Sungai Konto menuju sifon Siman terutama pada musim kering atau pada saat PLTA Siman berhenti beroperasi, dengan disatukan dalam usulan perbaikan Sabo Dam Siman (poin 5.b) sebagai program prioritas BBWS Brantas.

6. Laporan tinjauan lapangan aliran rombak (*debris flow*) Gunung Kelud di Sungai Konto selengkapnya sebagaimana terlampir

Atas perhatian yang Bapak berikan, kami ucapkan terima kasih.

Direktur Utama



Tembusan Yth.

1. Direksi
2. Manajer Utama Regional I
3. Manajer Utama Keuangan Perencanaan Dan Manajemen Kineja
4. Kepala Divisi Jasa ASA I
5. Kepala Dinas PU Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur

