



PT. SUMARAH ENERGI

Gandaria 8 Office, 3rd floor unit B. Jl. Sultan Iskandar Muda Gandaria City
Superblock, Kec. Kebayoran Lama Jakarta Selatan 12240

Laporan Kejadian Potensi Bahaya

Nomor : 14/LKPB/12/LGWA/2021
Tanggal : 20/12/2021
Dept / Lokasi : PLTM LOGAWA
Jam Terjadi : 15:00

☒ Pekerjaan Tidak Aman
☒ Kondisi Kerja Tidak Aman
☒ Peralatan Tidak Aman
☐ Perilaku Yang Tidak Aman

Uraian Terjadinya potensi bahaya dan atau insiden

Pada tanggal 10 Desember 2021 setelah kejadian trip akibat hilang tegangan 20 kV penyulang KBL 09 PLN, unit 1 PLTM Logawa mengalami gangguan mesin yaitu turbin tidak memutar dengan kondisi bukan gate van pada governor 20%. Setelah dilakukan putar turbin melalui fly wheel dengan OH creane mesin dapat berputar tp masih berat. Sebaiknya runner dibongkar untuk memastikan kondisi material turbin

Wakil Kepala Unit

Angga A.B

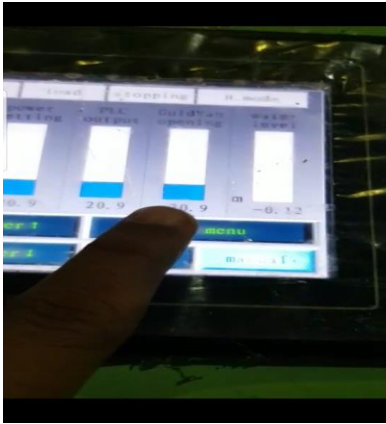
POTENSI BAHAYA/NEAR MISS INVESTIGATION (dilakukan oleh atasan terkait)

Akar Masalah : kemungkinan hal ini disebabkan oleh masuknya sedimen pada unit dari headpond, mengingat beberapa waktu banjir dan unit dioperasikan secara maksimal

Tindakan Sementara : belum ada tindakan, setelah diputar melalui flywheel unit beroperasi sampai sekarang

Tanggal Penerapan : Segera

Documentation



Pada gambar terlihat pada display governor unit 1 dimana bukaan gate van sudah 20 % tapi, putaran mesin atau frekuensi unit 0 (normalnya jika mesin berputar di 1000 rpm frekuensi di 50 hz. Atas dasar kejadian tersebut sebaiknya dilakukan bongkar runner unit 1 untuk melihat material mesin sekaligus dilakukan pengecatan pada bagian sudu sudu spiral case dan juga pengecekan bearing 1 unit 1 yang sempat panas

Note : untuk pengecatan turbin maupun penstock tidak dapat dilakukan jika mesin dalam keadaan ber operasi, dikarenakan saat beroperasi turbin basah mengembun