**MEMO**

**Nomor : MO - /TRD/03/2023**

Dari : Kadiv. Transmisi Distribusi

Kepada : Kadiv. PLT

Hal : **Pemasangan Pompa Pengganti Di Booster Pump Lau Beng Klewang**

Lampiran : -

Tembusan : - Direksi sebagai laporan

Bersama ini kami sampaikan kepada saudara bahwasanya seringkali terjadi masalah dalam hal pengoperasan pompa di Booster Pump Lau Beng Klewang, diantaranya :

1. Ketika dioperasikan, sering terjadi pompa trip akibat masuk angin diakibatkan oleh beberapa pompa menggunakan satu jalur inlet bersama sehingga terjadi tarik menarik air antar pompa dan angin masuk melalui gland packing pompa.
2. Penggunaan jalur inlet bersama juga mengakibatkan pompa sulit di start. Starting pompa juga mustahil untuk dilakukan ketika level air reservoir dibawah 6 (enam) meter (sedikit dibawah level penuh reservoir).
3. Kesemua kendala ini secara umum terjadi akibat kondisi / posisi pemasangan pompa saat ini adalah negative suction.
4. Beberapa pompa juga telah mengalami penurunan kinerja (press) akibat umur pompa yang sudah cukup tua penuh dengan impeller yg sudah keropos.

Berkenaan dengan hal tersebut di atas, untuk menjaga pendistribusian air di daerah perkotaan tidak terganggu, kami mintakan kepada Divisi PLT untuk :

1. Memasang unit pompa baru (3 x 300 Kw) sebagai pengganti pompa lama yang sudah mengalami penurunan kinerja.
2. Pompa-pompa pengganti agar didesain sebagai positive suction, baik menggunakan pompa sentrifugal yang diposisikan di dasar reservoir atau pompa vertical di posisi atas reservoir sehingga permasalahan saat ini dapat teratasi.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

Medan, Mei 2023

Kadiv. Transmisi Distribusi

**Ali Ismail Siregar**