**NOTA DINAS**

Nomor : ND - /TRD/2023

Kepada : Direksi

Dari : Kadiv. Transmisi Distribusi

Hal : Solusi Permasalahan Pompa Booster Pump Lau Beng Klewang

Lampiran : 1 (satu) berkas

Bersama ini kami sampaikan kepada Bapak Direksi bahwasanya pada booster pump Lau Beng Klewang seringkali terjadi masalah dalam pengoperasan pompa, diantaranya :

1.    Ketika pompa beroperasi, sering terjadi pompa trip sendiri akibat jalur inlet masuk angin. Hal ini diakibatkan oleh beberapa pompa menggunakan satu jalur inlet bersama sehingga terjadi tarik menarik air/udara antar pompa dan angin masuk melalui gland packing pompa paralel.

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 terjadi akibat kondisi / posisi pemasangan pompa saat ini adalah negative suction dengan menggunakan satu jalur inlet bersama.

4.   Beberapa pompa juga telah mengalami penurunan kinerja (press) akibat umur pompa yang sudah cukup tua penuh dengan impeller yg sudah keropos.

Keseluruhan kendala ini mengakibatkan pendistribusian air di daerah perkotaan sering terganggu.

Berkenaan dengan hal tersebut di atas, untuk menjaga pendistribusian air di daerah perkotaan tidak terus menerus terganggu, kami usulkan agar perusahaan dapat segera melakukan analisis dan mencari solusi untuk permasalahan yang ada (melalui Divisi Penelitian dan Pengembangan bekerja sama dengan Divisi Peralatan Teknik) dengan melibatkan tenaga ahli eksternal (konsultan profesional) sehingga dihasilkan solusi yang cepat, tepat dan ekonomis.

Demikian kami sampaikan, mohon petunjuk dan arahan Bapak selanjutnya.

Medan, September 2023

Kadiv. Transmisi Distribusi

**Dedi Gusman**

|  |  |
| --- | --- |
| PARAF DIREKSI | |
| PARAF | TANGGAL |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**LEMBAR DISPOSISI NOTA DINAS**

Dari : Transmisi Distribusi

Nomor : ND - /TRD/2023

Hal : Perbaikan Sumpump Ruang Pompa Booster Rumah Susun

**PENDAPAT DIREKSI :**

1 ………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

2 ………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

3 ………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

4 ………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………….