

Hasil Dokumentasi

Dari hasil penelitian saat pembongkaran pompa dan telah di dokumentasikan dalam sebuah foto telah terjadi kerusakan pada plat katup yang di analisa telah terjadi *erosi kavitasi* pada plat katup tersebut.



Gambar Kerusakan Plat Katup

Dari hasil penelitian yang di temukan penulis saat melakukan pembongkaran pompa terjadi kerusakan pada piston pompa yang di dokumentasikan pada foto berikut ini



Gambar Kerusakan Piston Pompa

Pembersihan *cooler* dilakukan untuk mengoptimalkan kerja *cooler* sebagai pendingin *fluida* dan telah di dokumentasikan pada foto dibawah ini



Gambar Pembersihan *cooler*
Penggantian piston pompa di dokumentasikan pada foto bi bawah ini



Gambar Penggantian Piston Pompa

Saat terjadi kerusakan pada pompa, maka tekanan fluida di *pressure gauge* berkurang dari tekanan normal 400(10)psi atau 276 bar menjadi 350(10)psi atau 241bar dan di dokumentasikan pada foto di bawah ini.



Gambar *Pressure Gauge* saat tekanan fluida berkurang
Setelah dilakukan perbaikan maka tekanan kembali normal



Gambar *pressure gauge* saat tekanan normal