

RINGKASAN

Perawatan Mesin Berpenggerak Motor Diesel Pompa Kebun Untuk Pengairan Lahan Pabrik Gula Assembagoes. Tanzila Winarto, H42160923, 2020, Progam Setudi Mesin Otomotif, Politenik Negeri Jember, Dosen Pembimbing Utama Dicky Adi tyagita,S.T.,M.T.

Pabrik Gula Assembagoes – Situbondo didirikan oleh pemerintah Belanda pada tahun 1891 dibawah kendali NV. KOOY dan Van VOORHOUT dengan masa operasi \pm 66 tahun. Pada tanggal 12 Desember 1957, seiring perkembangan zaman Pabrik Gula Assembagoes tersebut masa pengoperasiaanya diambil alih oleh pemerintah Indonesia menjadi perusahaan milik Negara. Selain itu pabrik gula Assembagoes juga memiliki perkebunan sendiri yang terletak di HGU Assesmbagoes, HGU Benculuk dan KSU Ijen serta di imbangi oleh tebu rakyat.di HGU Assembagoes sendiri memilii kualias tebu terbaik dari perusahaan lainnya.

Di sebuah pabrik yang bsar tentunya juga mempunyai produksi yang besar dan tidak menuntut kemungkinan tidak memakai bantuan mesin sebagai satu buah komponen yang sangat membantu. Baik itu dari mesin di dalam ruang produksi maupun mesin di luar ruang produksi. Banyak mesin yang di fungsionalkan pada lahan yang di miliki oleh perusahaan seperti traktor sebagai penata lahan, lokomotif sebagai alat angkut hasil dari panen tebu yang ada di lahan dan juga mesin pompa untuk mengairi lahan. Semakin luas lahan semakin banyak mesin yang bekerja tanpa henti seperti halnya pompa air, pompa air sendiri bekerja dengan menggunakan bantuan mesin diesel.

Semakin lama sebuah mesin bekerja semakin menurun juga efektifitas tenaga mesin menurun. Maka dari itu perawatan pada mesin perlu selalu di lakukan secara optimal. Oleh sebab itu penulis meneliti tentang Perawatan Mesin Diesel untuk Pengairan di HGU Assembagoes Pabrik Gula Assembagoes. Sehingga pengoprasian pompa pengairan dapat bekerja secara optimal.