

RINGKASAN

Perawatan Mesin Genset Di PT Bumi Suksesindo Banyuwangi. Pandu Teja Suwenda, Nim H42151911, 19 agustus 2019, 36 hlm, Program Studi Mesin Otomotif Politeknik Negeri Jember. Andik Irawan, ST.,M.Eng. (Pembimbing).

Praktek Kerja Lapang dilaksanakan di PT Bumi Suksesindo dimulai pada tanggal 01 Februari 2019 sampai 30 April 2019. PT Bumi Suksesindo Banyuwangi, memiliki tambang yang luas areanya dan tidak semua area terjangkau oleh Perusahaan Listrik Negara dengan itu untuk membantu berjalannya operasional setiap harinya dibutuhkan genset untuk mengantisipasi listrik padam dan juga area area yang belum dijangkau.

Maintenance merupakan perawatan sebelum terjadinya kerusakan. pada saat penulis melakukan Praktek Kerja Lapang di Workshop Plant, PT Bumi Suksesindo, pesanggaran, Banyuwangi Jawa Timur, penulis menemukan permasalahan pada saat melakukan *Maintenance* komponen yang seharusnya diganti baru hanya dibersihkan atau tidak diganti baru karena ada suatu masalah yang menghambat seperti komponen telat datang, atau dana terhambat sehingga *Maintenance* tidak selalu berjalan dengan lancar sesuai standart.

Hasil *Maintenance genset Alternator* ini merupakan bagian yang menghasilkan energi listrik yang dialirkan keluar sebagai listrik output. Energi listrik ini dihasilkan oleh konversi energi mekanik mesin utama dan perputaran mekanis alternator. Valve sistem bahan bakar bagaian ini juga disebut sebagai sistem bahan bakar. bagian valve sangat penting dalam mengatur jumlah intake solar atau gas. Tanpa bagian ini, bagian tidak akan berfungsi menghasilkan energi yang dibutuhkan.