

Soal Kuis Perawatan Mesin Regular Sore

Dosen : Sumadi, S.T., M.T., IPM.

Waktu: di kumpulkan saat Ta'lim (tgl 10/4/2019)

Prodi : Teknik Mesin UIKA Bogor

Note : Tidak boleh diwakilkan kecuali (akhwat)

Jawablah Pertanyaan ini dengan benar

1. Apa yang saudara ketahui tentang philosophy pemeliharaan coba saudara jelaskan masing-masing gunakan gambar untuk memperjelas jawaban saudara.
2. Apabila saudara di terima disebuah perusahaan dan menjabat sebagai Mgr Pemeliharaan Mesin Industry dan Asset sebagai Mgr saudara harus membuat Konsep Program Perawatan menggunakan konsep PDCA. Coba saudara jelaskan Konsep dan Implementasinya
3. Satu unit mesin pembangkit bertenaga seperti gambar .1 dalam hasil record inpeksi perlu dilakukan Pemeliharaan TOP Overhaul, coba saudara buat Schedule Shutdown lengkap dengan tahapan pekerjaan, waktu pengerjaan, penggantian spare part, pemasangan kembali, performancy test, dan start up. Tentukan complexity indek untuk menentukan kebutuhan Tenaga kerja yang digunakan.



Gambar 1. Genset 100 Kva

4. Coba saudara sebutkan dan jelaskan ada berapa Konsep Manajemen dalam sistem pemeliharaan mesin, berikan sedikit gambaran untuk memperjelas jawaban saudara.
5. Keselamatan kerja merupakan hal yang paling diutamakan dalam pemeliharaan mesin, coba saudara jelaskan langkah-langkah yang harus dilakukan sebelum melakukan pembongkaran sebuah mesin.
6. Apa yang saudara ketahui tentang Complexity Indek dari sebuah unit Mesin, dan apa kegunaannya dalam melakukan pemeliharaan, Jelaskan
7. Sebutkan dan jelaskan apa yang saudara harus lakukan dalam membuat schedule shutdown agar optimal

Note: tidak boleh bekerjasama Bagi jawab / kata-katanya sama kedua-duanya tidak akan diberinilai

Selamat bekerja semoga sukses