

Soal Kuis MK : Analisa Kegagalan

Dikumpulkan 1 x 24 Jam terhitung dari Tanggal, 15 – 4 – 2021, Jam 18.30

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

1. Bacalah do'a sebelum dan setelah mengerjakan soal !

1. Apakah yang saudara ketahui tentang tujuan dari mempelajari Failure Analysis Jelaskan !
2. Sebutkan dan jelaskan ada berapa jenis kegagalan produk dalam industry
3. Case Study :
 - a. Sebuah bolt untuk header heat exchanger mengalami mengalami fracture pada bagian tengah, coba jelaskan termasuk kerusakan jenis apa yang dialami bolt ini?
 - b. Sebuah shaft pompa air mengalami korosi pada bagian hub seating impeler, coba saudara jelaskan tahapan melakukan analisa kegagalan shaft impeler.
4. Analisa kegagalan yang disebabkan oleh kesalahan operasional ada beberapa faktor, coba saudara jelaskan.
5. Sebuah kunci momen dengan spesifikasi torsi max 15 Nm mengalami patah pada saat melakukan pengencangan baut, coba saudara lakukan analisa apa penyebab kunci tersebut patah

Note: Tidak boleh bekerjasama Bagi jawab / kata-katanya sama kedua-duanya Nilainya akan dikurangi 1

SELAMAT BEKERJA SEMOGA SUKSES