

Penentuan interval pemeliharaan pencegahan menggunakan konsep waktu tunda di pabrik tabung lpg pertamina upms III Jakarta

Bimo Wicaksono, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=73917&lokasi=lokal>

Abstrak

Tesis ini membahas tentang analisis data keandalan dan pemodelan pemeliharaan peralatan pada Pabrik Tabung LPG Pertamina UPMS III Jakarta. Pertama dilakukan identifikasi terhadap peralatan yang paling besar memberi kontribusi terhadap kegagalan dan downtime pabrik untuk dijadikan model, selanjutnya menganalisa efektifitas pemeliharaan pencegahan (PM) yang dikenakan pada peralatan tersebut.

Teknik pemodelan dinamakan waktu tunda yang selanjutnya digunakan untuk menentukan interval PM yang optimal. Hasil analisis menunjukkan bahwa PM yang dilakukan saat ini pada alat terpilih kurang efektif dan interval PM harus diturunkan.

This thesis deals with the reliability data analysis and modelling of equipment maintenance at LPG Bottle Factory of Pertamina UPMS III Jakarta. First thing done is to identify equipments that contribute to the highest failures and downtimes to be modeled, and then analyzed the effectiveness of preventive maintenance (PM) for the selected equipment.

A modeling technique called the delay time is then used to determine the optimal PM intervals. The analysis showed that PM for the selected equipment is ineffective and the interval of PM should be decreased.