

Pemilihan program pemeliharaan dalam industri manufaktur rokok dengan metode multi criteria decision-making = Maintenance program selection in cigarette manufacturing industry with multi criteria decision-making method

Achmad Kurniarso, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20454309&lokasi=lokal>

Abstrak

Tesis ini membahas tentang proses pemilihan program pemeliharaan dengan studi kasus di industri manufaktur rokok. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah multi-criteria decision-making diantaranya metode Analytic Hierarchy Process AHP dan Technique for Order of Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS).

Tujuan dari penelitian ini selain untuk mendapatkan program pemeliharaan yang sesuai dengan kondisi manufaktur dalam industri rokok, namun juga akan mempermudah manajer pemeliharaan khususnya di industri rokok dalam menentukan pilihan jika dihadapkan pada beberapa strategi pemeliharaan.

Hasil penelitian ini menghasilkan program pemeliharaan Condition-Based Maintenance CBM / Predictive Maintenance mendapat peringkat paling tinggi untuk dapat diimplementasikan dalam industri manufaktur rokok.

.....These paper discusses the process of selecting a maintenance program with case studies in the cigarette manufacturing industry. The method used in this research is multi criteria decision making, such as Analytic Hierarchy Process AHP and Technique for Order of Preference by Similarity to Ideal Solution TOPSIS.

The purpose of this study is to obtain a maintenance program that is appropriate to the manufacturing conditions in the tobacco industry, but will also make it easier for maintenance managers, especially in the tobacco industry to make choices if faced with some maintenance strategies option.

The result of this research ends on Condition Based Maintenance CBM Predictive Maintenance got the highest rating to be implemented in cigarette manufacturing industry.