

Peningkatan perawatan komponen undercarriage alat berat

Hidayat Jati, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20288881&lokasi=lokal>

Abstrak

Pada unit alat berat terutama bulldozer, untuk aplikasi proses produksi sebagai unit dozing and ripping. Dimana biaya perawatan untuk komponen undercarriage sangat dominan. Untuk mengurangi biaya perawatan akibat breakdown unschedule pada komponen undercarriage, maka ditekankan pada perbaikan program perawatan dengan menggunakan metode RCM. Objektif dari penelitian adalah memperbaiki performa dan mengurangi biaya akibat kerusakan tidak terencana pada komponen undercarriage. Hasil penelitian dari peningkatan perawatan komponen undercarriage di implementasikan dengan menentukan program preventive maintenance pada komponen undercarriage dengan menggunakan beberapa macam media, antara lain : form standard operation procedure, form intruksi kerja dan form job schedule sheet pada pelaksanaan preventive maintenance.

.....Bulldozers is one of heavy equipment. This unit for the application process as a dozing and ripping. Where the cost of care for very dominant at undercarriage components. To reduce the cost unscheduled maintenance of component undercarriage bulldozer, concentration at the improvement maintenance program used RCM method. Objective of the research is improve and reduce cost damage unscheduled maintenance undercarriage components.

Research results of improvement maintenance program undercarriage components implemented by specifying with preventive maintenance program. Using several kinds of media , among other : form standard operation procedure, form work instructions and form job schedule sheet at implementation of preventive maintenance.