

## INTISARI

Motor arus searah merupakan salah satu bagian dari motor listrik yang merubah energi listrik menjadi energi mekanik. PT. Jakarta *International Container Terminal* (PT.JICT) merupakan salah satu perusahaan yang melimpahkan perbaikan motornya di PT. Mesindo Teknnesia. Kali ini Salah satu *crane* milik PT. JICT in mengalami kerusakan berupa overcurrent yang menyebabkan bagian *field* motor terbakar dan *short* dengan *body*. Langkah perbaikan yang diambil oleh kami adalah dengan melakukann gulung ulang pada field. Kemudian untuk memastikan motor bekerja dengan baik dilakukan beberapa pengujian antara lain pengujian statik, *running test* tanpa beban dan *running test* berbeban.

Kata kunci : motor arus searah, motor induksi, *crane*, *field*, *overcurrent*, pengujian elektris

## ***ABSTRACT***

*Direct current motor is a part of induction motor that converts an electrical energy into mechanical energy. PT. Jakarta International Container Terminal (PT.JICT) is one of many companies that repair their broken induction motor in PT. Mesindo Tekninesia. A crane owned by PT. JICT has damaged because of overcurrent that makes field winding short to the body. To repair that problem we decide to rewind field winding on this DC motor. We did some electrical tests such as static and running test to make sure this motor could work normally.*

*Keynote : direct current motor, induction motor, crane, field, overcurrent, electrical test*