

## **ABSTRAK**

### **Analisa Kerusakan Sistem *Starter* Pada *Engine Stand* Toyota Kijang 4K**

**Oleh: Zulfadli**

Sistem *starter* merupakan bagian penting dari mesin saat mesin akan dioperasikan, karena sistem *starter* pada mesin bertujuan untuk memberikan putaran awal pada saat *start* menghidupkan mesin. Adapun fungsi utama *starter* adalah untuk memulai mesin atau roda penerus sehingga mesin berjalan karenanya, dimana untuk memutar motor *starter* digunakan arus dari baterai, setelah mesin berputar maka motor *starter* dilepaskan hubungannya. Oleh karena itu, jika terjadi kerusakan pada sistem starter terlebih dahulu mengetahui indikator kerusakan pada sistem starter tersebut.

Apabila indikator kerusakan sudah di ketahui, maka dilakukan analisis kerusakan berdasarkan indikator yang didapat. Pemeriksaan dilakukan setelah mendapat hasil analisis kerusakan yang sudah di amati dari beberapa kemungkinan kerusakan. Pada pemeriksaan di bagi menjadi 2 cara yaitu pemeriksaan berdasarkan analisis dan pemeriksaan komponen secara menyeluruh.