

RINGKASAN

Trial dan Analisis Blower Tipe SR25L di Workshop PT. Intidaya Dinamika Sejati Jember. Angga Daffa Firmansyah NIM H42211277, Tahun 2024, Jurusan Teknik Program Studi D-IV Mesin Otomotif, Politeknik Negeri Jember, Alex Taufiqurrohman Zain, S.SI., M.T. (Pembimbing Magang)

Blower adalah alat atau perangkat mekanik yang digunakan untuk menggerakkan udara atau gas yang bertujuan untuk menghasilkan aliran udara bertekanan atau hembusan udara yang kuat. Blower umumnya digunakan dalam berbagai aplikasi, seperti ventilasi, sistem pemanas, pendinginan, pembersihan, dan dalam industri untuk proses-proses tertentu.

Quality control trial merupakan pengujian kualitas produk dengan tahapan percobaan menggunakan alat khusus uji coba dengan tujuan untuk mendapatkan hasil analisa. Analisa yang dilakukan dalam proses *trial* antara lain, hasil *Running test* (Tes Jalan), *vibration test* (Tes getaran), dan *Temperature test* (Tes Suhu).

Proses *trial* blower adalah suatu analisa untuk mengetahui kualitas blower ketika dilakukan *running test*. Uji coba dilakukan pada saat divisi blower telah selesai dalam repair atau servis blower dan ketika ada unit baru datang di gudang. Untuk pengambilan dilakukan saat blower *running* untuk mendapat data vibrasi di setiap bagian blower dengan keadaan ada beban. Dari proses *trial* dapat memberikan keputusan apakah unit tersebut layak atau tidak layak