

## RINGKASAN

**Penyusunan Standar Operasional Prosedur Pembongkaran Generator Di Sub Unit Genset UPT. Balai Yasa Surabaya Gubeng,** Soni Syah Putra, NIM H42201358, Tahun 2024, 48 halaman, Mesin Otomotif, Politeknik Negeri Jember, Ir. Dwi Djoko Suranto, MT. (Pembimbing).

Magang kerja Industri adalah kegiatan mahasiswa untuk belajar dengan langsung di perusahaan atau industri yang lain, dan diharapkan dapat menjadi tempat untuk mengembangkan keahlian, keterampilan pada mahasiswa. Kegiatan magang ini dilaksanakan di UPT. Balai Yasa Surabaya Gubeng selama 4 bulan, yang terhitung mulai bulan Agustus sampai bulan November 2023 dengan tujuan dapat mempelajari dan mempraktikkan bagaimana cara melakukan pekerjaan yang benar sesuai dengan standar operasional prosedur yang ada di Balai Yasa Surabaya Gubeng

Jadwal Perawatan genset pembangkit yaitu MO (*Midle Overhoule*) dengan kurun waktu 10.000 jam operasi genset dan GO (*General Overhoule*) pada kurun waktu 20.000 jam. Dengan melakukan pre-test sebelum melakukan perbaikan dan load-test setelah melakukan perbaikan.

Salah satu bagian utama dari genset yang akan dibongkar adalah Generator, ditujukan dari dilakukannya perawatan ini adalah untuk menjaga performa dan keamanan pada genset. Pentingnya melakukan pembongkaran yang sesuai dengan standar operasional pembongkaran agar pada saat pembongkaran tidak terjadi kesalahan langkah dan dapat merakit ulang genset. Hal ini akan dapat membantu memudahkan karyawan atau pekerja untuk melakukan pembongkaran tipe genset tersebut.