

## **RINGKASAN**

Dony Ardiansyah, Program Studi Mesin Otomotif Politeknik Negeri Jember. Perawatan Preventif Motor Listrik 3 Fasa (PT. Ajinomoto Mojokerto). Komisi Pembimbing : Ahmad Robiul Awal Udin ST, MT.

PT. Ajinomoto pertama kali didirikan oleh seorang professor dari Jepang bernama Kikunae Ikada pada tahun 1907. Melalui optimalisasi utilitas unit yang dijalankan melalui prinsip efektivitas dan efisiensi, produk PT Ajinomoto Indonesia hadir dengan kualitas terbaik dan berdaya saing tinggi yang diharapkan akan mampu mempertahankan, meningkatkan sekaligus menguasai pangsa pasar olahan bumbu penyedap makanan. PT Ajinomoto pun berkomitmen untuk senantiasa memberikan yang terbaik dan membawa kebermanfaatannya bagi masyarakat sekitar.

Motor listrik termasuk dalam bidang otomotif. Karena motor listrik merupakan alat yang dapat menghasilkan daya mekanik untuk membantu jalannya aktivitas produksi pada perusahaan. Motor listrik berkembang dengan pesat dengan adanya teknologi terbaru. Dengan banyak inovasi yang bermunculan sesuai dengan fungsi dan kebutuhannya. Motor listrik digunakan dalam pekerjaan berat, dengan contoh penerapannya adalah sebagai alat angkut, dorong, penggerak dan masih banyak macamnya.

Kegiatan perawatan motor listrik di Pabrik Mojokerto, antara lain yaitu untuk meningkatkan keandalan mesin motor listrik secara efektif dan efisien bagi kebutuhan perusahaan, memonitor kondisi dari sebuah mesin guna menjaga suatu alat atau unit agar tetap dalam kondisi baik. mengkoordinir dan mengawasi kinerja dan kendala yang terjadi pada motor listrik sebagai penyebab dini terjadinya kerusakan yang dapat mempengaruhi kegiatan produksi pada perusahaan, mengelola dan melakukan pemeliharaan rutin mesin pabrik Ajinomoto Mojokerto.