

RINGKASAN

Pembuatan Pedoman Perawatan Dan Perbaikan Alat Mesin Frais Model ZX7550CW PT Manufactur Dynamic Indonesia. Sumantri Wibowo, NIM H42170964, Tahun 2021, Jurusan Teknik Program Studi D-IV Mesin Otomotif, Politeknik Negeri Jember, Andik Irawan, S.T., M. Eng. (Pembimbing PKL)

Seiring dengan meningkatnya perkembangan proses produksi, perusahaan pada umumnya berfokus pada pembuatan produk yang dilakukan terus menerus. Produksi akan berpengaruh pada kondisi produktivitas suatu perusahaan, baik itu mesin maupun operatornya. Indikator produktivitas yang menurun mempunyai hubungan dengan perawatan fasilitas produksi perusahaan. Perawatan merupakan kegiatan merawat secara berkala sebagai fasilitas perusahaan, dalam hal ini mesin. Mesin yang terawat sudah tentu membantu perusahaan untuk menghasilkan produk secara optimal, baik dari kualitas maupun kuantitas.

Permasalahan yang ada pada penelitian ini adalah kurang optimalnya prosedur perawatan yang ada di perusahaan. Perawatan yang ada hanya terfokus pada skala minor yang jika dibiarkan tidak menutup kemungkinan akan bisa membuat kerugian pada perusahaan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi kerusakan yang dialami mesin, mencari penyebab serta akibat yang ditimbulkan oleh rusaknya komponen dan mengidentifikasi efek- efek buruk yang akan terjadi apabila mesin digunakan terus menerus dan tidak segera diperbaiki. Tugas utama perawatan adalah untuk melakukan pemeliharaan, perbaikan dan alat – alat, peralatan, mesin dan serta perlengkapan serta semua unit yang berhubungan dengan proses produksi atau kegiatan dengan penggunaan sarana prasarana tersebut.

Salah satu contohnya di PT MDI guna merawat dan memelihara mesin frais, banyak sekali cara atau prosedur dalam merawat sebuah mesin frais agar selalu berfungsi dengan baik, antara lain mengecek keadaan mesin setelah selesai digunakan, begitupula memelihara keadaan mesin sangatlah penting bagi perusahaan, supaya mengurangi tingkat kegagalan pada saat hasil produksi dan juga mengurangi kerusakan pada mesin agar tidak membengkak biaya pengeluaran untuk mengganti spare parts atau membeli mesin baru.