

MEMPELAJARI PROSES PEMBUATAN MESIN PENGADUK JAHE DI CV RUMAH MESIN KECAMATAN SEWON KABUPATEN BANTUL, YOGYAKARTA

Oleh

M. Azzam Al Awaly

RINGKASAN

Proses perencanaan produksi adalah serangkaian langkah yang dirancang untuk memastikan bahwa sebuah perusahaan dapat memproduksi barang atau jasa sesuai dengan permintaan pelanggan secara efisien dan menguntungkan. Proses ini melibatkan berbagai aspek, mulai dari perencanaan kapasitas hingga manajemen inventaris. CV Rumah Mesin adalah industri manufaktur yang menyediakan dan menghasilkan produk mesin, salah satunya adalah mesin pengaduk jahe. Tujuan penulisan tugas akhir ini adalah untuk memahami proses pembuatan, kebutuhan bahan dan produksi dalam pembuatan mesin pengaduk jahe. Metodologi yang digunakan meliputi observasi, wawancara, dan perencanaan langsung di lapangan. Tahapan pembuatan melalui beberapa proses perencanaan dan produksi, yaitu mulai dari perencanaan gambar teknik, bahan baku, dan proses pembuatan. Dalam proses produksi mesin pengaduk jahe di CV Rumah Mesin, terdapat beberapa tahapan, yaitu persiapan bahan baku, pemotongan bahan, konstruksi rangka dan *body*, konstruksi mata pengaduk, perakitan, pengecekan kualitas perakitan, *finishing* dan pengecatan, uji kualitas keseluruhan, dan pengemasan. Bahan baku yang digunakan dalam pembuatan mesin meliputi besi siku, pipa besi, plat besi, strip plat, plat *stainless*, besi pipa, besi as, besi nako *stainless*, dan pipa besi as.

Kata kunci : CV Rumah Mesin, Mesin Pengaduk Jahe, Proses Pembuatan,