

MEMPELAJARI PROSES PEMBUATAN MESIN PENCUCI UBI JALAR TIPE MGA-PU. 004 DI CV ALSINTAN MUARA METRO

Oleh

Rahma Syafira

ABSTRAK

Mesin Pencuci Ubi Jalar yang merupakan alat pertanian yang berfungsi sebagai mesin pencuci ubi. Tujuan dari penulisan ini yaitu untuk mengetahui alat dan bahan yang digunakan, tahap-tahap pembuatan mesin dan pengujian alat mesin pencuci ubi jalar tipe MGA-PU. 004. Metode yang dilakukan dalam pengambilan data yaitu dengan pengamatan langsung (*observasi*), wawancara, praktik secara langsung, dan studi literatur. Bahan yang digunakan dalam pembuatan Mesin Pencuci Ubi Jalar Tipe MGA-PU 004 yaitu baja, karbon, plat, besi siku. Tahap-tahap dalam pembuatan mesin Pencuci Ubi Jalar meliputi pembuatan gambar kerja yang menggunakan *solidwork*, pembuatan bagian-bagian dari Mesin Pencuci Ubi Jalar, proses finishing sampai proses penyetelan. Pengujian dengan alat pencuci ubi jalar untuk hasil yang maksimal membutuhkan waktu 10 menit karena sebagian kulit ari sudah terkelupas dengan baik dan tanah/lumpur sudah tidak ada lagi. Kerja Mesin Pencuci Ubi Jalar yaitu dengan proses memutar rotor pencuci yang berputar dan digerakkan dengan menggunakan motor listrik atau elektro motor.

Kata kunci : Mesin, Pencuci, Ubi Jalar