

Pembuatan Alat Pengiris Bawang Merah

Moh.Fahrorrozie

Program Studi Keteknikan Pertanian
Jurusan Teknologi Pertanian

ABSTRAK

Tujuan kegiatan ini adalah membuat dan melakukan pembuatan alat pengiris bawang merah. Kegiatan dilakukan di Lab Logam Politeknik Negeri Jember pada bulan Juli 2018 – September 2018. Alat Pengiris Bawang Merah yang terdapat di Lab Logam Politeknik Negeri Jember memiliki beberapa permasalahan diantaranya, Salah satu pemanfaatan dari bawang merah adalah buah bawang tersendiri digunakan dalam rumah tangga. Dalam kegiatan pengirisan secara manual dengan menggunakan pisau sangat membutuhkan waktu yang cukup lama. Tetapi dengan cara tradisional ini masih banyak memiliki resiko dan waktu yang lama. Dari permasalahan di atas saya selaku mahasiswa keteknikan pertanian Politeknik Negeri Jember ingin membuat sebuah alat pengiris bawang merah sebagai alat bantu ibu rumah tangga. Rencana alat yang saya buat ini menggunakan pedal sebagai alat pemutar silinder. Pengujian dilakukan untuk mengetahui kinerja alat dengan hasil uji unjuk kerja alat diketahui kapasitas kerja alat pengiris bawang merah adalah 27kg/jam, hasil uji kualitas pengiris bawang merah dengan presentase kerusakan hasil uji 1 sebesar 25% hasil uji 2 sebesar 25% dan hasil uji 3 sebesar 32,5%.

Kata Kunci: Bawang Merah, Pengirisan.