

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Dari perancangan alat bantu pengupas bawang ini didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Pengupasan bawang awalnya dilakukan secara manual oleh operator dengan pisau sebagai alatnya hanya mampu mengupas bawang sebanyak 400 kg dalam 8 jam kerja.
2. Dari kondisi pekerjaan pengupasan bawang secara manual maka dilakukan perancangan alat bantu pengupas bawang, perancangan alat menggunakan metode rasional untuk mendapatkan hasil rancangan yang dapat membuat pekerjaan lebih cepat dan efisien. Dari alat bantu pengupasan bawang yang dibuat diperoleh hasil pengupasan bawang yang mampu dilakukan sebanyak 960 kg dalam 4 jam beroperasi.
3. Alat yang dirancang memiliki spesifikasi alat yaitu tabung pemisah, tabung bawang dan tangkai 2 sirip dengan menggunakan dinamo.

6.2 Saran

Ada beberapa hal yang dapat dijadikan saran dalam perancangan alat pengupas bawang ini diantaranya adalah:

1. Pada proses pengoperasian penggunaan alat pengupas bawang ini dilakukan pengisian bawang 20 kg dengan air 1:1 dengan bawang tersebut.
2. Dalam perancangan alat pengupas bawang ini tidak lepas dari kekurangan, oleh karena itu diperlukan kritik dan saran untuk lebih sempurnanya perancangan alat bantu ini.
3. Penelitian ini dapat dilanjutkan dengan membuat alat pengupasan bawang yang lebih berinovasi mulai dari *loading* dan pengeluaran bawang yang telah bersih.

