

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil beberapa Kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil uji alat pengupas kulit jengkol pada kapasitas kerja efektif untuk perlakuan lama penyimpanan 0 hari sebesar 29,46 kg/jam, perlakuan 3 hari sebesar 32,39 kg/jam, dan perlakuan 7 hari sebesar 36,67 kg/jam. Kapasitas kerja teoritis pada perlakuan 0 hari sebesar 35,14 kg/jam, perlakuan 3 hari sebesar 35,06 kg/jam, dan perlakuan 7 hari sebesar 40,44 kg/jam. Efisiensi alat untuk perlakuan 0 hari sebesar 84,19%, perlakuan 3 hari sebesar 93,13%, dan perlakuan 7 hari sebesar 90,66%. Persentase jengkol terkupas pada perlakuan 0 hari sebesar 96,33%, perlakuan 3 hari sebesar 97,19%, dan perlakuan 7 hari sebesar 99,07%. Selanjutnya persentase jengkol tidak terkupas pada perlakuan 0 hari sebesar 3,67%, perlakuan 3 hari sebesar 2,81%, dan perlakuan 7 hari sebesar 0,93%.
2. Berdasarkan analisis ekonomi agar titik impas (*Break event point*) tercapai alat harus bekerja kurang lebih selama 45 hari.
3. Posisi operator saat memasukkan jengkol pada masing-masing *input*, sudah berada pada posisi tangan dan badan yang optimal dalam bekerja.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan untuk penelitian ini yaitu sebagai berikut :

1. Bagian tuas pendorong sebaiknya untuk dimodifikasi jalur menuju tuas penekan, sesuai dengan ukuran jengkol baik itu jengkol ukuran besar, kecil dan sedang agar jengkol bisa terkupas.
2. Bagian *input* perlu diperhatikan dengan cara menyesuaikan ukuran jengkol agar jengkol bisa meluncur dengan posisi tegak.
3. Bagian tuas penekan perlu dirombak lagi agar meningkatkan kekuatan dalam menekan jengkol