

6. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Dalam perencanaan alat pengupas kulit ari bawang merah dapat diambil kesimpulan:

1. Pada mekanisme pengupas kulit ari bawang merah, dari hasil percobaan hasil yang paling baik bahwa putaran silinder pengupas 37 rpm.
2. Dalam perencanaan ini untuk mendapatkan hasil pengupasan kulit ari bawang merah maka bawang merah yang masuk pada silinder pengupas harus berukuran besar minimum memiliki panjang dan diameter terluar 30 mm dan kondisi cenderung kering (minimum sudah dikondisikan pada udara bebas dengan suhu $\forall 27^{\circ} \text{C}$ selama 1 hari).
3. Dari percobaan dengan kapasitas 20 buah permenit didapat hasil yang paling baik (tipe A) dengan efisiensi alat 32 % sedangkan hasil bawang kupas yang dapat digunakan (tipe A dan D) dengan efisiensi alat 60 %

6.2. Saran

Dalam perencanaan alat pengupas kulit ari bawang merah ini, adapun saran yang dapat diberikan:

1. Untuk lebih meningkatkan nilai guna dari alat pengupas kulit ari bawang merah dapat ditambahkan (dimodifikasi) dengan alat/mekanisme pengiris atau perajang bawang merah potong.