

V.KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat ditarik kesimpulan :

1. Telah dilaksanakan modifikasi alat pembuat berondong jagung (*popcorn*) dengan menggunakan motor listrik AC ¼ HP dan perubahan dimensi silinder panci masak agar kapasitas produksi meningkat.
2. Hasil pengujian alat pembuat berondong jagung(*popcorn*) didapatkan biji yang dapat mengembang menjadi *Popcorn* rata-rata 60,66 %, dengan persentase yang tidak mengembang sebesar 39,33 % , kapasitas kerja alat 2,31 kg/jam, tekanan 0,46 Psi, kecepatan 91 RPM dan densitas
3. Alat pembuat berondong jagung (*popcorn*) membutuhkan biaya pokok sebesar Rp. 49.841,-/kg dan agar tidak terjadi kerugian saat berproduksi didapatkan titik impas sebesar Rp.16.416,-.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan pada penelitian ini adalah;

1. Dari hasil pengujian alat pembuat berondong jagung (*popcorn*) yang telah dilakukan dibutuhkan sumber panas yang lebih besar agar panas yang dihasilkan dapat merata pada silinder panci masak,
2. Bahan besi silinder panci masak sebaiknya menggunakan besi plat aluminium agar perpindahan panasnya cepat dan produk *popcron* higienis.
3. Kompor yang digunakan seharusnya yang mampu menghasilkan api merata pada silinder panci masak.
4. Kadar air biji jagung berondong sebaiknya rendah atau kering supaya biji jagung bisa mengembang secara sempurna menjadi *popcorn*.
5. Pintu *input* dan *output* sebaiknya dipasang agar memudahkan kerja operator dan yang tidak bocor agar udara panas dalam silinder panci masak tidak keluar.