

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian adalah:

1. Tungku tradisional mampu menghasilkan panas dengan rata-rata efisiensi sistem sebesar 16,60%, dengan rata-rata laju konsumsi bahan bakar serbuk kayu pinus yaitu 14,35 kg/jam.
2. Kebutuhan energi rata-rata yang digunakan pada pemasakan gula cetak menggunakan tungku tradisional berbahan bakar serbuk kayu pinus yaitu 136.295,86 kJ
3. Nilai rata-rata efisiensi tungku tradisional berbahan bakar serbuk kayu pinus yaitu 16,91%.

B. Saran

Saran dari penelitian adalah:

1. Perlu adanya penelitian lanjutan untuk mencari tahu nilai efisiensi tungku dengan bahan bakar serbuk kayu yang berbeda, sehingga dapat diketahui jenis bahan bakar serbuk kayu terbaik untuk pemasakan nira kelapa.
2. Perlu adanya modifikasi tungku yang dilengkapi cerobong untuk mencegah asap yang keluar agar tidak mencemari nira yang dimasak dan menjaga kesehatan pemasak.