

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis data hasil pengujian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Waktu pengeringan optimal yang dihasilkan oleh alat pengering tipe *tray* dengan media udara panas adalah selama 7 jam dengan kapasitas 1950 gram, temperatur ruang pengering sebesar 70⁰C, dan didapatkan persen kadar air sebesar 11,29 % mendekati standar mutu nasional untuk kerupuk.
2. *Flame* temperatur untuk batok kelapa yang digunakan sebagai bahan bakar uap pada 6 jam 2137,66⁰C, sedangkan untuk 6,5 jam 2198,57⁰C dan Untuk 7 jam sebanyak 2243,68⁰C.
3. Besarnya nilai *Flame* temperatur yang dihasilkan oleh bahan bakar sangat berpengaruh terhadap hasil pengeringan yang dilakukan.
4. Kadar air kerupuk dengan menggunakan pengering media udara panas telah memenuhi standar SNI 2713.1:2009.

5.2 Saran

Setelah melakukan pengamatan dan penelitian, maka penulis memberikan saran guna memperbaiki kekurangan pada alat pengering ini. Untuk mendapatkan flame temperature yang tinggi pada suatu bahan bakar sebaiknya pengoksidasi yang terdapat pada bahan bakar dihilangkan terlebih dahulu. *Flame* temperatur juga berpengaruh terhadap jumlah bahan bakar yang terbakar.