

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan mengenai penentuan laju pengeringan *chip* ubi kayu dalam pembuatan *mocaf* dengan alat pengering tipe rotari (*rotary dryer*), dapat disimpulkan bahwa:

1. Kondisi optimum pengeringan *chip* ubi kayu dalam pembuatan *mocaf* adalah menggunakan temperatur 60°C dan waktu pengeringan 150 menit.
2. Laju pengeringan yang baik terjadi pada waktu pengeringan 150 menit dengan nilai laju pengeringan 2,1864 kg/jam yang menghasilkan % kadar air sebesar 12,5%, nilai ini memenuhi standar mutu kadar air *mocaf* sesuai SNI.

5.2. Saran

Dari hasil penelitian kinetika pengeringan *chip* ubi kayu dalam pembuatan *mocaf* disarankan pada peneliti selanjutnya untuk:

1. menggunakan *speed control* untuk mengatur kecepatan putaran tabung silinder yang diinginkan,
2. kerangka bawah *rotary dryer* diberi roda untuk mempermudah perpindahan alat,
3. tidak menggunakan pipa sebagai tempat aliran udara panas di dalam *rotary dryer* karena dapat mengakibatkan *hot spot*.