

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa ketebalan bahan dan parameter cuaca seperti intensitas cahaya, suhu dan kelembaban relatif mempengaruhi waktu pengeringan. Semakin tinggi intensitas cahaya dan suhu maka pengeringan akan semakin cepat sedangkan semakin tinggi kelembaban relatif maka pengeringan akan semakin lama. Selisih waktu yang dibutuhkan untuk mengeringkan pinang muda iris hingga mencapai kadar air 9 % adalah 1,167 jam antara perlakuan 1 dan perlakuan 2. Rata-rata efisiensi pengeringan pada perlakuan 1 yaitu 33,549 % lebih tinggi dari perlakuan 2 yaitu 24,891 %. Hal ini terjadi karena pinang muda iris pada perlakuan 2 lebih tebal dari perlakuan 1.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya yaitu alatnya diperbaiki lagi, karena selama proses pengeringan pinang muda iris, masih terdapat beberapa celah pada alat sehingga panas di dalam alat tersebut keluar yang akan mengurangi energi untuk menguapkan air pada bahan. Pengeringan sebaiknya dilakukan pada saat suhu dan intensitas cahaya yang tinggi. Hal tersebut dilakukan untuk mendapatkan efisiensi pengeringan yang lebih tinggi.