



INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari perilaku pengeringan ceriping buah sukun dengan energi matahari langsung, khususnya mengenai distribusi kadar air dan suhu bahan pada berbagai variasi tebal tumpukan serta mempelajari pengaruh pengadukan pada sebaran suhu dan kadar air.

Pada pengambilan data, bahan dikeringkan dengan berbagai perlakuan, yaitu perlakuan pengadukan dan variasi ketebalan tumpukan. Variasi ketebalan tumpukan yang digunakan adalah 1, 2 dan 3 cm.

Dari perlakuan variasi ketebalan tumpukan, menunjukkan bahwa semakin tebal tumpukan bahan, semakin lama waktu yang diperlukan untuk mengeringkan bahan sampai dengan kadar air tertentu, semakin rendah laju pengeringan rata-rata harian dan suhu bahan rata-ratanya.

Dari analisis pengaruh perlakuan pengadukan terhadap kadar air dan suhu bahan menunjukkan bahwa perlakuan pengadukan memberikan pengaruh positif terhadap perilaku pengeringan yaitu meliputi kadar air, suhu bahan rata-rata dan laju pengeringan rata-rata hariannya.