

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Lama pengeringan menggunakan alat dengan energi matahari, alat dengan energi matahari dan listrik, serta alat dengan energi listrik hingga tercapai kadar air akhir rata-rata sekitar 9,33 % - 15,60 % yaitu selama 20 - 24 jam dengan kadar air awal rata-rata sebesar 59,72% - 61,91%.
2. Rata-rata sebaran suhu ruang pengering untuk perlakuan menggunakan energi matahari sebesar 38,15⁰C, untuk perlakuan menggunakan energi matahari dan listrik sebesar 42,71⁰C, sedangkan untuk perlakuan menggunakan energi listrik sebesar 38,38⁰C.
3. Efisiensi pengeringan pada pengujian alat menggunakan energi matahari sebesar 26,35 %, pengujian menggunakan alat menggunakan energi matahari dan listrik sebesar 30,34 %, sedangkan untuk alat menggunakan energi listrik sebesar 67,93 %.

B. Saran

1. Diperlukan adanya pertukaran posisi rak agar panas yang didapat pada setiap rak lebih merata, serta penambahan roda pada alat agar mudah dipindahkan.