

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Kesimpulan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Lama pengeringan untuk mendapatkan kadar air yang sama dipengaruhi oleh ketebalan tumpukan bahan dan suhu udara pengeringan. Kapasitas alat pengering sebesar 15-25 kg gabah basah (skala lab) dengan lama pengeringan rata-rata 11 jam 7 menit di dapat kadar air bahan rata-rata sebesar 13,80% bb.
2. Suhu pengeringan pada plenum berfluktuasi dipengaruhi oleh jumlah sekam padi yang telah terbakar dan kecepatan aliran udara.
3. Efisiensi pengeringan rata-rata secara penelitian sebesar 3,36% lebih rendah daripada efisiensi secara teori sebesar 74,7%,
4. Massa 1 kg sekam padi dapat mengeringkan 1,35 kg gabah basah.

B. SARAN

Disarankan untuk menggunakan bahan bakar sekam padi yang kering untuk mengeringkan gabah lepas panen. Massa 1 kg sekam padi dapat mengeringkan 1,35 kg gabah basah.