

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan pengujian, didapatkan data dan dianalisis, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Putaran poros pengaduk yang paling optimal dalam mengurangi kadar air adalah 40 rpm dalam waktu 30 menit. Penurunan kadar air dan massa padi sangat dipengaruhi oleh putaran poros pengaduk. Semakin tinggi putaran poros pengaduk maka semakin cepat terjadi penurunan kadar air dan massa padi
2. Pengeringan padi dari alat pengering padi tipe drum dryer dengan mekanisme pengaduk menghasilkan nilai keseragaman pengeringan yang tinggi yaitu 92,07%.

6.2 Saran

Adapun saran untuk menghasilkan hasil yang lebih maksimal untuk penelitian kedepannya, maka diperlukan modifikasi dan pengembangan lebih lanjut pada alat pengering ini agar lebih efektif.