

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian diatas dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Alat pengering gabah ini dapat menurunkan kadar air menjadi 14 % dengan menggunakan suhu 50°C selama waktu 240 menit.
2. Dengan alat ini dapat mempercepat proses pengering gabah yang biasanya dilakukan manual dengan cara di jemur yang memerlukan waktu beberapa hari dengan alat ini dapat dilakukan dengan beberapa jam.
3. Dengan alat ini dapat digunakan untuk mengeringkan gabah dalam kondisi cuaca apapun.

5.2 Saran

Berikut saran yang diusulkan penulis untuk menjadi masukan bagi yang ingin mengembangkan alat ini.

1. Pada alat ini hanya mengolah padi maksimal 2 kg, untuk pengembangan selanjutnya diharapkan dapat mengolah padi secara lebih besar.
2. Penambahan *user interface* melalui hp android supaya dapat dipantau jarak jauh.
3. Pada alat ini sitem perancangan pengadukan kurang bekerja dengan baik dan kurang merata, untuk pengembangan selanjutnya diharapkan dapat menemukan cara system pengadukan yang lebih merata.