

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan didapat beberapa kesimpulan yaitu :

1. Dengan alat ini dapat menurunkan kadar air gabah hingga 14% dengan suhu 60°C dalam waktu 240 menit.
2. Dengan alat ini petani dapat mengeringkan gabah tanpa halangan cuaca.
3. Dengan alat ini dapat mempersingkat waktu pengeringan yang jika dilakukan dengan cara konvensional (menjemur dibawah terik matahari) memerlukan beberapa hari.
4. Dengan alat petani tidak memerlukan tempat yang luas untuk mengeringkan gabah.
5. Dengan alat ini hasil pengeringan lebih higienis karena tidak terpapar oleh polusi dan hewan ternak.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil dari pembuatan tugas akhir ini terdapat beberapa saran untuk pembangunan tugas akhir selanjutnya. Adapun saran dalam tugas akhir ini sebagai berikut :

1. Pada alat ini menggunakan metode on of sebagai pengendali otomasinya, untuk selanjutnya dapat digunakan metode lainnya sebagai pengembangan alat lebih lanjut.
2. Saat mengeluarkan gabah masih dengan proses manual yaitu dengan membuka pengait rantai untuk memosisikan pintu diposisi bawah dan membukanya agar gabah dapat jatuh ke wadah penampungan