

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan didapat kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan alat ini mampu mempercepat proses pengering bulir padi yang biasanya dilakukan secara manual dengan cara dijemur yang memerlukan waktu beberapa hari, dengan adanya alat ini dapat dilakukan dengan beberapa jam saja.
2. Alat ini juga dapat digunakan untuk mengeringkan bulir padi dalam kondisi cuaca apapun.
3. Dengan menerapkan metode fuzzy pada pengeringan bulir padi dapat mengatur kecepatan putaran motor dc sesuai berat dan kelembaban yang ditentukan, sehingga proses pengeringan lebih maksimal dan merata.

5.2 Saran

Diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat diimplementasikan *Internet of Things* dan dapat dimonitoring kelembaban bulir padi, suhu dan berat melalui *smartphone* atau komputer pada *platform* Firebase.