

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengukuran dan hasil analisa yang telah dilakukan pada sistem pendeteksi kesuburan tanah paska panen Berbasis Arduino Uno Atmega328 dapat di tarik beberapa kesimpulan, yaitu :

1. Dengan adanya sistem pengukur kesuburan tanah paska panen ini mempermudah untuk mengetahui jenis tanaman yang akan di tanam selanjutnya.
2. Sistem pengukuri kesuburan tanah paska panen akan berjalan apabila sensor ph mengukur tanah paska panen dan mengirimkan data ke mikrokontroler dan mikro mengirmkan data ke LCD dan mengirim pesan sms ke Hp.
3. Dengan adanya alat pengukur kesuburan tanah ini maka untuk mengetahui kesuburantanah paska panen lebih mudah dan jenis tanaman yang akan ditanam sudah diketahui.
4. Rangkaian akan berjalan normal apabila tegangan stabil dan nornal.

5.2. Saran

Pada sistem pendeteksi kesuburan tanah paska panen Berbasis Arduino Uno Atmega 328. Hanya untuk tanaman holtikultura seperti cabe, tomat dll disaran selanjutnya membuat alat pengukur kesuburan tanah paska panen untuk semua jenis tanaman.