

**BAB V**  
**PENUTUP**

## **BAB V**

### **PENUTUP**

Dari hasil pengukuran dan pengujian sistem pada skripsi dengan judul “Pemipil Jagung Otomatis Berbasis Mikrokontroler” dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu:

1. Dari data yang tercantum pada tabel 4.1. sensor infra merah dapat bekerja dengan baik untuk mendeteksi keberadaan jagung.
2. Dengan melihat tabel 4.2., dapat disimpulkan bahwa kondisi motor dengan beban akan membutuhkan arus semakin besar dibanding dengan motor tanpa beban.
3. Dari hasil pengujian alat pada tabel 4.4, tabel 4.5, dan tabel 4.6, dapat diketahui bahwa jagung yang dapat digunakan pada alat ini memiliki panjang antara 15cm sampai 17cm.

## **DAFTAR PUSTAKA**

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] [Agribisnis.deptan.go.id/web/pustaka/teknologi%20proses/pedoman%20penanganan%20pasca%20panen%20jagung.pdf](http://agribisnis.deptan.go.id/web/pustaka/teknologi%20proses/pedoman%20penanganan%20pasca%20panen%20jagung.pdf).  
(tanggal akses : 15 Desember 2006)
- [2] Atmel, *AT89S51 Data Sheet*, Atmel Inc. ,USA
- [3] <http://hyperphysics.phy-astr.gsu.edu/hbase/electronic/transwitch.html>  
(tanggal akses : 11 Januari 2007)
- [4] Malvino, Albert Paul, PH.D., E.E., Prinsip-Prinsip Elektronika, Jilid Satu, Salemba Teknika. 2003.
- [5] Purwono,Ir,M S dan Hartono Rudi,S.P, Bertanam Jagung Unggul, Penebar Swadaya, Jakarta, 2005.
- [6] Rijono, Yon, Drs, Dasar Teknik Tenaga Listrik, Edisi satu, ANDI, Yogyakarta.1997