

sumber air dari pompa generator menghasilkan tegangan sebesar 5,11 volt pada ketinggian 13-22 cm. Besar dan kecil tegangan yang dihasilkan oleh generator tergantung dari besarnya arus yang menembak ke kincir dan desai kincir.

5.2 Saran

- Mengganti sensor untuk mengukur ketinggian jarak air dengan yang lebih akurat
- Mengubah kontruksi agar dapat bekerja pada berbagai ketinggian.

DAFTAR PUSTAKA

- 1) Andrianto, Heri. 2009. Prinsip Kerja Rangkaian Sensor Ultrasonik. <http://atmelmikrokontroler.wordpress.com/2009/06/24/prinsip-kerja-rangkaian-sensor-ultrasonik/>. 4 November 2013.
- 2) Anonim . 2010. *prinsip kerja aki*..<http://www.scribd.com/doc/136195115/Bab-1-5-Juianto>. 22 November 2013.
- 3) Doradoi. 2009. *Prinsip kerja generator*. <http://dorado.web.ugm.ac.id/tag/prinsip-kerja-generator-dc/>,12 Desember 2013.
- 4) Huda, Akbarul. 2010. *Motor DC Power Window*.<http://akbarulhuda.wordpress.com/2010/04/01/mengenal-motor-DC-Power-Window/>. 4 November 2013.

- 5) Netipli Teksiskom. 2013. *Pengertian Mikrokontroller*. <http://netiplisiskom.blogspot.com/2013/08/pengertian-mikrokontroler.html>. 4 November 2013.
- 6) Primaditya, Ahmad. 2012. ADC(Analog to Digital Converter). <http://elektronika-dasar.web.id/teori-elektronika/adc-analog-to-digital-converction/>. 10 juni 2014.
- 7) Putra, Ranga. 2010. *Timer Pada mikrokontroller*. <http://rangamicrocontroller.wordpress.com/2012/12/21/timercounter-pada-microcontroller-atmel-avr/>. 10 juni 2014.
- 8) Rahmawati, Desi. 2009. *Pengertian Relay*. <http://ki-tapunya.blogspot.com/2009/12/pengertian-dan-fungsi-Relay.html>/10 juni 2014