

## BAB V

### KESIMPULAN

Pada bab ini membahas beberapa hal yang dapat diambil kesimpulan dari perancangan dan pengukuran dari “Alat Bantu Navigasi Pelayaran Nelayan Tradisional”

1. Pengubahan tegangan output dari anemometer diubah ke kecepatan angin menggunakan persamaan  $v = 6 \cdot v_{out}$  tegangan untuk mendapatkan kecepatan angin dalam satuan m/s
2. Batas terendah kecepatan angin yang dapat diukur adalah 0,019m/s. Rata rata kesalahan pada pengukuran kecepatan angin adalah 0,09m/s.
3. Pembaca datangnya arah angin tidak terpengaruh oleh posisi kapal
4. Sensor pembaca arah angin baru berfungsi saat kecepatan angin yang berhembus diatas 1m/s

## DAFTAR PUSTAKA

[ 1 ] **Anemometer**

Dines, William henry, “anemometer”, encyclopedia britannica, 1911(<https://www.britannica.com/technology/anemometerht>, diakses tanggal 7 November 2018)

[ 2 ] **Anemometer sku**

Dfrobot, Datasheet  
([https://wiki.dfrobot.com/Wind\\_Speed\\_Sensor\\_Voltage\\_Type\\_0-5V\\_\\_SKU\\_SEN0170](https://wiki.dfrobot.com/Wind_Speed_Sensor_Voltage_Type_0-5V__SKU_SEN0170) diakses tanggal 20 april 2019)

[ 3 ] **Beaufort Scale**

Oliver, John E, *Encyclopedia Of World Climatology*, Van Nostrand Reinold, 2015,156

[ 4 ] **Mikrokontroler Arduino Uno**

Datasheet  
  
(<https://components101.com/microcontrollers/arduino-uno> (diakses tanggal 12 November 2018)

[ 5 ] **HCM5883L**

Datasheet  
([https://cdn-shop.adafruit.com/datasheets/HMC5883L\\_3-Axis\\_Digital\\_Compass\\_IC.pdf](https://cdn-shop.adafruit.com/datasheets/HMC5883L_3-Axis_Digital_Compass_IC.pdf)  
Diakses tanggal 13 februari 2019)

[ 6 ] **LCD**

Datasheet  
([http://www.systronix.com/access/Systronix\\_20x4\\_lcd\\_brief\\_data.pdf](http://www.systronix.com/access/Systronix_20x4_lcd_brief_data.pdf)  
f Diakses tanggal 20 januari 2019)

**[ 7 ] Solar Panel**

Da Silva, Wilson, Milestone in solar panel efeciency, University New South Wales, may 2016.

**[8] Slip ring**

Datasheet

([www.eslipring.com/en/productinfo\\_101.html](http://www.eslipring.com/en/productinfo_101.html))

**[9] Panasonic VRL battrei**

Datasheet

([https://www.mouser.com/ds/2/315/Panasonic\\_LC-R127R2P-1197056.pdf](https://www.mouser.com/ds/2/315/Panasonic_LC-R127R2P-1197056.pdf), diaksestanggal 20 maret 2019)