

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Pada hasil Analisa dan uji coba yang dilakukan maka di dapatkanlah beberapa kesimpulan seperti berikut :

1. Go direct wind direction ini telah diuji dengan membandingkan sensor arah angin dengan alat Kompas, beberapa arah yaitu 12 kali pengujian dengan arah  $360^0 / 30^0$ , maka terdapatlah 12 kali pengujian alat go direct wind direction, alat ini bekerja dengan baik tetapi mndaptkan kesalahan error sebesar  $10^0$ .
2. pengkalibrasiaan dapat mempengaruhi hasil dari pengujian karena semakin rutin dalam pengklibrasi alat, jika kita rutin dalam pengkalibrasi alat tersebut maka kita akan mendapatkan nilai yang kita inginkan
3. Dari data hasil pengukuran arah angin pada sensor wind direction adalah data yang dihasilkan dari pembacaan di monitor pada software labview selama tanggal 27 Bulan Juli 2023 sampai dengan tanggal 30 bulan juli 2023. Data yang hasil pengukuran arah angin diolah menggunakan perangkat lunak go dirrect menjadi bentuk grafik. Berikut disajikan data hasil pengukuran pada tanggal tersebut sebagai berikut. Pada tanggal 27 sampai dengan 30, arah angin dominan kea rah  $70^0 - 80^0$  karena tekanan udara disebelah barat lebih tinggi dai pada di daerah sebelah timur

#### **5.2 Saran**

1. Disarankan alat go direct ini selalu di kalibrasi agar tingkat keakurasiaanya agar semakin baik dan sesuai yang diinginkan
2. untuk ingin menggunakan alat ini dengan menggunakan software labview di harapkan membuat rangkaian labview dengan beberapa loop ( Percobaan) agar bisa mendapatkan nilai yang di inginkan