BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian yang telah dilakukan, kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut :

- Kecepatan angin pada setiap tabung saluran sudah terbukti ada peningkatan yaitu kecepatan dalam (m/s) A1 > A2 > A3.
- Semakin besar kecepatan sumber maka semakin besar pula angin di tabung saluran A1 yang merupakan saluran tersempit sehingga distribusi angin sampai akhir saluran maksimal.
- Masih terdapat perbedaan yang cukup jauh antara perhitungan dengan alat TA dan Anemometer Digital.
- Sumber angin 2 m/s tidak dapat memutarkan baling-baling pada luas penampang A3 disetiap saluran pada pengujian Laboratorium
- Tegangan untuk menyalakan lampu LED minimal harus 3 Volt yang dihasilkan oleh generator.
- Hasil peningkatan kecepatan angin dengan Efek Venturi ini mencapai 2,91 kali lebih cepat dari sebelumnya.

5.2 Saran

Untuk pengembangan alat yang lebih baik dan media saluran yang mumpuni maka kedepannya ada beberapa saran dari penulis :

- Pengkalibrasian ulang terhadap alat dan Anemometer Digital sehingga dapat menghasilkan perhitungan yang tidak jauh berbeda.
- Pembuatan media saluran yang harus disempurnakan, cari bahan yang lebih baik.