

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Semakin tinggi kedalaman air yang menggenangi tabung kincir maka gaya beban yang didapatkan semakin tinggi, dan volume air dalam tabung yang didapatkan semakin tinggi dan terjadi pada kedalaman air 166 cm.
2. Semakin tinggi kemiringan tabung maka gaya beban yang didapatkan semakin tinggi, pada pengukuran kemiringan tabung  $45^\circ$ , memiliki volume air dalam tabung lebih tinggi dibanding pada kemiringan tabung  $30^\circ$  dan  $15^\circ$ .
3. Volume air maksimum dalam tabung tertinggi terjadi pada kemiringan  $45^\circ$ .
4. Volume air dalam tabung pada tiap-tiap posisi, berbeda dari posisi tabung muncul hingga seluruh air tumpah pada posisi  $0^\circ$ .
5. Kedalaman air mempengaruhi sudut posisi ketika tabung muncul dari air dan sudut posisi cenderung tinggi pada kedalaman air yang rendah yaitu pada kedalaman 185 cm.

### 5.2 SARAN

Dari hasil penelitian bisa dipakai untuk mengkaji, memvalidasi model, dan memprediksi besar gaya beban air dalam tabung.

