

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan pengujian yang telah dilakukan maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Nilai *error* rata-rata pada pengukuran sensor pH sebesar 0,03% pada pengujian sampel air rawa, 1,79% pada pengujian sampel air kolong desa rebo dan 0,12% pada sampel air bekas tambak ikan FPPB,
2. Nilai *error* rata-rata pada pengukuran sensor kekeruhan sebesar 1,14% pada pengujian sampel air rawa, 2,46% pada pengujian sampel air kolong desa rebo dan 4,61% pada sampel air bekas tambak ikan FPPB,
3. Nilai hasil pengukuran air kolam FPPB menggunakan alat ukur tingkat kekeruhan dan keasaman air berbasis android dengan pH rata-rata sebesar 4,09 dan kekeruhan rata-rata sebesar 18,42 NTU.

#### 5.2 Saran

Setelah penelitian dan pengujian yang telah dilakukan maka penulis dapat menyarankan sebagai berikut :

1. Untuk penelitian selanjutnya disarankan menggunakan perahu remote kontrol yang dapat di kendalikan langsung menggunakan blynk
2. Website dapat dikembangkan dengan menampilkan pada kedalaman berapa pengukuran dilakukan.