

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **4.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian, diketahui bahwa vertiqua cukup efektif digunakan untuk budidaya ikan nila, dilihat dari nilai pertumbuhan panjang dan bobot, kualitas air, dan efisiensi pakan.

#### **4.2. Saran**

Adapun saran yang dapat diberikan yaitu:

1. Perlu dilakukannya penelitian lanjutan dengan menggunakan ikan selain ikan nila untuk menguji efektivitas sistem vertiqua.
2. Perlu dilakukannya penelitian lanjutan mengenai proses kemampuan biofiltrasi dari tanaman yang digunakan dalam menyaring bahan organik dalam air.

Perlu dilakukannya modifikasi pada bagian sisi box Vertiqua yang memudahkan proses pengambilan ikan saat panen maupun mengambil sampel.