

## VI KESIMPULAN DAN SARAN

### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Kepadatan tanaman akar wangi dalam sistem akuaponik dapat meningkatkan laju pertumbuhan dan *survival rate* ikan lele (*Clarias* sp.) karena adanya peningkatan kepadatan tanaman yang diberikan menyebabkan perbaikan kualitas air yang akan digunakan ikan untuk ruang hidup semakin baik.
2. Kepadatan tanaman akar wangi yang terbaik terhadap laju pertumbuhan dan *survival rate* ikan lele (*Clarias* sp.) dalam sistem akuaponik adalah perlakuan P3 yakni sebanyak 36 batang.

### 6.2 Saran

Berdasarkan dari hasil penelitian mengenai perbandingan kepadatan tanaman akar wangi dalam sistem akuaponik terhadap laju pertumbuhan dan *survival rate* ikan lele (*Clarias* sp.) ini dapat dijadikan acuan untuk bahan penelitian selanjutnya yakni tingkat stres pada ikan, salah satu indikatornya yaitu glukosa darah ikan.