

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian yaitu :

1. Perlakuan 50g/kg kompos daun gamal dalam campuran pakan lebih baik dari perlakuan 40g/kg untuk meningkatkan pH darah ikan nila dengan bobot rata – rata  $30,50 \pm 4,42$  g, yang dipelihara pada media air pH 4 selama 14 hari.
2. Penambahan kompos daun gamal kedalam pakan efektif dalam meningkatkan pertumbuhan ikan nila yaitu 20,23% di air ber-pH rendah.

### 5.2. Saran

Penambahan kompos daun gamal kedalam pakan untuk meningkatkan pH darah ikan nila, sebaiknya dilakukan dengan waktu penelitian yang lebih lama. Untuk penelitian lanjutannya dapat menggunakan alat pengecekan pH darah yang lebih akurat dan menambahkan ikan uji khusus untuk pengecekan pH darah di wadah yang berbeda, agar didapatkan data pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan yang akurat.