

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemberian pakan menggunakan substitusi tepung daun ubi jalar terfermentasi dengan persentase yang berbeda menunjukkan pengaruh yang tidak berbeda nyata antar perlakuan pada proporsi dan kelimpahan bakteri selulolitik di saluran pencernaan ikan nilem.
2. Pemberian pakan menggunakan substitusi tepung daun ubi jalar terfermentasi dengan persentase yang berbeda menunjukkan pengaruh yang tidak berbeda nyata antar perlakuan pada indeks aktivitas bakteri selulolitik di saluran pencernaan ikan nilem.

5.2. Saran

Sebaiknya dilakukan penelitian lanjutan dengan kadar substitusi tepung daun ubi jalar yang berbeda sebagai perbandingan dengan pengaruh pakan pada proporsi, kelimpahan dan indeks aktivitas bakteri selulolitik pada saluran pencernaan ikan nilem (*Osteochilus sp.*). Sebaiknya pada penelitian selanjutnya dapat dilakukan identifikasi bakteri melalui sekruensing dengan bakteri selulolitik yang memiliki nilai indeks aktivitas tertinggi sebagai kandidat probiotik.