

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan tujuan dan hasil yang diperoleh selama penelitian, kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut:

1. Substitusi tepung ikan (TI) dengan tepung daun ubi jalar terfermentasi (TDUJT) tidak memberikan pengaruh yang signifikan terhadap kelimpahan bakteri amilolitik pada saluran pencernaan ikan nilem. Pemberian substitusi tepung daun ubi jalar terfermentasi cenderung menurunkan kelimpahan bakteri.
2. Substitusi tepung ikan (TI) dengan tepung daun ubi jalar terfermentasi (TDUJT) tidak memberikan pengaruh yang signifikan terhadap proporsi bakteri amilolitik pada saluran pencernaan ikan nilem.
3. Substitusi tepung ikan (TI) dengan tepung daun ubi jalar terfermentasi (TDUJT) memberikan pengaruh yang signifikan terhadap Indeks aktivitas bakteri amilolitik. Bakteri pada saluran pencernaan ikan yang diberi pakan dosis substitusi tepung daun ubi jalar tertinggi (75%) menunjukkan indeks aktivitas amilolitik yang lebih tinggi.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah identifikasi dan karakterisasi molekuler dari bakteri amilolitik yang ditemukan. Mengingat substitusi 75% berhasil meningkatkan aktivitas bakteri, langkah selanjutnya yang krusial adalah mengidentifikasi bakteri hingga tingkat spesies baik secara konvensional maupun non konvensional.