

V. KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pakan ikan dengan substitusi tepung daun ubi jalar yang difermentasi memiliki kandungan nutrisi sebagai berikut; protein (25,5%-41,46%), lemak (3,36%-5,91%), kadar air (5,25%-7,82%), serat kasar (8,115%-11,48%), kadar abu (6,39%-7,91%), dan karbohidrat (38,125%-52,065%). Pakan dengan substitusi tepung daun ubi jalar sebesar 25% (P2) memiliki kandungan nutrisi lebih baik dibandingkan perlakuan lainnya. Profil nutrisi P2 hampir serupa dengan P1.
2. Penambahan substitusi tepung daun ubi jalar yang difermentasi pada pakan berpengaruh terhadap uji fisik pakan seperti stabilitas air, absorpsi air, densitas massa, ketahanan benturan, dan kecepatan tenggalam tetapi tidak berpengaruh nyata terhadap daya apung. Pakan P2 memiliki sifat fisik yang lebih baik dibandingkan dengan perlakuan lainnya.

5.2. Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya sebaiknya melakukan fermentasi tepung daun ubi jalar menggunakan fermentor yang berbeda untuk menurunkan kandungan serat kasar yang lebih optimal. Selain itu, sebaiknya pembuatan pakan menggunakan mesin ekstruder karena dapat meningkatkan kualitas fisik dan homogenitas pakan sehingga sesuai dengan standar pakan komersil.