

BAB V

SIMPULAN DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat dibuat kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan uji proksimat dan uji antioksidan, pakan dengan tambahan tepung buah yang dicampur memiliki kandungan yang lebih baik bagi pertumbuhan dan profil darah (hematologi) tubuh ikan.
2. Pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan tidak dipengaruhi secara signifikan oleh perlakuan pemberian pakan buatan dengan tambahan campuran tepung buah dengan formulasi yang berbeda, akan tetapi peningkatan pertumbuhan tertinggi ada pada pakan formulasi S100 dan S75:C25.
3. Profil hematologi ikan cukup dipengaruhi oleh pakan buatan campuran tepung buah dengan formulasi yang berbeda meskipun tidak secara signifikan. Hanya pada data eritrosit yang menunjukkan bahwa pengaruh pakan signifikan terhadap peningkatan jumlah eritrosit. Jumlah eritrosit meningkat pada pakan S100 dan S75:C25. Sedangkan peningkatan jumlah leukosit dan persentase hematokrit lebih baik pada pakan yang ditambahkan campuran tepung buah namun tidak signifikan secara statistika, jumlah leukosit meningkat pada semua perlakuan pakan yang ditambahkan tepung buah simpur, paling tinggi pada formulasi S100 dan S75:C25), kemudian persentase hematokrit meningkat pada perlakuan pakan S100 dan S50:C50. Dapat disimpulkan bahwa pakan yang mengandung tepung buah simpur S100 dan pakan dengan campuran tepung kedua buah khususnya pada formulasi S75:C25 lebih baik dibandingkan dengan pakan komersial dan pakan yang hanya ditambahkan tepung buah ciplukan terhadap pertumbuhan dan kondisi darah ikan dilihat secara hematologi.

5.3 Implikasi

Pakan dengan penambahan tepung buah ciplukan dan tepung buah simpur pada formulasi S100 dan S75:C25 dapat digunakan sebagai salah satu pilihan formulasi perbandingan bahan tambahan pakan karena menunjukkan potensi yang

Muhammad Bagja Alviansyah, 2023

PENGARUH PEMBERIAN PAKAN BUATAN DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG BUAH CIPLUKAN (*Physalis angulata*) DAN BUAH SIMPUR (*Dillenia philippinensis*) TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HEMATOLOGI IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | Perpustakaan.upi.edu

baik dalam pertumbuhan dan aktivitas antioksidan sebagai bahan tambahan pakan bauta. Buah simpur dapat dijadikan opsi pemilihan bahan tambahan pakan karena memiliki potensi lebih tinggi dibandingkan dengan buah ciplukan dilihat dari pengaruhnya terhadap pertumbuhan dan pengaruhnya terhadap profil darah ikan.

5.3 Rekomendasi

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut apakah kedua buah tambahan pakan saling mempengaruhi potensi satu sama lain atau dapat secara bersinergi memberikan pengaruh positif terhadap pertumbuhan dan hematologi ikan nila. Serta penelitian lebih lanjut mengenai faktor diluar pakan yang memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan hematologi ikan nila.