

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan:

1. Ikan nila yang diberikan pakan kombinasi larva BSF menunjukkan perbedaan kadar yang signifikan terhadap 18 jenis asam lemak dibandingkan dengan pakan komersial. Berdasarkan jenis asam lemak tersebut, ditemukan kadar asam lemak yang mengalami kenaikan kadar yang signifikan, yaitu asam laurat sebesar 0,47% dan asam miristat sebesar 0,36% pada ikan yang diberikan pakan kombinasi larva BSF segar dibandingkan dengan pakan komersial. Selain itu kadar asam laurat sebesar 0,17% dan asam miristat sebesar 0,11% pada ikan yang diberikan pakan kombinasi larva BSF kering dibandingkan dengan pakan komersial.
2. Ikan nila yang diberikan pakan kombinasi larva BSF tidak menunjukkan perbedaan yang signifikan terhadap panjang usus dan indeks usus ikan dibandingkan dengan pakan komersial. Meskipun tidak signifikan, ikan yang diberikan pakan kombinasi larva BSF segar mengalami kenaikan panjang usus sebesar 4,80 cm dan indeks usus sebesar 0,62% dibandingkan dengan pakan komersial.
3. Ikan nila yang diberikan pakan kombinasi larva BSF tidak menunjukkan perbedaan yang signifikan terhadap tinggi vili, lebar vili, ketebalan tunika

mukosa, ketebalan tunika muskularis, dan rata-rata jumlah sel goblet dibandingkan dengan pakan komersial.

5.2 Saran

Penelitian selanjutnya sebaiknya melakukan pemeriksaan terhadap komposisi asam lemak di hati ikan dan pemeriksaan aktivitas enzim pencernaan ikan.

