

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian penambahan tepung azolla (*Annabaena azollae*) dengan takaran yang berbeda di dalam pakan komersil dianalisis secara statistik disimpulkan bahwa.

- a. Pengaruh penambahan tepung azolla (*Annabaena azollae*) dengan takaran yang berbeda didalam pakan komersil pada performa ikan nila tidak menunjukkan perbedaan yang nyata pada pertumbuhan mutlak, pertumbuhan spesifik, FCR, kelangsungan hidup, efisiensi pemanfaatan pakan (EPP).
- b. Performa ikan nila penambahan tepung azolla (*Annabaena azollae*) dengan takaran yang berbeda di dalam pakan komersil bisa disajikan pada Tabel 8 dibawah ini.

Tabel 8. Performa Ikan nila pada penambahan tepung azolla dengan takaran berbeda didalamnya

Perlakuan	Performa Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>)				
	Pertumbun Mutlak(gr)	SGR(%)	FCR	SR(%)	EPP(%)
K (100% pellet)	0,97	0,69	1,72	53	43,82
A (pellet 75% + tepung azolla 25%)	0,38	0,34	1,82	44	37,11
B (pellet 50% + tepung azolla 50%)	0,82	0,63	1,76	51	40,29
C (pellet 25% + tepung azolla 75%)	0,50	0,40	1,81	47	37,24

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pemanfaatan tepung azolla yang dikompos kedalam pakan buatan, hijauan yang telah di komposting sudah terurai kedalam bentuk yang sederhana sehingga di harapkan nantinya dapat memberi pengaruh yang nyata terhadap ikan uji serta bisa diaplikasikan sebagai pakan ikan herbivora yang memiliki usus yang panjang serta proses daya cerna serat dan pakan yang lebih baik sehingga diharapkan pakan dari tambahan azolla tersebut bisa di serap oleh ikan dengan baik.