

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Pemberian pakan perlakuan P3 (fermentasi tepung daun singkong 75% dan pakan komersil 25%) pada ikan nila merah memberikan pengaruh terbaik dan signifikan terhadap laju pertumbuhan berat spesifik sebesar 3,74%/hari, rata-rata pertumbuhan bobot mutlak sebesar 11,28 gr, pertumbuhan panjang mutlak sebesar 3,17 cm serta rasio konversi pakan sebesar 0,40. Sedangkan keberlangsungan hidup ikan nila tidak dipengaruhi oleh penambahan fermentasi tepung daun singkong pada pakan. Hal ini dapat terjadi karena faktor eksternal yang mempengaruhi ikan tersebut, seperti kondisi kolam tanah yang digunakan, adanya organisme lain yang hidup dikolam dan cuaca di lingkungan sekitar.

Pengaruh pakan dominan pada perlakuan P3 menjadikan dosis penambahan fermentasi tepung daun singkong yaitu 75% adalah dosis terbaik yang digunakan. Hal ini terjadi karena kandungan protein yang tinggi sebanyak 22,09% dan karbohidrat (serat kasar) lebih rendah dibandingkan dengan perlakuan lain yaitu sebesar 57,15%, menunjukkan bahwa pakan perlakuan P3 lebih digemari oleh ikan karena lebih mudah tercerna dibandingkan pakan perlakuan lainnya, sehingga 75% (750 gr fermentasi tepung daun singkong) menjadi dosis terbaik untuk ditambahkan pada pakan ikan nila merah.

5.2 Implikasi

Pakan ikan nila merah dengan dosis terbaik dari penelitian ini yaitu sebanyak 75% dosis fermentasi tepung daun singkong dapat menjadi optimalisasi pakan ikan nila merah bagi pembudidaya. Kandungan pakan dengan dosis 75% fermentasi tepung daun singkong akan memenuhi kebutuhan nutrisi dan memaksimalkan pertumbuhan ikan nila merah saat budidaya. Meskipun demikian perlu adanya pengelolaan yang lebih optimum saat melakukan budidaya, para pembudidaya dapat terus berinovasi dengan referensi dari hasil penelitian terkait penambahan bahan fermentasi pada pakan ikan nila merah. Hal ini juga dapat membantu pembudidaya mengurangi biaya produksi pakan. Selain itu, penelitian ini masih

perlu adanya eksplorasi lebih lanjut, dengan berbagai formulasi lain dan faktor lainnya yang memiliki dampak pada pakan berbahan fermentasi.

5.3 Rekomendasi

Pemanfaatan hasil samping seperti dedaunan, batang dan akar perlu di teliti lebih lanjut, karena tumbuhan memiliki berbagai khasiat untuk pertumbuhan hewan. Besar harapan peneliti ada banyak penelitian lebih lanjut mengenai pemanfaatan pakan fermentasi bagi aktivitas budidaya ikan terutama pada pertumbuhan ikan, selain itu perlu adanya dukungan sebagai fasilitator masyarakat, peneliti, dan pembudidaya yaitu pemerintah. Diharapkan pemerintah juga dapat berperan aktif dan menjadi fasilitator pelatihan ataupun penelitian inovasi pakan terfermentasi kedepannya.