

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang didapatkan, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Formulasi pakan dengan penambahan dosis tepung buah ara hasil fermentasi sesuai perlakuan berpengaruh signifikan terhadap kualitas organoleptik (tekstur, aroma dan warna) dan fisik pakan (daya lezat, dispersi padatan, kecepatan pecah, kecepatan tenggelam dan tingkat kekerasan). Kandungan kimiawi pakan dengan penambahan tepung buah ara fermentasi telah memenuhi kebutuhan benih ikan gurami untuk menunjang pertumbuhannya.
2. Formulasi pakan dengan penambahan dosis tepung buah ara hasil fermentasi sesuai perlakuan berpengaruh signifikan terhadap pertumbuhan benih ikan gurami (pertambahan berat mutlak, laju pertumbuhan berat harian, pertambahan panjang mutlak, laju pertumbuhan panjang harian, efisiensi pakan, rasio konversi pakan dan rasio efisiensi protein).
3. Parameter fisik pakan menunjukkan hubungan yang kuat terhadap berat dan panjang benih ikan gurami, sedangkan parameter pertumbuhan memiliki hubungan yang sangat kuat terhadap berat dan hubungan yang kuat terhadap panjang benih ikan gurami.
4. Formulasi pakan dengan penambahan dosis tepung buah ara hasil fermentasi sebanyak 30% dalam pakan buatan menunjukkan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan benih ikan gurami.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, maka disarankan dalam pengembangan kegiatan budidaya untuk penggunaan formulasi pakan dengan penambahan tepung buah ara hasil fermentasi sebanyak 30% sebagai sumber protein nabati dalam pakan buatan untuk menghasilkan pertumbuhan ikan yang efektif dan optimal. Perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang analisis komposisi asam amino dan profil asam lemak tepung buah ara hasil fermentasi penyusun pakan buatan untuk pertumbuhan ikan.

