

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari hasil dan pembahasan yang telah dilakukan tentang pengaruh pemberian pakan mata lele (*Lemna Minor*) dan pakan pelet terhadap pertumbuhan ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*), maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Konversi pakan tercerna (KPT) terbaik didapatkan pada perlakuan P2 (kombinasi pakan 75% lemna : 25% pelet) yaitu 3,47 gram.
2. Ada pengaruh yang sangat nyata pemberian kombinasi pakan mata lele (*Lemna minor*) dan pakan pelet terhadap kelulusan hidup ikan lele dumbo, kelulusan hidup tertinggi didapatkan pada perlakuan P2 (kombinasi pakan 75% lemna : 25% pelet) dengan kematian 15,80%.
3. Ada pengaruh sangat nyata pemberian kombinasi pakan mata lele (*Lemna minor*) dan pakan pelet terhadap pertumbuhan panjang ikan lele dumbo, pertumbuhan panjang ikan lele dumbo tertinggi didapatkan pada perlakuan P2 (kombinasi pakan 75% lemna : 25% pelet) yaitu 26,62 cm.
4. Ada pengaruh sangat nyata pemberian kombinasi pakan mata lele (*Lemna minor*) dan pakan pelet terhadap pertumbuhan bobot ikan lele dumbo, pertumbuhan bobot ikan lele dumbo tertinggi didapatkan pada perlakuan P2 (kombinasi pakan 75% lemna : 25% pelet) yaitu 179,82 gram.
5. Ada pengaruh sangat nyata pemberian kombinasi pakan mata lele (*Lemna minor*) dan pakan pelet terhadap tingkat amoniak di dalam air pada kolam tempat pemeliharaan ikan lele dumbo dengan nilai terendah didapatkan pada perlakuan P2 (Kombinasi pakan 75% Lemna : 25% pellet) yaitu 0,53 mg/l

5.2. Saran

Penggunaan mata lele (*Lemna minor*) sebagai pakan alternatif untuk ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*) sudah tepat diberikan karena mengingat adanya pengaruh yang signifikan terhadap pertumbuhan ikan dibandingkan pakan konvensional pada umumnya. Hanya saja untuk meningkatkan kualitas pakan harus adanya pengolahan secara tepat agar kandungan nutrisi yang dibutuhkan ikan dapat tercukupi dengan baik tanpa harus menggunakan pakan konvensional lagi. Serta kekurangan pelet dikemudian hari bisa menjadikan kelebihan untuk meningkatkan kualitas pakan alternatif mengingat pakan

konvensional yang mudah mengurai dan memperburuk kondisi lingkungan kolam tempat pertumbuhan ikan. Agar menjadi catatan bahwasanya yang dibutuhkan ikan bukan sekedar makanan tapi makanan yang mengandung nutrisi yang baik dan seimbang untuk meningkatkan pertumbuhan ikan secara maksimal tanpa harus menurunkan kualitas air tempat pemeliharaan.



THE
Character Building
UNIVERSITY