

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dapat di tarik kesimpulan bahwa:

1. Pemberian pakan mengandung tepung daun pegagan dengan dosis yang berbeda mampu menurunkan jumlah total bakteri pada saluran pencernaan ikan lele (*Clarias gariepinus*), namun hasil ANOVA tidak menunjukkan pengaruh yang signifikan.
2. Hasil analisis regresi linier menyebutkan bahwa pengaruh penambahan dosis tepung daun pegagan terhadap peningkatan jumlah bakteri gram positif sebesar 78,4% dan 21,6% dipengaruhi oleh faktor lain.
3. Pemberian pakan mengandung tepung daun pegagan dengan berbagai dosis tidak mempengaruhi *survival rate* ikan lele. *Survival rate* ikan lele masih tergolong baik, dengan nilai diatas 50%, yaitu berkisar 92,3-100%.

5.2. Saran

Perlu penelitian lebih lanjut untuk mengetahui perbedaan pemberian tanaman herbal pegagan yang diberikan dalam bentuk tepung dan ekstrak, sehingga dalam pemanfaatannya bisa lebih efektif, serta mengenai pengaruh pemberian tanaman terhadap komposisi gram bakteri saluran pencernaan.