

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Ekstrak daun Alpukat yang diberikan pada ikan Lele melalui pakan komersil pada penelitian yang telah dilakukan menunjukkan hasil bahwa pemberian ekstrak daun Alpukat mempengaruhi kondisi organ dalam dan respon nafsu makan yang terjadi pada ikan Lele uji disebabkan oleh penyakit *Motile Aeromonad Septicaemia* (MAS). Dosis yang baik pada pemberian pakan ekstrak daun Alpukat dengan pertumbuhan, dengan kondisi organ dalam yang baik adalah pada dosis perlakuan E (30g/100ml). Pemberian pakan yang diberikan ekstrak daun alpukat pada ikan lele dapat mencegah kerusakan organ yang berlebihan dan tingkat kematian yang tinggi, dilihat dari parameter kondisi organ dalam dan respon nafsu makan serta kualitas air yang optimum.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Penelitian lebih lanjut perlu dilakukan untuk mengetahui keefektifan ekstrak daun Alpukat (*Persea americana*) untuk pengobatan ikan yang terinfeksi *A. hydrophila*.
2. Direkomendasikan penelitian terkait dengan pencegahan *A. hydrophila* dengan dosis perlakuan C dan perlakuan E.
3. Pengujian efektivitas ekstrak daun Alpukat terhadap jenis ikan lain.