

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Nilai kelimpahan bakteri proteolitik yang diperoleh berkisar antara 39,30 - $340,59 \times 10^6$ CFU/g dan nilai proporsi bakteri proteolitik berkisar antara 49,25% - 66,67%. Pemberian pakan dengan penambahan garam dan ramuan herbal tidak berpengaruh signifikan terhadap kelimpahan dan proporsi bakteri proteolitik pada filter media pemeliharaan ($P > 0,05$).
2. Nilai indeks aktivitas bakteri proteolitik yang diperoleh berkisar 0,07-2,00. Pemberian pakan dengan penambahan garam dan ramuan herbal lebih tinggi dibanding kontrol serta berpengaruh nyata terhadap perlakuan kontrol ($P < 0,05$).

5.2. Saran

Sebaiknya dilakukan penelitian lanjutan dengan dosis garam dan ramuan herbal yang tingkatannya lebih beragam atau lebih tinggi dari 3% dan 10 mL/kg pakan guna mengetahui pengaruhnya terhadap bakteri yang ada di filter media pemeliharaan (*Osteochilus vittatus*).