

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian tersebut, dapat disimpulkan bahwa :

1. Pakan yang diberi tambahan bakteri *bacillus cereus* dosis 10^{-5} dan 10^{-6} tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan ikan dewa. Hasil rata-rata pada pertumbuhan berat mutlak pada P1, P2, dan P3 sebesar $12,14 \pm 2,2^a$, $12,38 \pm 2,58^a$, dan $10,28 \pm 7,8^a$ g, pertumbuhan panjang mutlak sebesar $1,78 \pm 0,9^a$, $2,43 \pm 0,21^a$, dan $2,34 \pm 1,5^a$ g, dan pertumbuhan spesifik sebesar $2,04 \pm 0,22^a$, $2,1 \pm 0,37^a$, dan $1,84 \pm 1,27^a$ %. Pada hasil tersebut, pemberian pakan yang ditambah bakteri *bacillus cereus* 10^{-5} mendapatkan hasil yang cenderung lebih tinggi dibandingkan tanpa penambahan bakteri. Namun pada hasil ANOVA, ikan yang diberi pakan dengan tambahan bakteri dan tanpa penambahan bakteri memberikan respon yang sama pada pertumbuhan.
2. Sintasan ikan Dewa yang diberi pakan dengan tambahan *bacillus cereus* dosis 10^5 dan 10^6 mendapatkan hasil sebesar 100%, dan 81,25%. Sedangkan pada perlakuan tanpa penambahan *bacillus cereus* sebesar 100%. Ketiga perlakuan tersebut pada hasil ANOVA tidak berbeda nyata. Namun, hasil nilai sintasan dikatakan masih baik dengan nilai di atas 70%.

5.2. Saran

Saran untuk penelitian ini sebaiknya pada saat melakukan sampling ikan Dewa dilakukan dengan hati - hati dikarenakan ikan ini sensitif. Selain itu, waktu aklimatisasi ikan juga perlu disesuaikan lagi dengan kondisi ikan di dalam media pemeliharaan.