

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Variasi sumber karbon berupa dedak padi, tepung bungkil kedelai, tepung ikan, dan molase memiliki pengaruh terhadap pertumbuhan bakteri probiotik *Lactococcus lactis* ($p < 0,05$, $n = 3$).
2. Sumber karbon terbaik untuk pertumbuhan bakteri probiotik *Lactococcus lactis* adalah pada tepung bungkil kedelai (P2) dengan jumlah sel yang tertinggi 15505.66 ± 44.63^d sel/mL.

5.2. Saran

Penelitian lebih lanjut perlu dilakukan untuk mengetahui komposisi sumber karbon dan konsentrasi terbaik dalam aplikasi probiotik secara luas, sehingga dapat memberikan alternatif bagi bidang akuakultur dalam upaya produksi probiotik yang baik untuk biota akuatik.