

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa :

1. Proporsi bakteri amilolitik yang ditemukan pada pencernaan ikan Udikan tangkapan Sungai Banjaran yaitu sebanyak dua koloni bakteri memiliki aktivitas amilolitik yaitu pada PU02 dan PU05 dengan persentase sebesar 33% dari enam koloni bakteri yang diuji.
2. Bakteri amilolitik yang ditemukan pada pencernaan ikan Udikan tangkapan Sungai Banjaran memiliki indeks aktivitas rata-rata yaitu berkisar 0,28 hingga 1,54. Aktivitas bakteri amilolitik ini termasuk rendah-sedang.

### 5.2 Saran

Penelitian ini masih memiliki batasan dan kelemahan, seperti jumlah isolat yang terbatas. Oleh karena itu, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan jumlah isolat yang lebih besar dan variasi lingkungan yang lebih luas untuk lebih memahami keragaman dan aktivitas bakteri amilolitik pada ikan Udikan. Dengan demikian, informasi yang lebih komprehensif dapat diperoleh untuk menggambarkan peran dan potensi bakteri amilolitik dalam pencernaan ikan ini.