

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Aktivitas protease saluran usus dan retensi protein ikan *O. goramy* mengalami perubahan terhadap pemberian pakan campuran bahan nabati terfermentasi dengan konsentrasi berbeda.
2. Konsentrasi optimal cairan rumen pada fermentasi bahan nabati pakan yang meningkatkan aktivitas protease terbaik yaitu 50% pada usus tengah, 75% pada usus depan dan belakang, serta konsentrasi 75% pada retensi protein tubuh.

### **B. Saran**

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut pada aktivitas protease asam diperlakukan yang sama, serta pengukuran aktivitas enzim digesti lainnya meliputi amilase dan lipase. Selain itu, pengaruh lama waktu inkubasi fermentasi bahan nabati yang berbeda juga perlu ditinjau, sehingga dapat diketahui keseimbangan dan optimalisasi fermentasi pakan terhadap kandungan nutrisinya.