

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa kandungan bahan kering dan bahan organik tepung ikan yang di analisa mendekati nilai yang sama antara nilai yang dihasilkan oleh NIRS dan analisis proksimat. Data kandungan bahan kering dan bahan organik dapat di analisa menggunakan *Near Infrared Reflectance Spectroscopy* (NIRS) dengan akurat karena menghasilkan Koofisien Determinan ( $R^2$ ) yang tinggi yaitu di atas 0,79 pada bahan kering dan 0,87 pada bahan organik.

### 5.2 Saran

Sebaiknya dilakukan penelitian lanjutan mengenai *Near Infrared Reflectance Spectroscopy* (NIRS) yang berfokus pada berbagai bahan pakan yang diperlukan dalam kajian peternakan. Penelitian ini penting untuk memahami secara lebih mendalam karakteristik nutrisi dari bahan pakan, sehingga dapat meningkatkan efisiensi dan kualitas pakan yang digunakan.

