

## V. KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian disimpulkan keakuratan kandungan ME jagung menggunakan metode NIRS dibandingkan dengan metode Sibbald 1976 didapatkan hasil yang akurat dengan rata-rata data aktual kandungan ME jagung 3.523 kkal/kg dan data rata-rata prediksi 3.552 kkal/kg. Hasil prediksi berdasarkan data kalibrasi ME menghasilkan  $R^2=0,796$ ,  $SEC=0.162$ , dan  $RPD=1,577$ . Sementara itu validasi ME menghasilkan  $SEP=0,176$ , dan  $CV=1,11\%$ . Nilai CV yang menunjukkan akurasi prediksi kandungan ME jagung menggunakan NIRS mencapai 98,89%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa prediksi kandungan ME jagung menggunakan metode NIRS menghasilkan nilai ME yang akurat dibandingkan dengan metode Sibbald (1976).

