

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Formulasi ransum ayam KUB periode layer berbasis bahan pakan lokal dan limbah kubis menggunakan pendekatan *Fuzzy Linear Programming* meningkatkan HDP dan memperbaiki FCR. Perlakuan D (*Fuzzy*) meningkatkan HDP dan memperbaiki FCR dibandingkan perlakuan B ($\lambda=0$), serta menghasilkan FCR yang sebanding dengan perlakuan C ($\lambda=1$) dan A (ransum komersial). Secara ekonomi, perlakuan D menghasilkan IOFC lebih tinggi dibandingkan perlakuan B dan C, tetapi masih lebih rendah dibandingkan ransum komersial. Dengan demikian, pendekatan *Fuzzy Linear Programming* berpotensi digunakan sebagai alternatif formulasi ransum berbasis bahan pakan lokal dan limbah kubis, namun formulasi tersebut masih perlu disempurnakan agar mampu menyamai performa ransum komersial.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk memperbaiki keseimbangan nutrisi ransum, mengoptimalkan proses pengolahan limbah kubis, serta mengevaluasi bahan pakan lokal lain yang lebih berkualitas agar ransum berbasis FLP dapat menghasilkan performa produksi dan efisiensi ekonomi yang lebih mendekati ransum komersial.