

V. PENUTUP

5.1. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian penggunaan campuran limbah sawit dan dedak padi yang difermentasi dengan *Phanerochaete chrysosporium* dan *Neurospora crassa* dengan perbandingan (1:1) sampai level 24% dalam ransum dapat menurunkan total kolesterol, LDL, meningkatkan HDL tetapi tidak berpengaruh terhadap trigliserida serum darah puyuh petelur. Pada kondisi ini diperoleh total kolesterol 152,26 mg/dL, HDL 113,18 mg/dL, trigliserida 442,86 mg/dL dan LDL 59,60 mg/dL.

5.2. SARAN

Penggunaan campuran limbah sawit dan dedak padi yang difermentasi dengan *Phanerochaete chrysosporium* dan *Neurospora crassa* terhadap profil lipid serum darah puyuh petelur dapat digunakan sampai level 24% dalam ransum. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang penggunaan campuran limbah sawit dan dedak padi yang difermentasi dengan *Phanerochaete chrysosporium* dan *Neurospora crassa* terhadap profil lipid serum darah ke ternak lain yaitu itik petelur.

