

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Penelitian tahap 1 menunjukkan hasil optimal pada komposisi substrat 70% ampas sari kedelai (ASK) dan 30% tepung daun *Indigofera* (TDI) dengan lama fermentasi selama 4 hari. Memberikan hasil yang optimal hal ini dapat dilihat dari: aktivitas selulase sebesar 17,16 U/mL, fitase 15,13 U/mL, dan protease 10,72 U/mL, peningkatan protein kasar 46,16%, penurunan serat kasar 57,74% dan penurunan asam fitat 92,13%.
2. Penelitian tahap kedua, penggunaan ampas sari kedelai fermentasi (ASKF) hingga 30% dalam ransum memberikan performa terbaik. Dilihat dari: konsumsi ransum 740,86 g/ekor/minggu, penambahan bobot badan (PBB) 414,94 g/ekor/minggu, konversi ransum 1,79, bobot hidup 1686,60 g/ekor, persentase karkas 72,04%, dan persentase lemak abdomen 0,98%.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini menunjukkan bahwa ASK yang difermentasi dengan *Lactobacillus casei* dapat dijadikan sebagai pakan alternatif untuk itu disarankan perlu dilakukan uji biologis kepada ternak unggas lain seperti ayam petelur, itik dan puyuh.

