

## V. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa interaksi antara komposisi substrat dengan lama fermentasi ASK dengan *Bacillus subtilis* dapat meningkatkan kualitas dan kandungan zat makanan ASK fermentasi dengan *Bacillus subtilis*. Komposisi substrat 80% ASK + 20% TDI dengan lama fermentasi 6 hari merupakan hasil yang optimal. Hal ini dapat dilihat dari aktivitas fitase 6,71 U/ml, kandungan protein kasar 41,82%, dan retensi nitrogen 61,41%.



Saran yang dapat diberikan penulis dalam penelitian ini agar ASKF dapat dijadikan sebagai pakan alternatif maka perlu dilakukan uji biologis pada ayam broiler.