

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Isolat bakteri selulolitik asal ulat albasia dapat digunakan untuk fermentasi berbagai macam limbah agroindustri.
2. Fermentasi menggunakan isolate bakteri selulolitik asal ulat albasia dapat menurunkan kadar NDF dan ADF pada kulit kacang tanah dan kulit kedelai tetapi tidak pada tongkol jagung.
3. Penurunan kadar NDF setelah fermentasi menggunakan isolat bakteri selulolitik asal ulat albasia pada kulit kacang tanah sebesar 11,71%. kemudian pada kulit kedelai 4,05%.
4. Penurunan kadar ADF setelah fermentasi menggunakan isolat bakteri selulolitik asal ulat albasia pada kulit kacang tanah sebesar 11,23%, kemudian pada kulit kedelai 4,39%.

5.2. Saran

Fermentasi menggunakan isolat bakteri selulolitik asal ulat albasia mampu untuk menurunkan kandungan NDF dan ADF bahan pakan asal limbah agroindustri, akan tetapi perlu ditambahkan sumber N yang cukup pada substrat atau ditingkatkan level penggunaan bakteri selulolitik tersebut untuk mendapatkan hasil yang optimal baik penurunan NDF maupun ADF.