

## V. PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa terdapat interaksi antara dosis inokulum dan lama fermentasi dari limbah serai wangi yang difermentasi dengan *Pleurotus ostreatus*. Dosis terbaik pada penelitian ini adalah 12% dan lama waktu fermentasi 21 hari dengan kandungan bahan NDF 62,33%, ADF 48,16%, selulosa 30,38%, hemiselulosa 14,16% dan lignin 8,02%.

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, disarankan perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk melihat pencernaan fraksi serat pada limbah serai wangi fermentasi dengan *Pleurotus ostreatus* dengan dosis 12% dan lama fermentasi 21 hari secara *in-vitro*.

