

## V. SIMPULAN DAN SARAN

### A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian pada fermentasi pelepah daun sawit adalah sebagai berikut :

1. Perlakuan urea, *Phanerochaete chrysosporium*, dan *Trametes sp.* pada fermentasi pelepah daun sawit mempengaruhi kandungan hemiselulosa dan selulosa hasil fermentasi pelepah daun sawit.
2. Perlakuan yang terbaik pada parameter hemiselulosa terdapat pada fermentasi pelepah daun sawit + *Trametes sp* dan Pada parameter selulosa terdapat pada fermentasi pelepah daun sawit tanpa perlakuan, pelepah daun sawit + urea, serta pelepah daun sawit + *Phanerochaete chrysosporium*.

### B. Saran

Dari hasil penelitian, penulis menyarankan kepada peneliti selanjutnya agar melakukan penelitian fermentasi *Phanerochaete chrysosporium*, dan *Trametes sp* terhadap kandungan hemiselulosa dan selulosa, dengan perlakuan lama fermentasi. Hal ini untuk mengetahui waktu fermentasi yang terbaik.