

I. KESIMPULAN DAN SARAN

1.1. Kesimpulan

1. Fermentasi pelepah sawit menggunakan kapang *Phanerochaete chrysosporium* dengan penambahan mineral kalsium, mangan dan kalsium ditambah mangan dapat meningkatkan kandungan bahan kering dan bahan organik, tetapi tidak dapat meningkatkan kandungan lemak kasar, protein kasar dan menurunkan kandungan serat kasar dan bahan anorganik.
2. Fermentasi pelepah sawit dengan penambahan mineral kalsium 2000 ppm, mangan 100 ppm serta kalsium 2000 ppm ditambah mangan 100 ppm memberikan hasil terbaik karena diperoleh kandungan bahan kering dan bahan organik tertinggi

1.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk mengetahui pencernaan pelepah sawit yang difermentasi kapang *Phanerochaete chrysosporium* dengan penambahan mineral kalsium dan secara *in vivo* dan *in vitro*.